

Introduction



Einführung



Introducción



Introduction



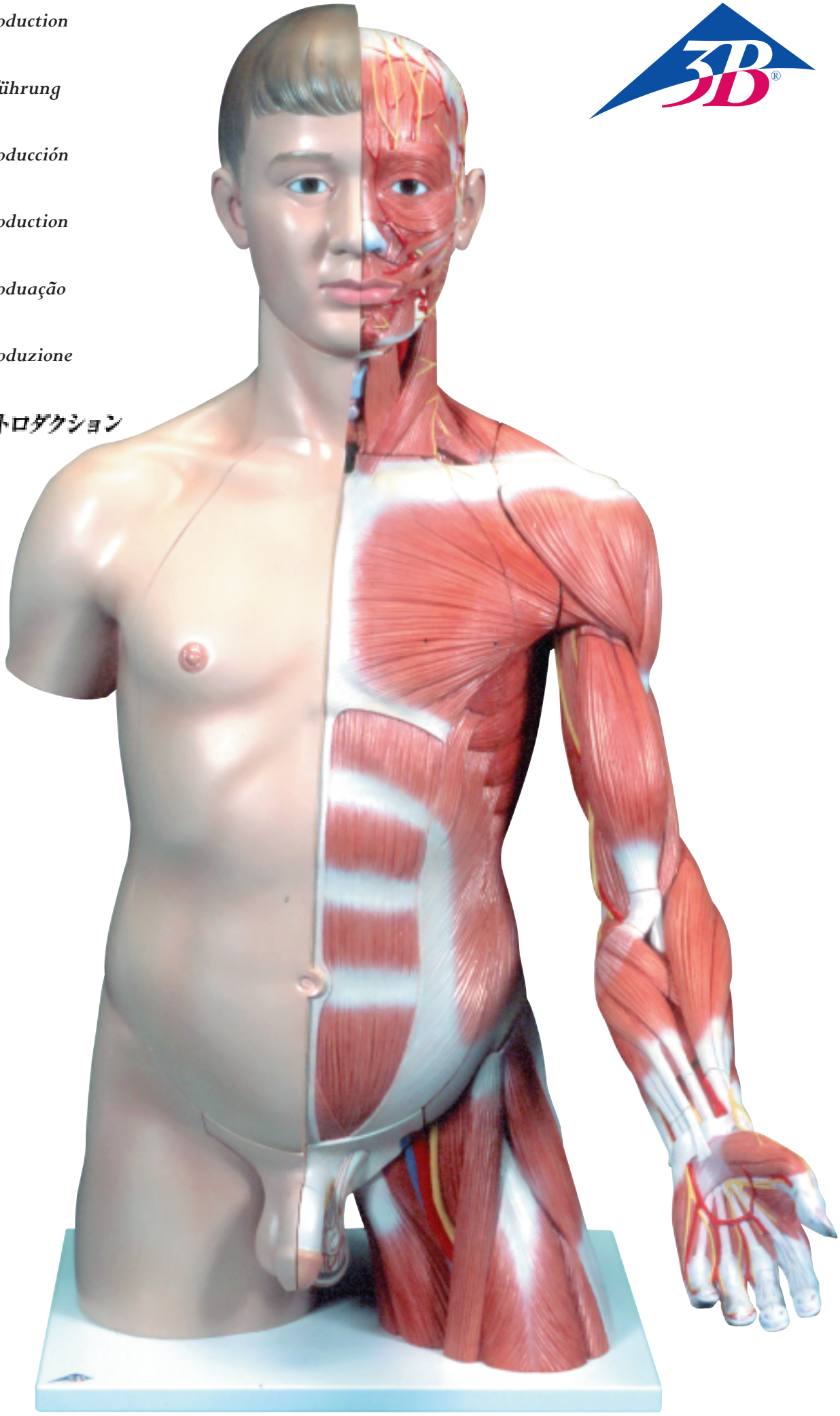
Introduação



Introduzione



イントロダクション



Introduction

Welcome to the world of 3B Scientific® Torsos. In this pdf file you will find the contents of the printed 3B Torso Guide. Both are intended to assist you in preparing and holding your lectures. You will find all structures and organs of the 3B Scientific® Torsos on a total of 33 color illustrations and in 7 different languages. In addition, you will find many informative background texts for your lectures.

Of course you can also make color printouts of specific pages for your students or print your own overhead sheets.

And this is how it works:

➢ First select your torso from the following matrix. Simply click on the product number also indicated on the base board of your torso (e.g. B13). You will then go to a page with an overview of your specific torso.

B08	B09	B09/1	B11	B12	B13
B15	B17	B19	B30	B32	B32/1
B32/4	B35	B40	B41	B42	

➢ Now click on one of the blue fields with the page numbers and titles (e.g. #25 Heart). You will automatically go to the relevant color illustration. The numbered reference lines pointing to the individual anatomic structures allow for quick orientation in the text section.

➢ Left of the illustrations you will find national flags representing the languages Latin, English, German, Spanish, French, Portuguese and Japanese. Click on your language of choice to display the text of the structures numbered in the illustration in this language.

➢ To return to the previous page simply click on the ← symbol in the menu bar.

➢ Opening the navigation window additionally allows you to navigate through a directory tree.



Useful tips for the assembly and care of your 3B Scientific® torso:

➢ Please place the head (if available on your model) with the two metal pins on the torso and remove the small paper strips which were inserted to protect the painting on the internal organs during transport.

➢ Please remove the internal organs first if you wish to exchange the genital inserts (if available).

➢ Please ensure that the torso is assembled completely after every demonstration. It should be stored in an upright position and covered with a protective cover.

➢ Avoid severe thermal exposure such as longer periods in direct sunlight and only clean the torso with mild soapy solution (do not use solvents).

➢ All organs and assembly parts may be reordered by quoting the exact name and model. However, due to the high quality standards set by 3B Scientific, we are sure that you will only need this service if parts have been lost. And now it's time to start enjoying your 3B Scientific® torso.

Further information on 3B Scientific®, including new products, may be found on the Internet at http://www.3bscientific.com.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Einführung

Willkommen in der Welt der 3B Scientific® Torsos. In dieser pdf-Datei finden Sie den Inhalt des gedruckten 3B-Torso-Guides. Beides soll Ihre Unterrichtsvorbereitung und -durchführung erleichtern. Sie finden alle Strukturen und Organe der 3B Scientific® Torsos auf insgesamt 33 farbigen Abbildungen und in 7 verschiedenen Sprachen benannt. Darüber hinaus finden sie viele informative Hintergrundtexte für Ihren Unterricht.

Selbstverständlich können Sie auch farbige Ausdrucke einzelner Seiten für Ihre Studenten erstellen oder Ihre eigenen Overheadfolien drucken.

Und so funktioniert's:

➢ Zuerst wählen Sie Ihren Torso in der folgenden Matrix aus. Klicken Sie einfach auf die Artikelnummer, die Sie auch auf dem Grundbrett Ihres Torsos finden (z.B. B13). Sie gelangen dann zu einer Übersichtsseite für Ihren speziellen Torso.

B08	B09	B09/1	B11	B12	B13
B15	B17	B19	B30	B32	B32/1
B32/4	B35	B40	B41	B42	

➢ Klicken Sie nun auf eines der blauen Felder mit den Seitennummern und Titeln (z.B. #25 Herz). Sie gelangen automatisch zu der entsprechenden farbigen Abbildung. Die Bezugslinien mit Nummern an den verschiedenen anatomischen Strukturen ermöglichen Ihnen die schnelle Orientierung im Textteil.

➢ Links neben den Abbildungen finden Sie Länderflaggen, die für die Sprachen Latein, Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Portugiesisch und Japanisch stehen. Klicken Sie auf die von Ihnen gewünschte Sprache und die in der Abbildung bezifferten Strukturen werden in dieser Sprache angezeigt.

➢ Um zu der vorherigen Seite zurückzukehren, klicken Sie auf das Symbol ← in der Menüleiste.

➢ Das Einblenden des Navigationsfensters ermöglicht Ihnen zusätzlich das Navigieren mit Hilfe eines Verzeichnisbaums.



Nützliche Tips für den Aufbau und die Pflege Ihres 3B Scientific® Torsos:

➢ Bitte stecken Sie den Torsokopf (wenn bei Ihrem Modell vorhanden) mit den zwei Metallstiften auf den Torsokörper und entfernen Sie am Modell die kleinen Papierstreifen, die als Transportschutz für die Bemalung der inneren Organe eingelegt wurden.

➢ Zum Austausch der Geschlechtseinsätze (falls vorhanden) entnehmen Sie bitte zunächst die inneren Organe.

➢ Bitte achten Sie darauf, daß der Torso nach jeder Demonstration wieder vollständig zusammengebaut wird. Er sollte stehend und mit übergezogener Schutzhülle gelagert werden.

➢ Vermeiden Sie starke thermische Belastungen wie z. B. längere direkte Sonneneinstrahlung und reinigen Sie den Torso nur mit milden Seifenlösungen (keine Lösungsmittel!).

➢ Alle Organe und Montageteile können bei genauer Bezeichnung und Modellangabe nachbestellt werden. Aufgrund des hohen 3B Scientific Qualitätsstandards sind wir jedoch sicher, daß Sie diese Möglichkeit nur für verlorengegangene Teile nutzen müssen. Und nun viel Freude mit Ihrem 3B Scientific® Torso.

Weitere Informationen über 3B Scientific® Produkte und viele Neuheiten finden Sie im Internet unter: http://www.3bscientific.com

© 3B Scientific GmbH, Germany

Introducción

Bienvenidos al mundo de los 3B Scientific® Torsos. En este fichero PDF, Ud. encontrará el contenido del 3B-Torso-Guide impreso. Los dos medios facilitarán la preparación y la realización de su enseñanza. Todas las estructuras y todos los órganos de los 3B Scientific® Torsos se encuentran en 33 ilustraciones a color. Los textos están traducidos a 7 lenguas diferentes. Además hay muchos textos con información adicional para su clase.

Obviamente también se consiguen reproducciones en color de páginas sueltas para los estudiantes o para imprimir sus propias trasparencias.

Y funciona así:

➢ Primero, Ud. elige su torso de la matriz siguiente. Simplemente haga clic en el número del artículo, que también puede encontrar en la tabla básica de su Torso (p.e. B13). Entonces llegará a una página de orientación para su Torso especial.

B08	B09	B09/1	B11	B12	B13
B15	B17	B19	B30	B32	B32/1
B32/4	B35	B40	B41	B42	

➢ Ahora haga clic en una de las zonas azules con los números de las páginas y los títulos (p.e. #25 Corazón). Llegará automáticamente a la ilustración correspondiente de color. Las líneas de referencia con números en las diferentes estructuras anatómicas facilitan una rápida orientación en el texto.

➢ A la izquierda, junto a las figuras, se encuentran las banderas de cada país, que indican el idioma utilizado, en latín, inglés, alemán, español, francés, portugués y japonés. Hacer clic sobre el idioma elegido por usted y las estructuras numeradas en la figura se mostrarán en el idioma elegido.

➢ Para volver a la página anterior, hacer simplemente un clic en el símbolo ← en la barra de menu.

➢ La variedad de ventanas de navegación le permite navegar con ayuda del directorio.



Consejos útiles para montar y cuidar su 3B Scientific® Torso:

➢ Por favor introduzca la cabeza de su 3B torso (si es parte del modelo) con las dos puntas de metal en el cuerpo. Quite las dos tiras de papel que lleva como protección para el transporte de la parte pintada de los órganos internos.

➢ Para cambiar los órganos sexuales (si van incluidos) desmonte primero los órganos internos.

➢ Por favor tenga cuidado de guardar su 3B torso completamente montado después de cada demostración. Guárdelo parado y tapado con su cubierta de protección.

➢ Evite fuertes calentamientos como la exposición prolongada al sol del torso y límpielo solamente con agua y jabón. No use disolventes.

➢ Puede pedir por separado cada órgano o parte del mismo especificando exactamente de qué modelo se trata. Debido a los altos estandarts de calidad del 3B Scientific® Torso estamos seguros que sólo será necesario para reponer partes perdidas. Y ahora le deseamos mucho éxito y placer en el uso de su 3B Scientific® Torso.

Más informaciones sobre los productos 3B Scientific® y novedades puede encontrar en el Internet bajo: http://www.3bscientific.com.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Introduction

Bienvenue dans le monde des torses 33B Scientific®. Dans ce fichier pdf, vous trouverez le contenu du guide imprimé pour torses 3B. Cela doit vous faciliter la préparation et la réalisation de votre cours. Vous trouverez toutes les structures et tous les organes des torses 3B Scientific® sur 33 illustrations en couleurs et en 7 langues différentes. De plus, vous trouverez un grand nombre de textes d'informations pour votre cours.

Bien entendu, vous pouvez également confectionner des impressions en couleur de chaque page pour vos étudiants ou imprimer vos propres transparents.

Mode de fonctionnement :

➢ Sélectionnez tout d'abord votre torse dans la matrice suivante. Pour cela, cliquez sur le numéro d'article (que vous trouverez également sur la planche de base de votre torse, par ex. B13). Vous accédez à une page récapitulative pour votre torse spécial.

B08	B09	B09/1	B11	B12	B13
B15	B17	B19	B30	B32	B32/1
B32/4	B35	B40	B41	B42	

➢ Cliquez ensuite sur l'un des champs bleus contenant les numéros de pages et les titres (par ex. #25 Coeur). Vous accédez automatiquement à l'illustration en couleurs correspondante. Les lignes repères munies de numéros au niveaux des différentes structures anatomiques vous permettent de vous orienter rapidement dans le texte.

➢ A gauche des illustrations, vous trouvez les drapeaux nationaux correspondant aux langues : latin, anglais, allemand, espagnol, français, portugais et japonais. Cliquez sur la langue désirée, et les structures chiffrées sur l'illustration sont affichées dans la langue sélectionnée.

➢ Pour revenir à la page précédente, cliquez une seule fois sur le symbole ← sur la barre de menu.

➢ L'affichage de la fenêtre de navigation vous permet par ailleurs de naviguer au moyen d'un arbre de répertoires.



Conseils pratiques pour le montage et l'entretien de votre torse 3B Scientific®:

➢ Veuillez emboîter la tête du torse (si votre modèle est équipé d'une tête) sur le corps du torse au moyen des deux tiges en métal et enlever les petites bandes de papier servant de protection à la peinture des organes internes pendant le transport.

➢ Pour l'échange des sexes (si existants), veuillez tout d'abord enlever les organes internes.

➢ Veillez à ce que le torse soit complètement remonté après chaque démonstration. Il sera conservé en position debout et recouvert de sa housse de protection.

➢ Evitez toute charge thermique telle que par exemple l'insolation directe prolongée et ne nettoyez le torse qu'en utilisant des solutions de savon douces (pas de solvants!).

➢ Tous les organes et toutes les pièces d'assemblage peuvent être commandés par la suite en mentionnant la désignation exacte et les données du modèle. En raison du haut standard de qualité de 3B Scientific, nous sommes cependant convaincus que vous ne devrez avoir recours à cette possibilité que pour les pièces perdues. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre torse 3B Scientific®.

Vous trouverez des informations supplémentaires relatives aux produits 3B Scientific® et de nombreuses nouveautés sur Internet à l'adresse suivante: http://www.3bscientific.com

© 3B Scientific GmbH, Germany

Introdução

Bem vindo ao mundo dos modelos torsos científicos 3B Scientific®. Este ficheiro pdf. onde deve constar o conteúdo inteiro do guia imprimido 3B-Torso deve lhe facilitar a preparação e a estruturação das suas aulas. Todas as estruturas e órgãos do torso científico 3B Scientific® acham-se em 33 representações coloridas providas das respectivas legendas em 7 línguas diferentes. Além disso, há textos auxiliares de carácter informativo para ajudá-lo nas suas aulas.

Voce pode também imprimir páginas individuais a cor para distribuir entre os seus estudantes ou imprimir ilustrações em transparências para serem apresentadas nas aulas.

Como funciona:

➢ Escolha primeiro o modelo do torso que quer na seguinte matriz. Clique no número do artigo que se acha também nos dados básicos do torso correspondente (por exemplo B13). Terá acesso a um mapa sinóptico para o torso escolhido.

B08	B09	B09/1	B11	B12	B13
B15	B17	B19	B30	B32	B32/1
B32/4	B35	B40	B41	B42	

➢ Clique depois numa das áreas azuis com os números correspondendo às páginas e aos títulos selecionados (por ex. #25 coração). Terá automaticamente acesso à representação colorida seleccionada. As linhas de referência contendo os números das diferentes estruturas anatómicas permitem orientar-se rapidamente na parte do texto escolhida.

➢ À esquerda das ilustrações encontram-se bandeiras nacionais, representando as línguas latim, inglês, alemão, espanhol, francês, português e japonês. Clique na língua desejada e as estruturas anatômicas numeradas da ilustração serão indicadas na língua selecionada.

➢ Para retornar à página anterior, simplesmente clique no símbolo ← na barra de menus.

➢ Abrindo a janela de navegação é também possível navegar pelo arquivo através de uma árvore de diretórios.



Dicas uteis para a montagem e cuidados com o seu Torso 3B Scientific®:

➢ Por favor, coloque a cabeça (se disponível em seu modelo) com os dois pinos de metal no torso e remova as pequenas tiras de papel que são colocadas para proteger a pintura dos orgãos internos durante o transporte.

➢ Remova primeiro os órgãos internos se você deseja trocar as insersões genitais (quando disponíveis)

➢ Assegure-se de que o torso esteja completamente montado após cada demonstração. Este deve ser guardado em posição vertical e coberto com capa protetora.

➢ Evite exposição ao calor excessivo, como por exemplo, longos períodos à luz direta do sol. Limpe o torso com uma solução de sabão neutro (nunca use solventes).

➢ Todos os órgãos e partes conectáveis podem ser readquiridos bastando citar o nome e o modelo exatos. Entretanto, devido ao alto padrão de qualidade dos produtos 3B Scientific, estamos certos de que você só ira precisar desse serviço se alguma parte ou orgão forem perdidos. E agora é tempo de começar a aproveitar o seu torso 3B Scientific®.

Maiores informações sobre a 3B Scientific®, inclusive novos produtos, podem ser encontrados em nosso Web Site na Internet
http://www.3bscientific.com

© 3B Scientific GmbH, Germany

Introduzione

Benvenuti nel mondo dei torsi 3B Scientific®. Questo file pdf ha lo stesso contenuto della guida sui torsi di 3B su carta.Il file e la guida hanno lo scopo di semplificare la preparazione della lezione e la lezione stessa. Tutte le strutture e gli organi presenti nei torsi di 3B Scientific® sono illustrati con 33 immagini a colori e con i nomi in 7 lingue diverse. Inoltre vengono fornite tante informazioni utili per le lezioni.

Naturalmente potete stampare le pagine a colori per i vostri studenti o le pellicole per la lavagna luminosa.

Procedere come segue:

➢ o Prima scegliete il torso nella matrice seguente. Cliccando sul codice prodotto, riportato anche sulla base del torso (p.es. B13), si arriva ad una pagina con informazioni generali sul torso in questione.

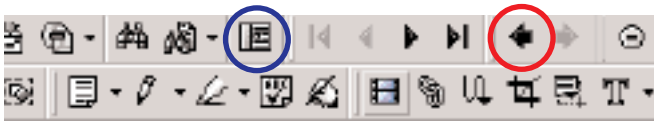
B08	B09	B09/1	B11	B12	B13
B15	B17	B19	B30	B32	B32/1
B32/4	B35	B40	B41	B42	

➢ Cliccando su una delle caselle blu con i numeri di serie e i titoli (p.es. #25 Cuore). si arriva automaticamente alla relativa illustrazione a colori.
Le linee che rimandano ai numeri delle varie strutture anatomiche consentono un orientamento facile e rapido nella parte testuale.

➢ A sinistra, accanto alle illustrazioni, trovate le bandiere di diversi Paesi che rappresentano le lingue latino, inglese, tedesco, spagnolo, francese, portoghese e giapponese.
Cliccate sulla lingua desiderata e le strutture numerate dell'illustrazione verranno visualizzate in tale lingua.

➢ Per tornare alla pagina precedente cliccate sul simbolo nella barra del menu.

➢ Visualizzando la finestra di navigazione si può anche navigare servendosi della struttura delle directory.



Consigli utili per il montaggio e la manutenzione dei vostri torsi 3B Scientific®:

➢ o Inserite la testa del torso (se presente nel modello) con due perni metallici sul corpo del torso e rimuovete dal modello le piccole strisce di carta che proteggono i colori degli organi interni durante il trasporto.

➢ Per sostituire gli organi sessuali (se presenti) rimuovete prima gli organi interni.

➢ Dopo ogni dimostrazione il torso deve essere ricostruito completamente. Va conservato in posizione eretta e coperto dall'involucro protettivo.

➢ Evitate di esporre il torso a forti variazioni termiche, p.es. prolungate soste al sole, e pulitelo con acqua e sapone delicato (niente solventi!).

➢ Tutti gli organi e i pezzi da montare si possono riordinare indicando il nome e il modello precisi.
Dati gli elevati standard qualitativi dei prodotti 3B Scientific tuttavia sarà probabilmente necessario riordinare solo i pezzi persi. Ed ora vi auguriamo buon divertimento con il vostro torso 3B Scientific®.

Per maggiori informazioni sui prodotti 3B Scientific® e sulle ultime novità visitate il sito Internet:
http://www.3bscientific.com

© 3B Scientific GmbH, Germany

はじめに

3B Scientific®トルソーの世界へようこそ。このPDF版3Bトルソーガイドには印刷版と同様に，3B Scientific®トルソーに含まれる全ての解剖学的構造や各器官を示す33点のカラー画像と，7言語に対応した部位名称表（一部，解説テキスト含む）が収録されています。お持ちのプリンターで任意の画像を必要数プリントアウトしたり，OHPフィルムに転写したりすることもできますので，単なる製品解説書に留まらず，授業での補助教材やプレゼンテーション用マテリアルとしてもお役立て頂けます。

使用方法：

➢ まず下の青枠リストからお客様がご使用のトルソーの製品番号をクリックしてください。選択されたトルソーのページが表示されます。製品番号はトルソー・モデルの台にも記されています。

B08	B09	B09/1	B11	B12	B13
B15	B17	B19	B30	B32	B32/1
B32/4	B35	B40	B41	B42	

➢ 各トルソー正面図横のタイトルリストからご覧になりたいタイトル（例 #25 心臓）をクリックすると該当する器官のカラー画像が表示されます。画像の各部位につけられたインデックス番号は，その画像に付随する名称表中の番号と対応しています。

➢ 各器官の画像の左側にはラテン語，英語，ドイツ語，スペイン語，フランス語，ポルトガル語，日本語を表すフラッグ・アイコンがあります。ご覧になりたい言語のアイコンをクリックすると，その言語に対応した名称表に移動します。

➢ 前にご覧になっていたページに戻りたい時は，ツールバーの ⬅ ボタンをクリックして下さい。

➢ ナビゲーションパレットでしおりを表示すると，このPDF文書全体の構成をご覧頂けます。



トルソーの組み立てとお手入れについて

➢ 頭部（お持ちのトルソーが頭部付の場合）をトルソーにセットして下さい。この際，頭部下から突き出ている2本のピンを首の穴にはめ込むようにします。運送時に内臓の着色を保護する目的ではさみ込まれている紙片は取り除いてください。

➢ 生殖器を取り替える時は（お手持ちのトルソーが生殖器付の場合），初めに内臓を取り出してから行ってください。

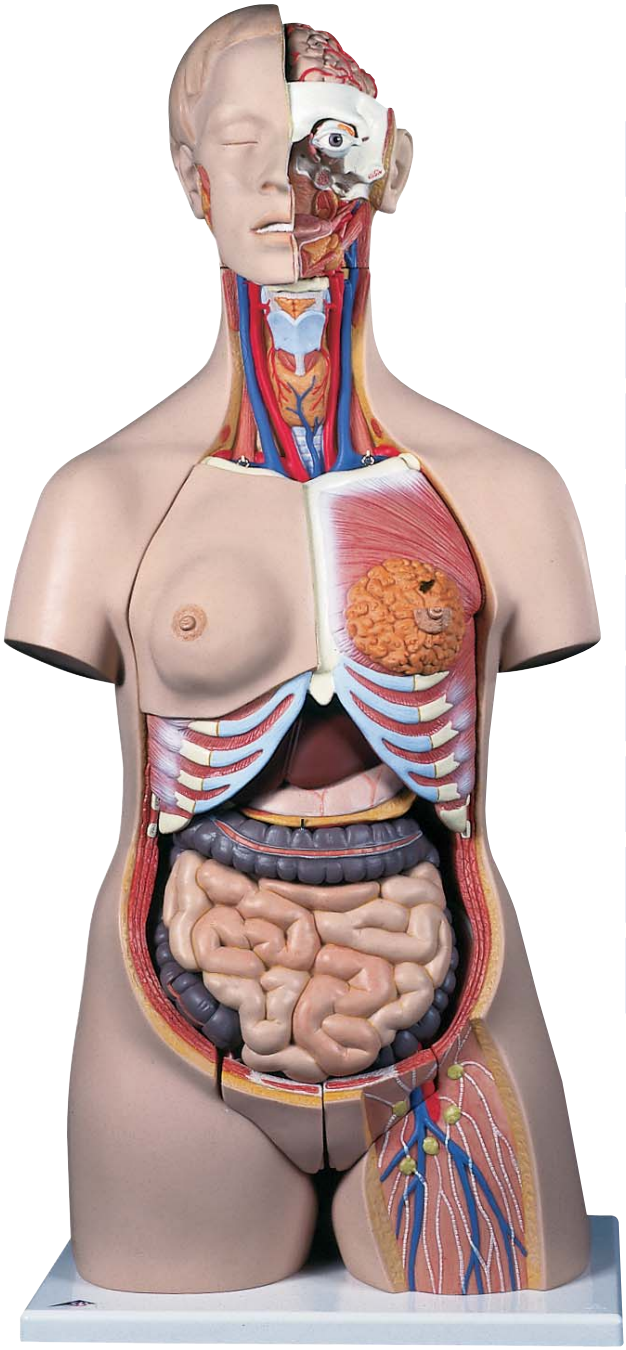
➢ トルソー・モデルを使用された後は，必ず元どおりに組み立てて，保護カバーをかぶせ垂直に立てて保管して下さい。

➢ 直射日光があたるような高温の場所には長く放置しないで下さい。汚れを拭き取るときは薄めの石鹸水などを使用し，シンナー系のもの等は絶対に使わないで下さい。

➢ 臓器など全てのパーツは該当するトルソー・モデルの品番とその臓器名をご指定頂ければ，個別にお取りよせ頂くことが可能です。それでは，3B Scientific®トルソーを十分にご活用頂けることを願っております。

新製品など3B Scientific®に関する情報はインターネット上の，http://www.3bscientific.co.jpでご覧いただけます。

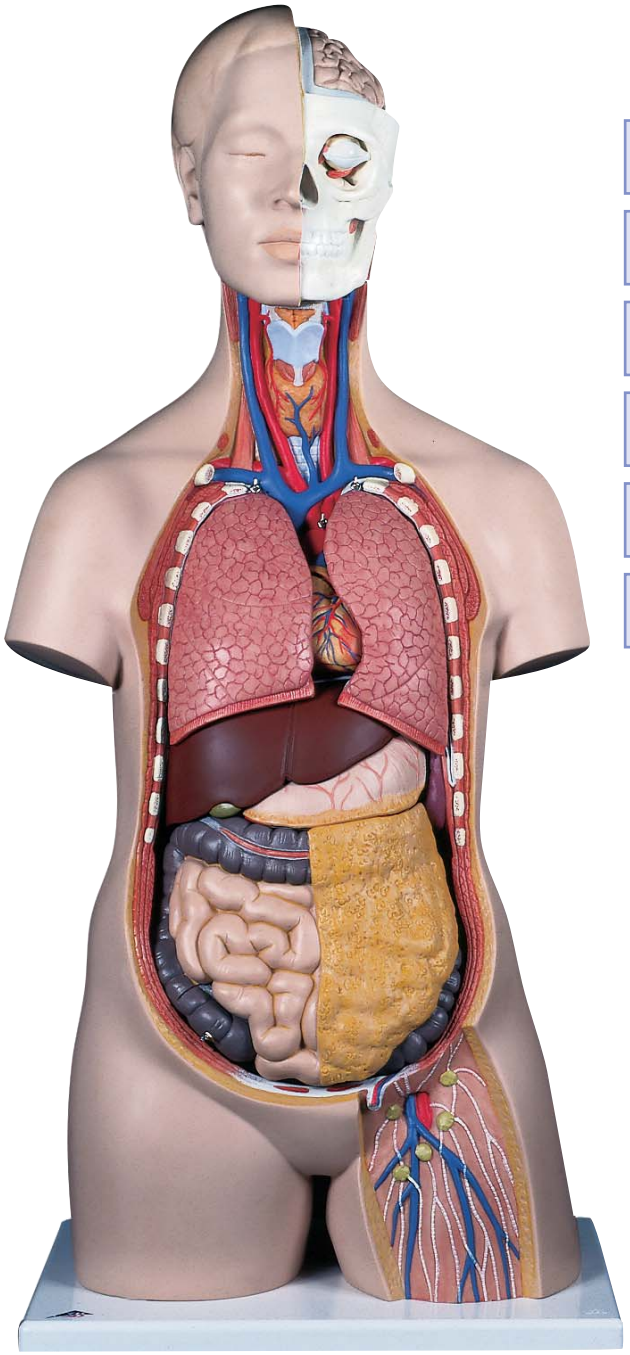
© 3B Scientific GmbH, Germany



B08

#02	Trunk, bisexual
#12	Head with brain hemisphere
#13	Brain hemisphere
#16	Eye, open
#20	Female chest wall
#24	Lungs
#25	Heart
#27	Liver and open stomach
#29	Small intestine and large intestine
#32	Female genital organs

© 3B Scientific GmbH, Germany

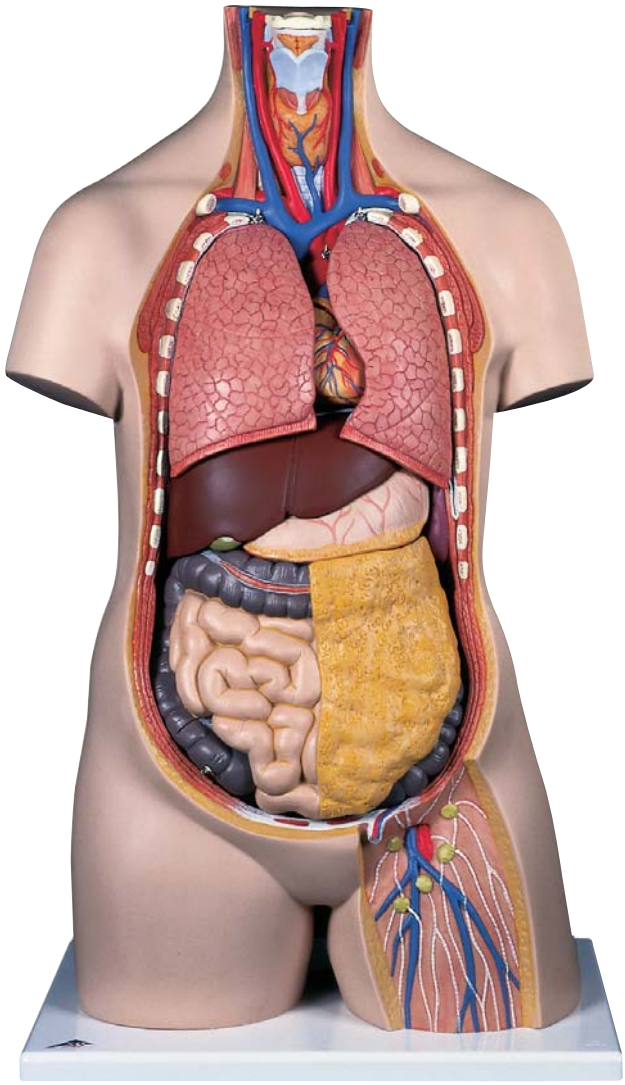


B09

#01	Trunk, asexual
#11	Head
#24	Lungs
#25	Heart
#26	Liver and stomach
#28	Entire intestine

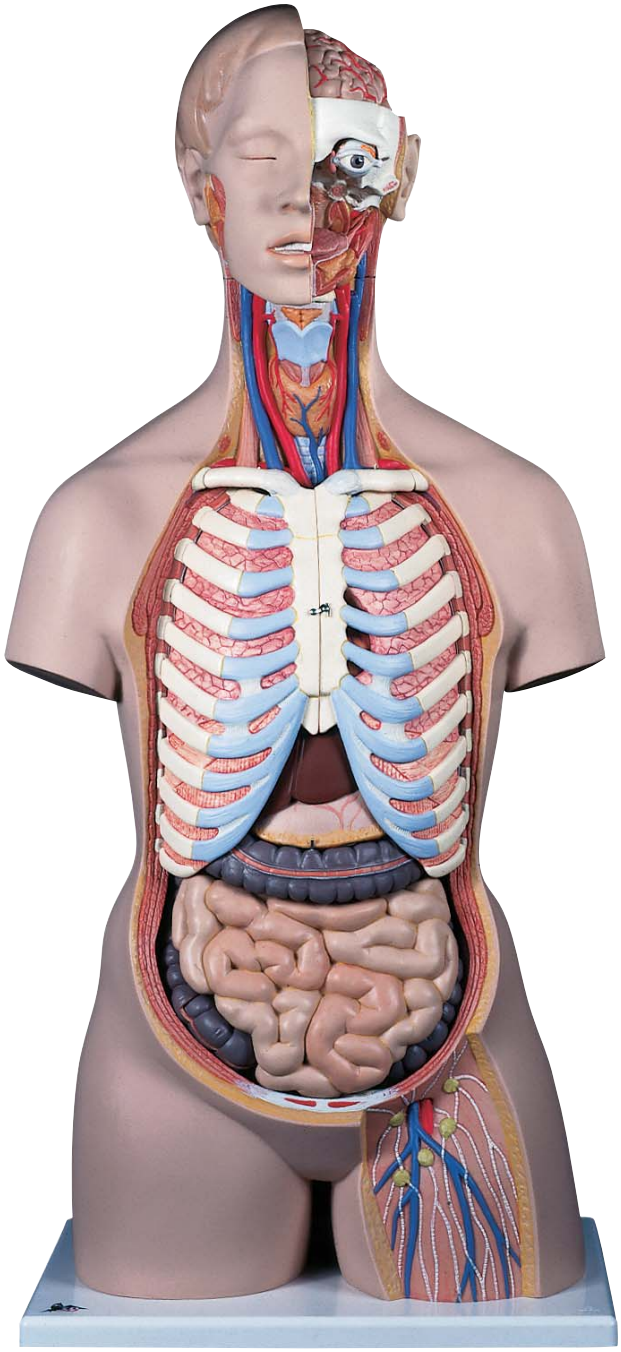
© 3B Scientific GmbH, Germany

B09/1



#01	Trunk, asexual
#24	Lungs
#25	Heart
#26	Liver and stomach
#28	Entire intestine

© 3B Scientific GmbH, Germany

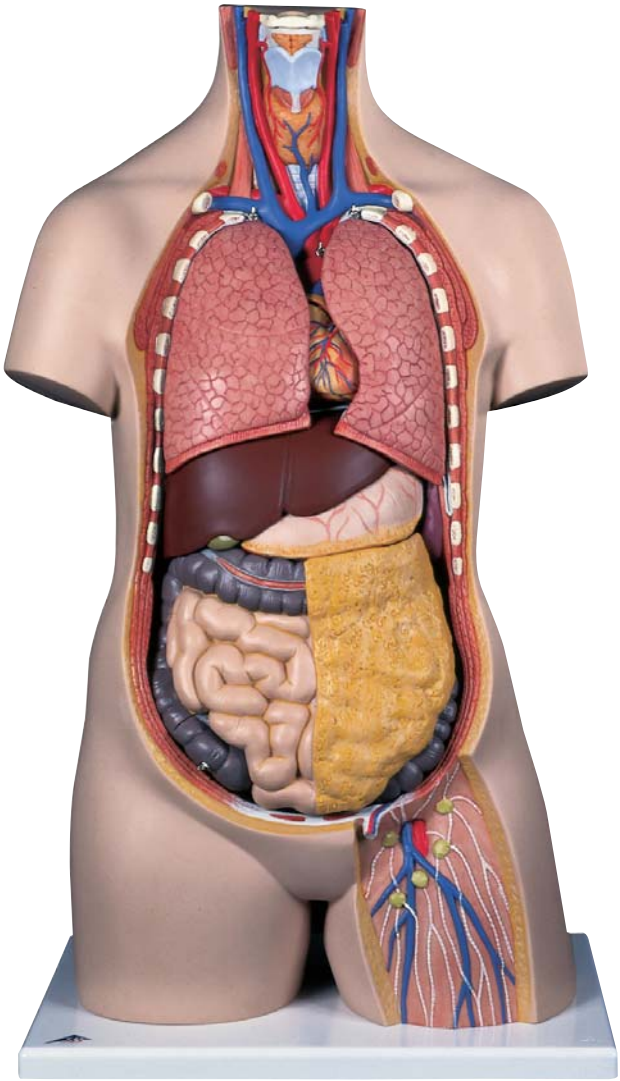


B11

#01	Trunk, asexual
#12	Head with brain hemisphere
#13	Brain hemisphere
#16	Eye, open
#21	Pulmonary lobes with ribs
#25	Heart
#26	Liver and stomach
#29	Small intestine and large intestine

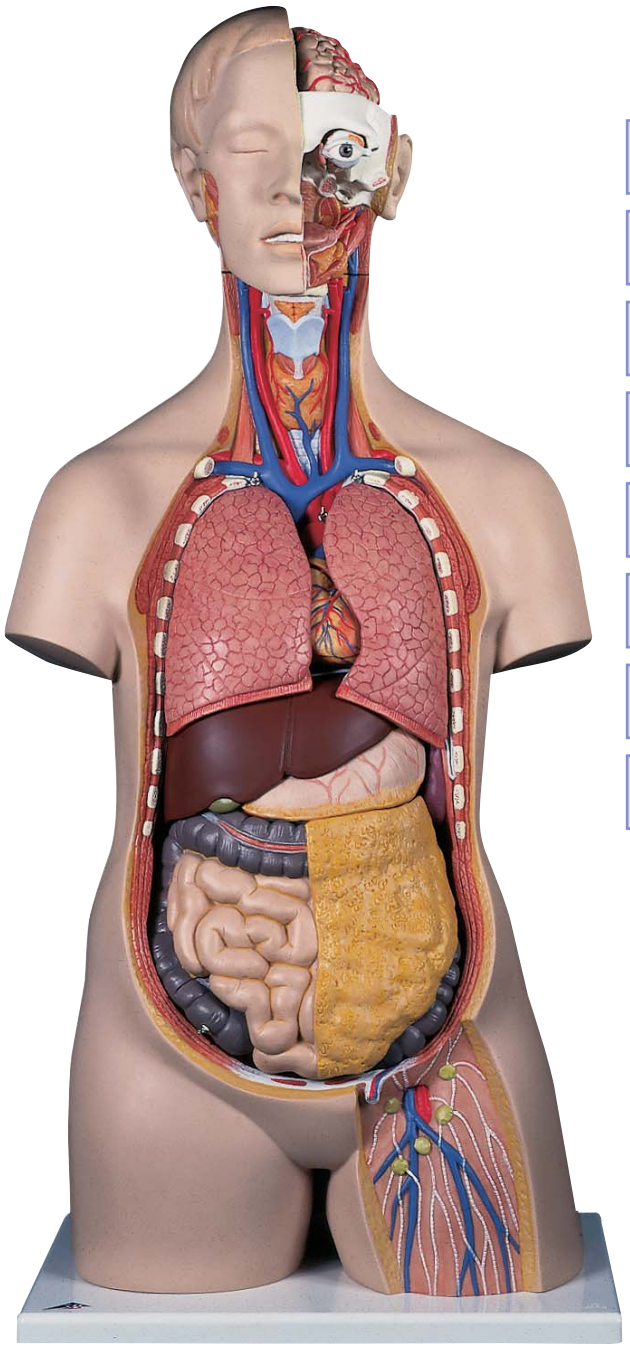
© 3B Scientific GmbH, Germany

B12



#01	Trunk, asexual
#24	Lungs
#25	Heart
#26	Liver and stomach
#28	Entire intestine

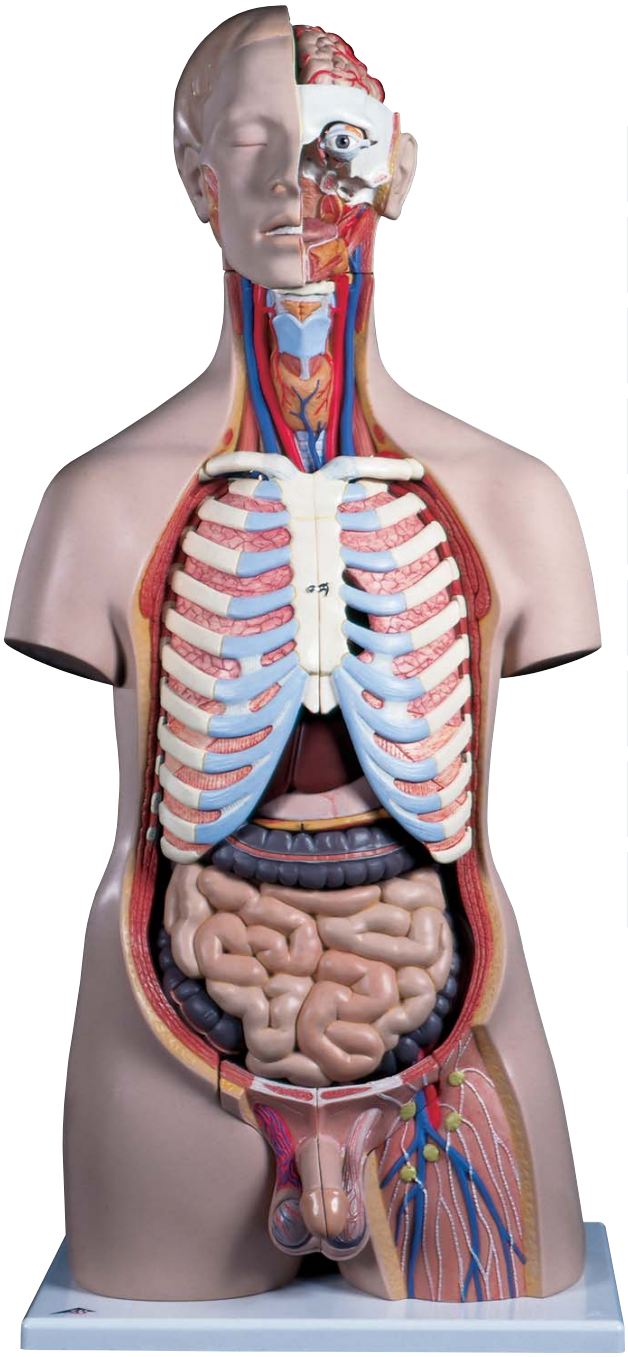
© 3B Scientific GmbH, Germany



B13

#01	Trunk, asexual
#12	Head with brain hemisphere
#13	Brain hemisphere
#16	Eye, open
#24	Lungs
#25	Heart
#26	Liver and stomach
#28	Entire intestine

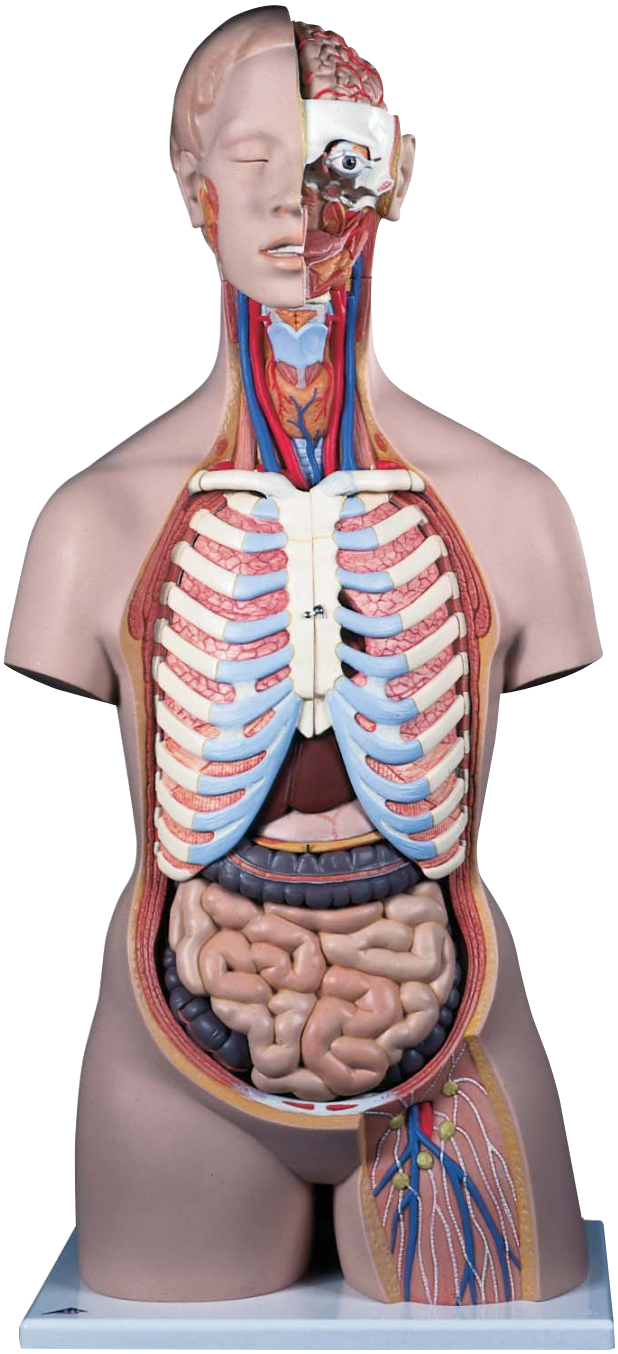
© 3B Scientific GmbH, Germany



B15

#02	Trunk, bisexual
#12	Head with brain hemisphere
#13	Brain hemisphere
#16	Eye, open
#21	Pulmonary lobes with ribs
#25	Heart
#27	Liver and open stomach
#29	Small intestine and large intestine
#30	Male genital organs

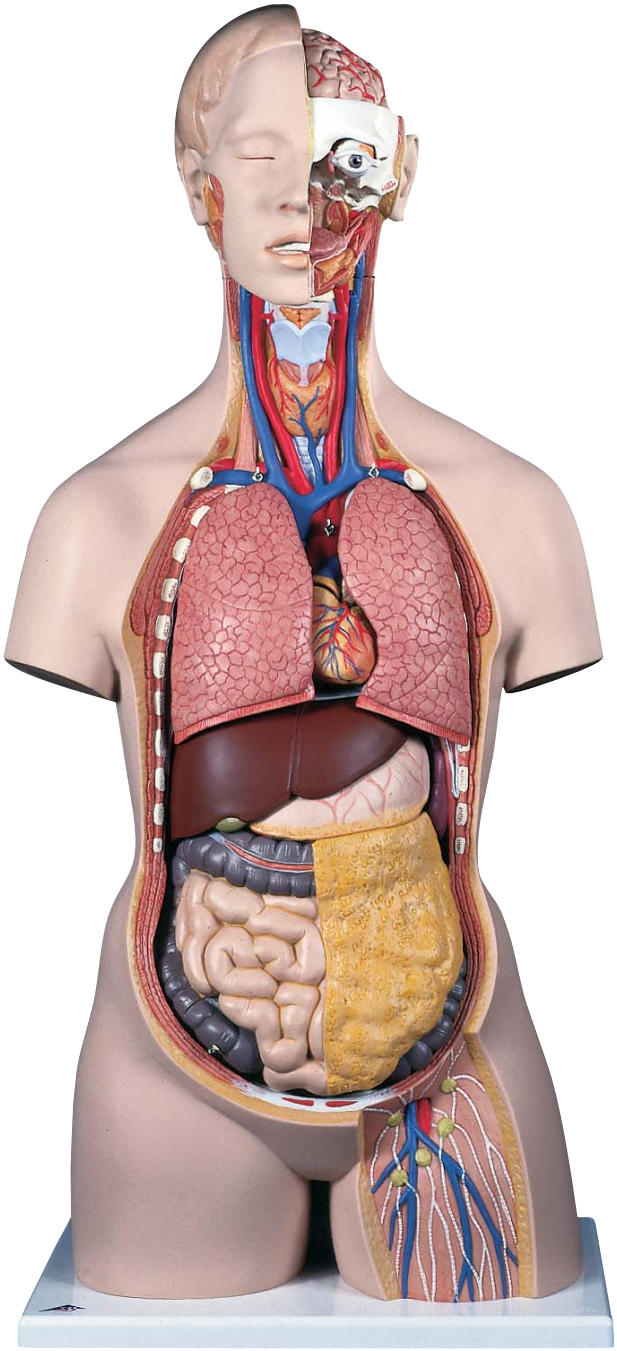
© 3B Scientific GmbH, Germany



B17

#01	Trunk, asexual
#03	Trunk, with open back section
#14	Head with four-part brain
#15	Four-part brain hemisphere
#16	Eye, open
#21	Pulmonary lobes with ribs
#25	Heart
#27	Liver and open stomach
#29	Small intestine and large intestine

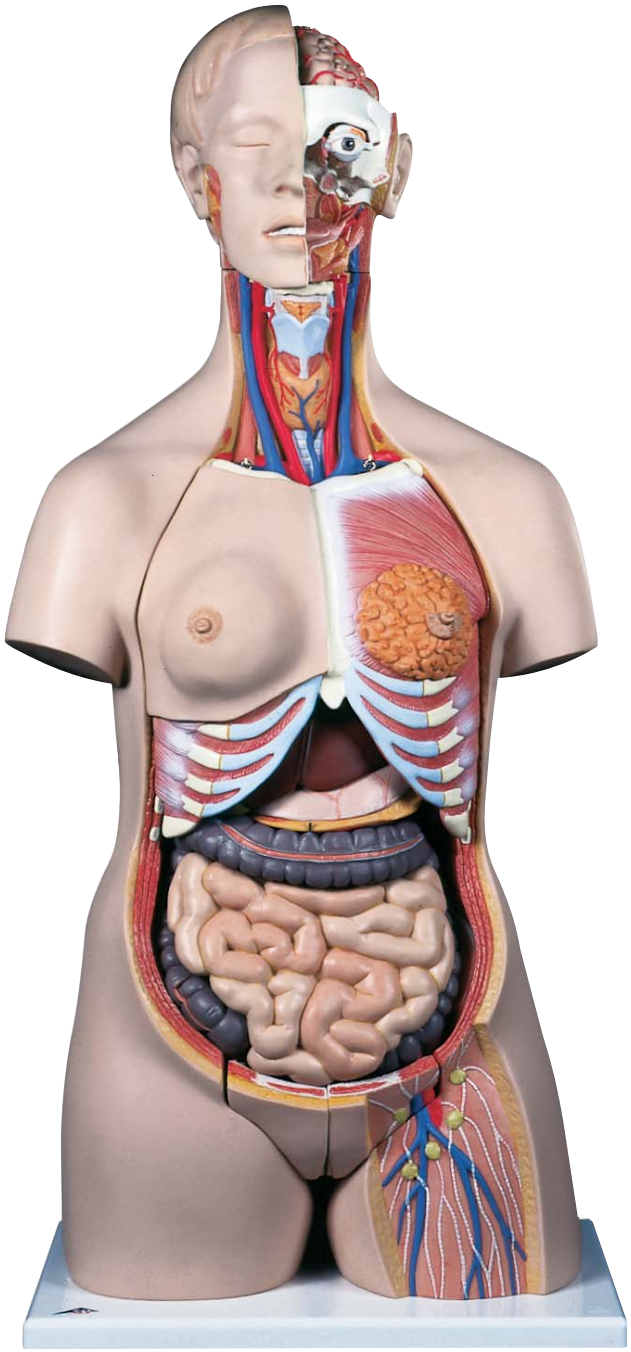
© 3B Scientific GmbH, Germany



B19

#01	Trunk, asexual
#03	Trunk, with open back section
#14	Head with four-part brain
#15	Four-part brain hemisphere
#16	Eye, open
#24	Lungs
#25	Heart
#26	Liver and stomach
#28	Entire intestine

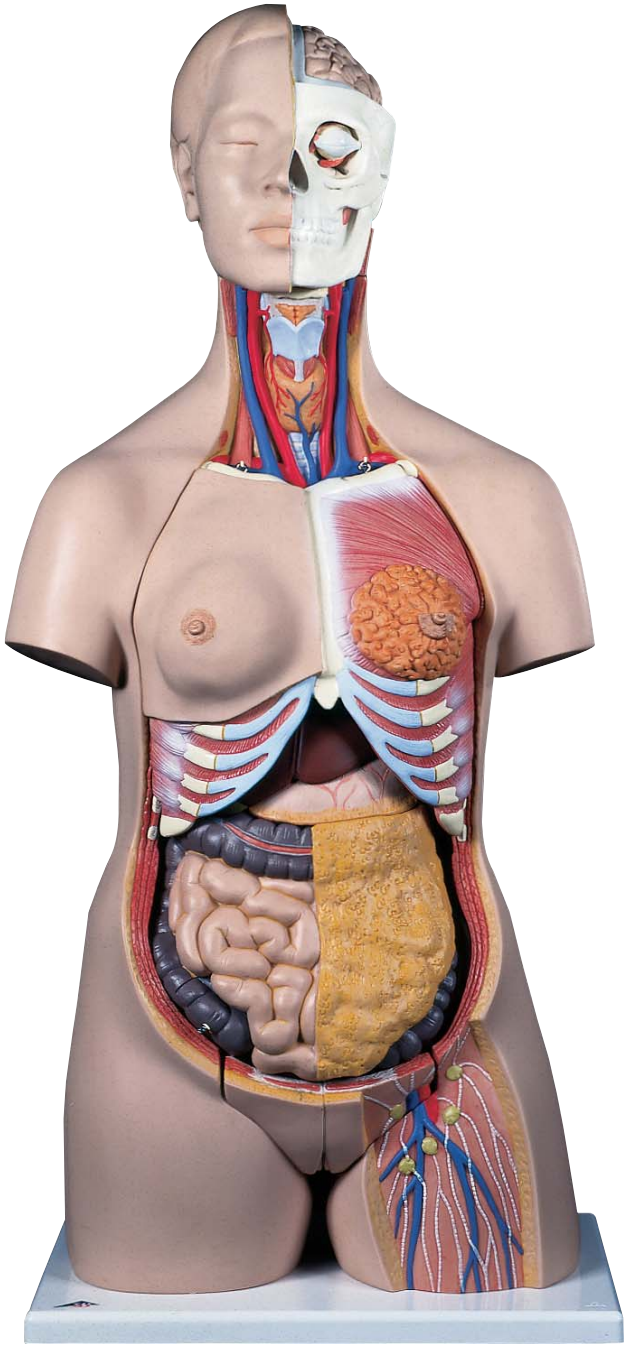
© 3B Scientific GmbH, Germany



B30

#02	Trunk, bisexual
#12	Head with brain hemisphere
#13	Brain hemisphere
#16	Eye, open
#20	Female chest wall
#24	Lungs
#25	Heart
#27	Liver and open stomach
#29	Small intestine and large intestine
#30	Male genital organs
#32	Female genital organs

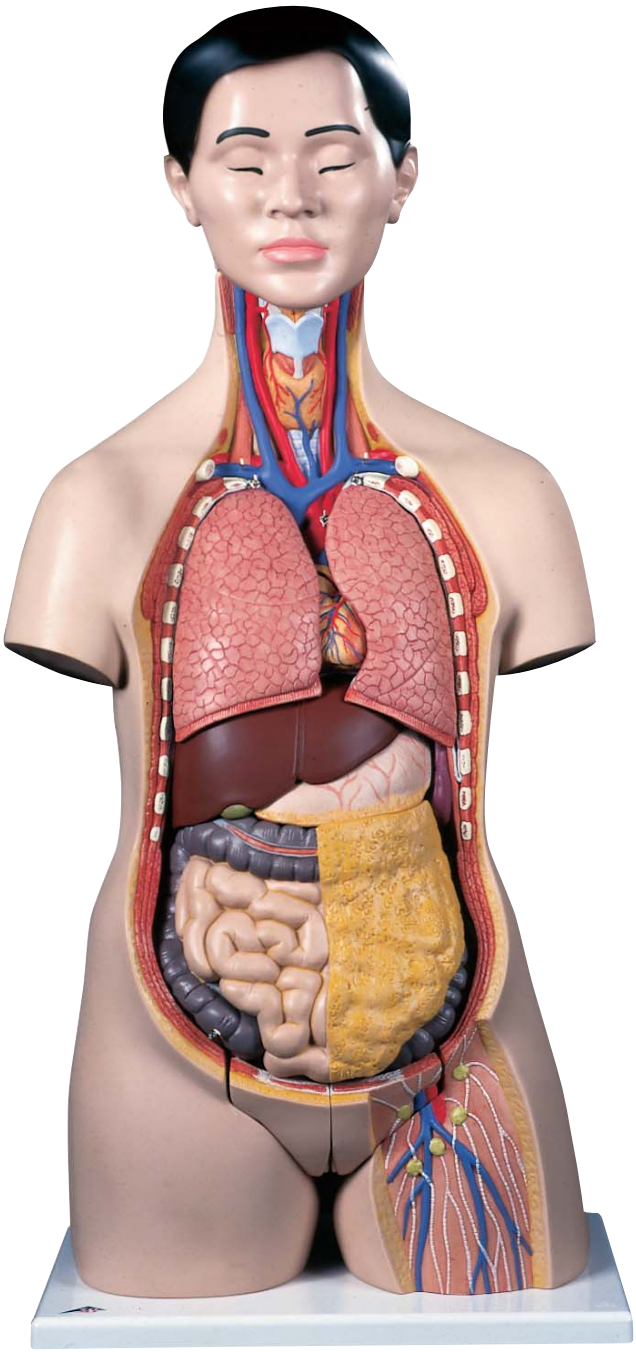
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32

#02	Trunk, bisexual
#11	Head
#20	Female chest wall
#24	Lungs
#25	Heart
#26	Liver and stomach
#28	Entire intestine
#30	Male genital organs
#32	Female genital organs

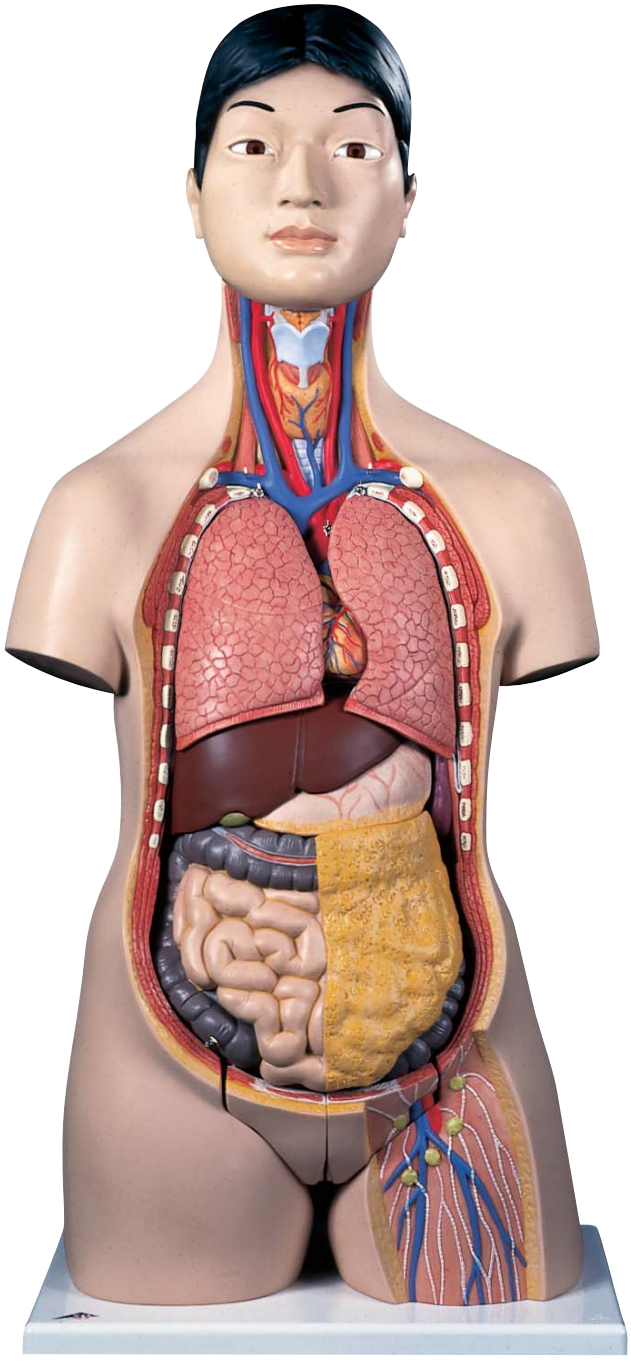
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/1

#02	Trunk, bisexual
#24	Lungs
#25	Heart
#26	Liver and stomach
#28	Entire intestine
#30	Male genital organs
#32	Female genital organs

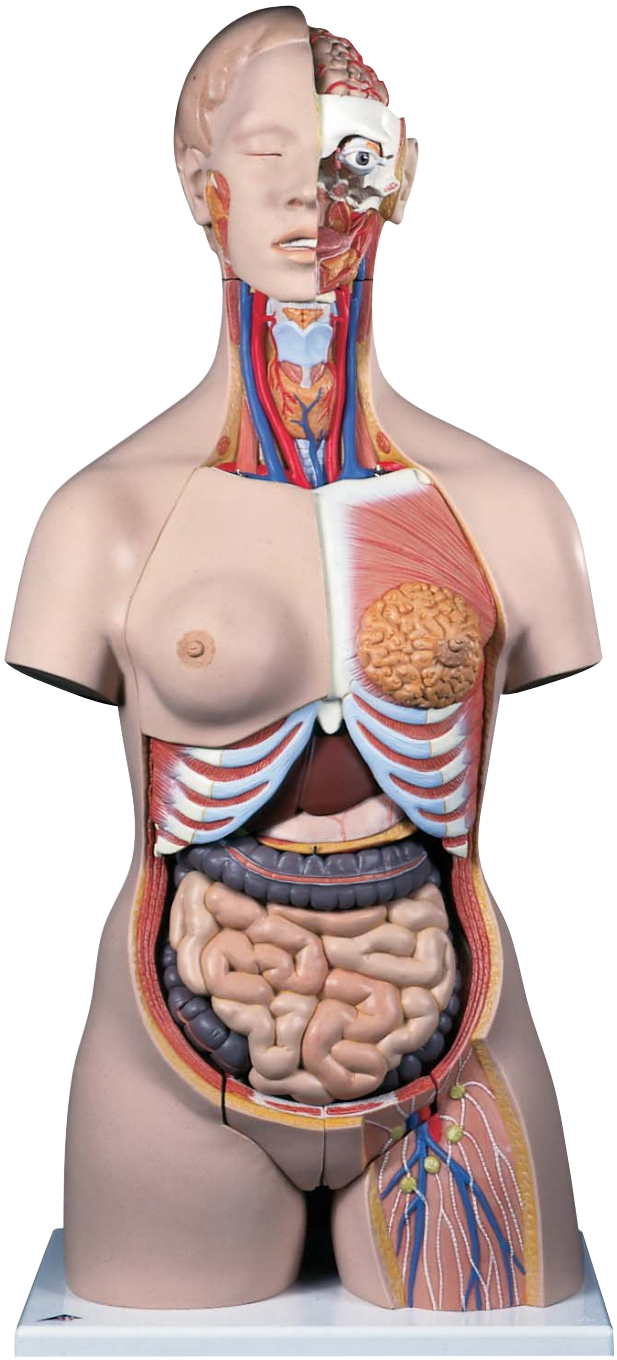
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/4

#02	Trunk, bisexual
#24	Lungs
#25	Heart
#26	Liver and stomach
#28	Entire intestine
#30	Male genital organs
#32	Female genital organs

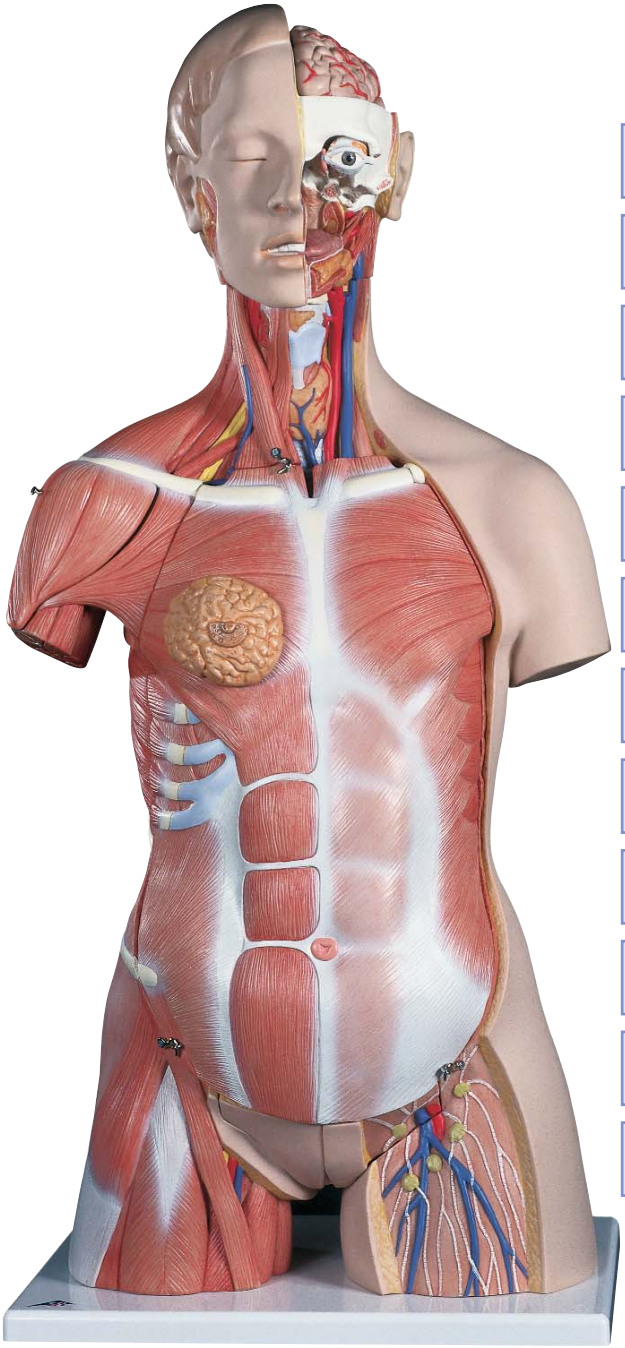
© 3B Scientific GmbH, Germany



B35

#02	Trunk, bisexual
#03	Trunk, with open back section
#14	Head with four-part brain
#15	Four-part brain hemisphere
#16	Eye, open
#20	Female chest wall
#24	Lungs
#25	Heart
#27	Liver and open stomach
#29	Small intestine and large intestine
#30	Male genital organs
#32	Female genital organs

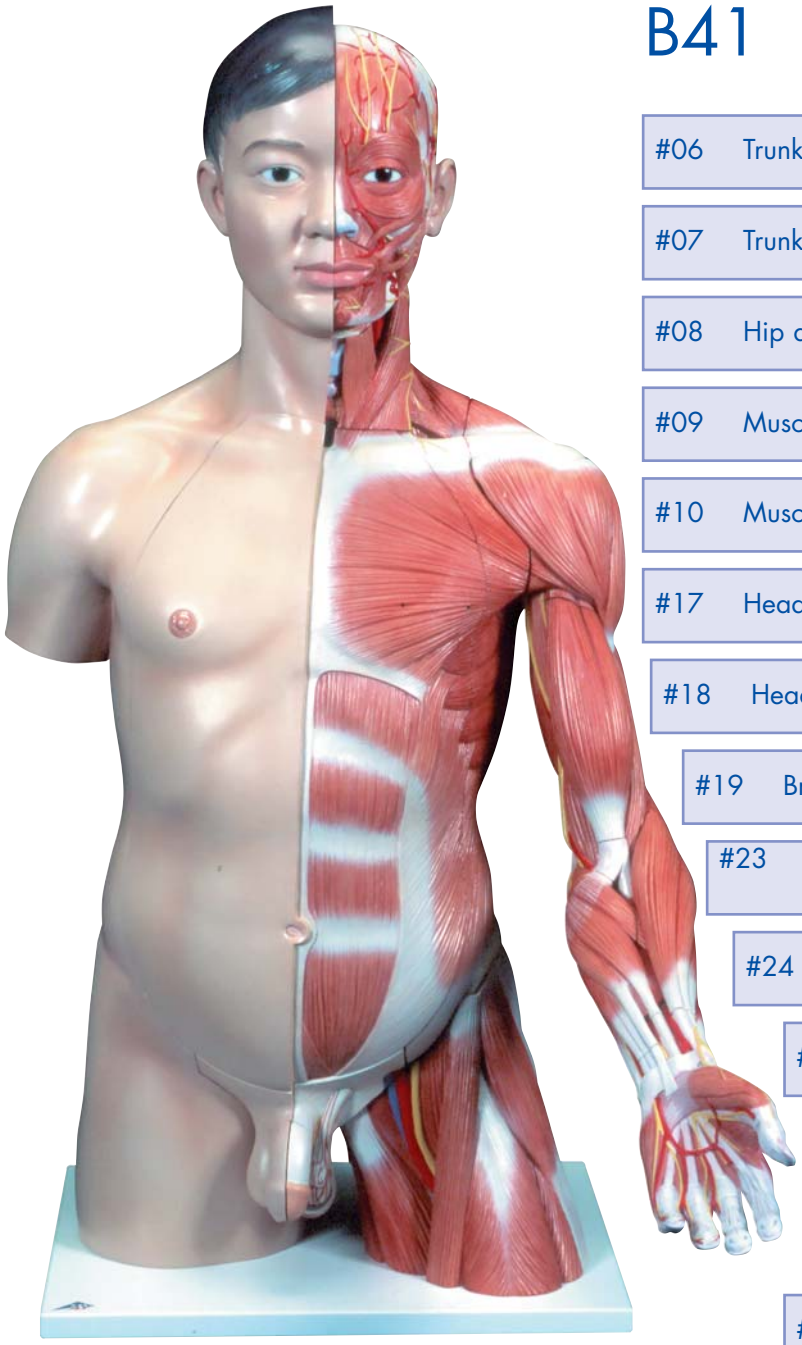
© 3B Scientific GmbH, Germany



B40

#04	Trunk, bisexual
#05	Trunk, with open back section
#14	Head with four-part brain
#15	Four-part brain hemisphere
#16	Eye, open
#22	Chest wall and abdominal wall muscles
#24	Lungs
#25	Heart
#27	Liver and open stomach
#29	Small intestine and large intestine
#30	Male genital organs
#32	Female genital organs

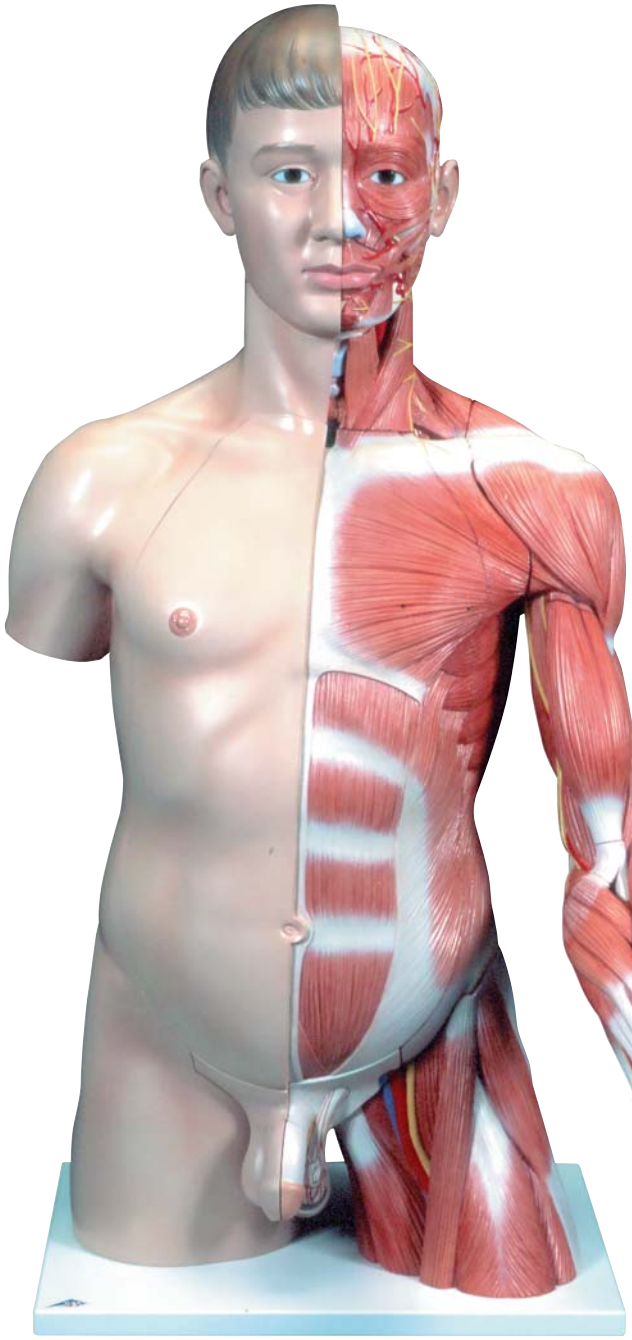
© 3B Scientific GmbH, Germany



B41

- #06 Trunk bisexual
- #07 Trunk, with open back section
- #08 Hip and thigh
- #09 Muscular arm
- #10 Muscular arm
- #17 Head with neck
- #18 Head
- #19 Brain hemisphere
- #23 Chest wall and abdominal wall muscles
- #24 Lungs
- #25 Heart
- #27 Liver and open stomach
- #29 Small intestine and large intestine
- #31 Male genital organs
- #33 Female genital organs

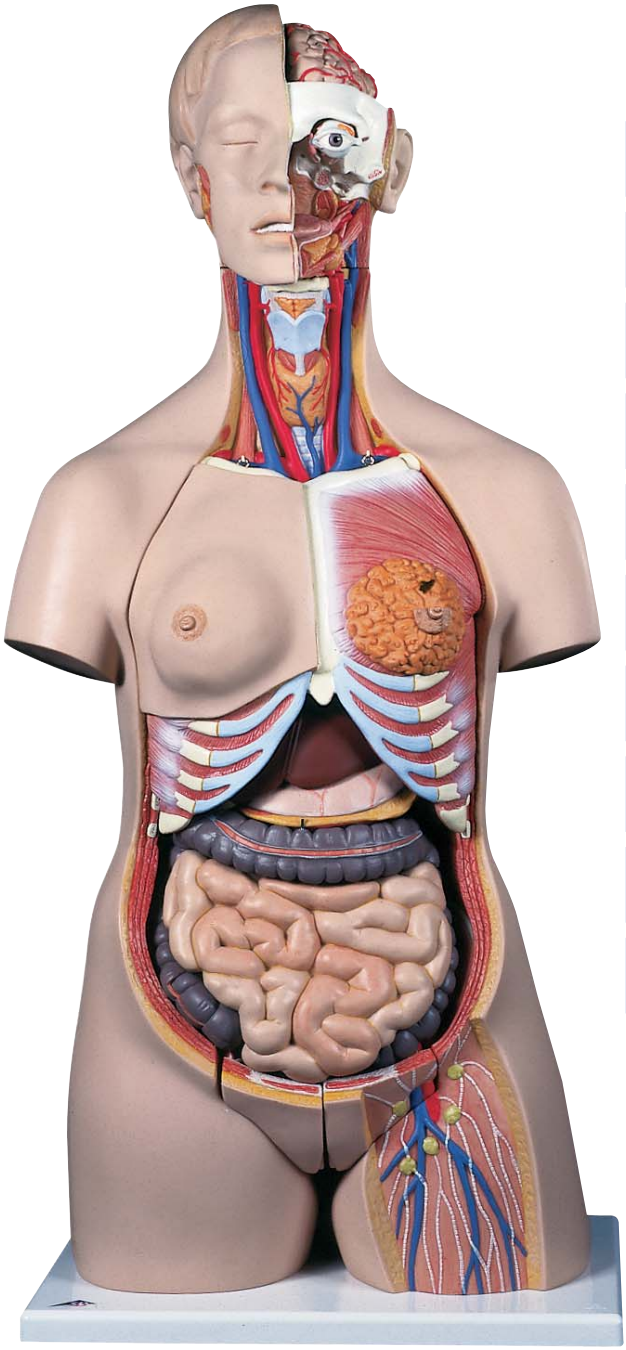
© 3B Scientific GmbH, Germany



B42

#06	Trunk bisexual
#07	Trunk, with open back section
#08	Hip and thigh
#09	Muscular arm
#10	Muscular arm
#17	Head with neck
#18	Head
#19	Brain hemisphere
#23	Chest wall and abdominal wall muscles
#24	Lungs
#25	Heart
#27	Liver and open stomach
#29	Small intestine and large intestine
#31	Male genital organs
#33	Female genital organs

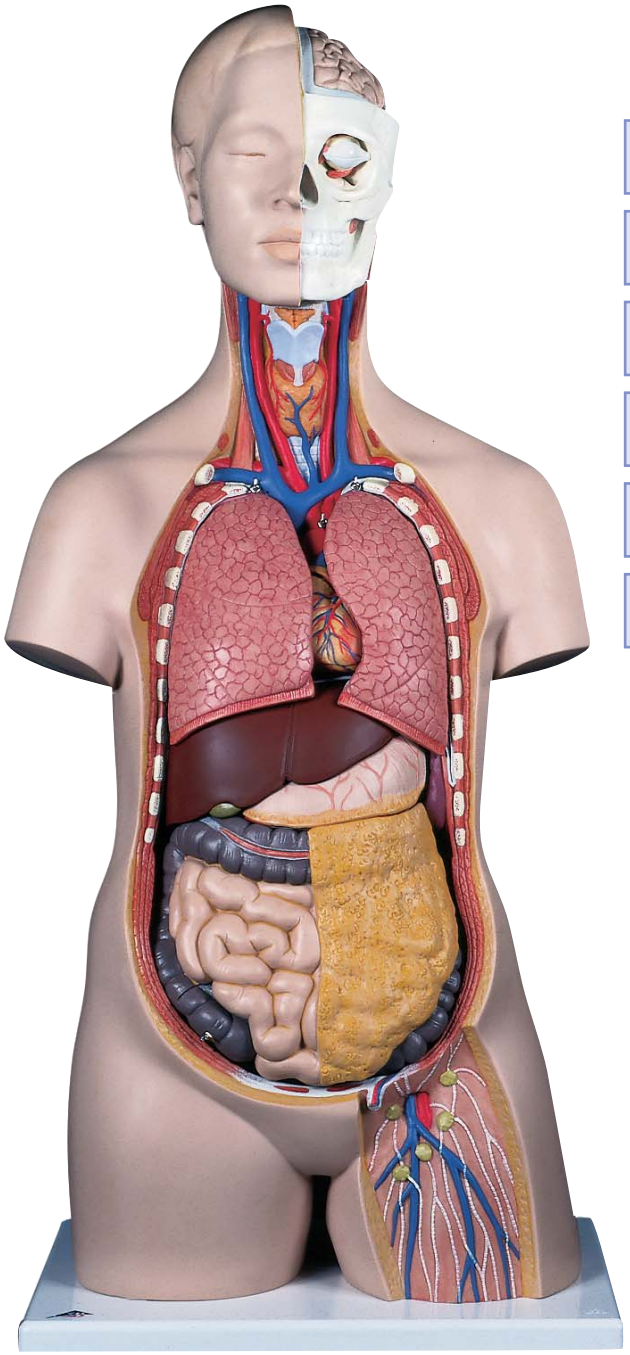
© 3B Scientific GmbH, Germany



B08

#02	Rumpf, zweigeschlechtig
#12	Kopf mit Gehirnhälfte
#13	Gehirnhälfte
#16	Auge, geöffnet
#20	Weibliche Brustwand
#24	Lungen
#25	Herz
#27	Leber und geöffneter Magen
#29	Dünndarm und Dickdarm
#32	Weibliche Geschlechtsorgane

© 3B Scientific GmbH, Germany

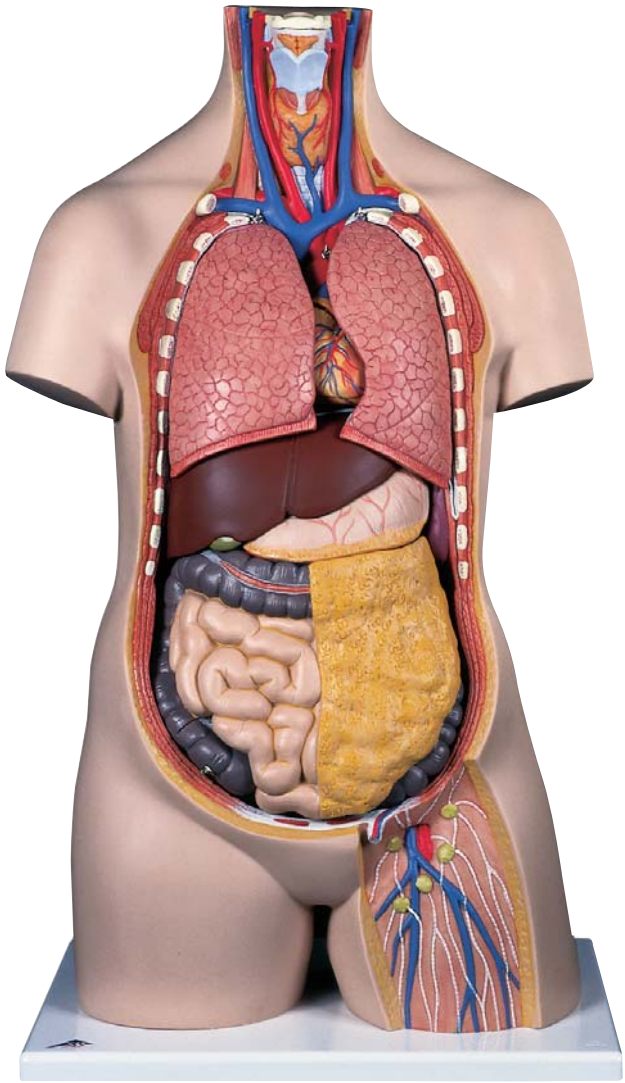


B09

#01	Rumpf, geschlechtslos
#11	Kopf
#24	Lungen
#25	Herz
#26	Leber und Magen
#28	Gesamter Darm

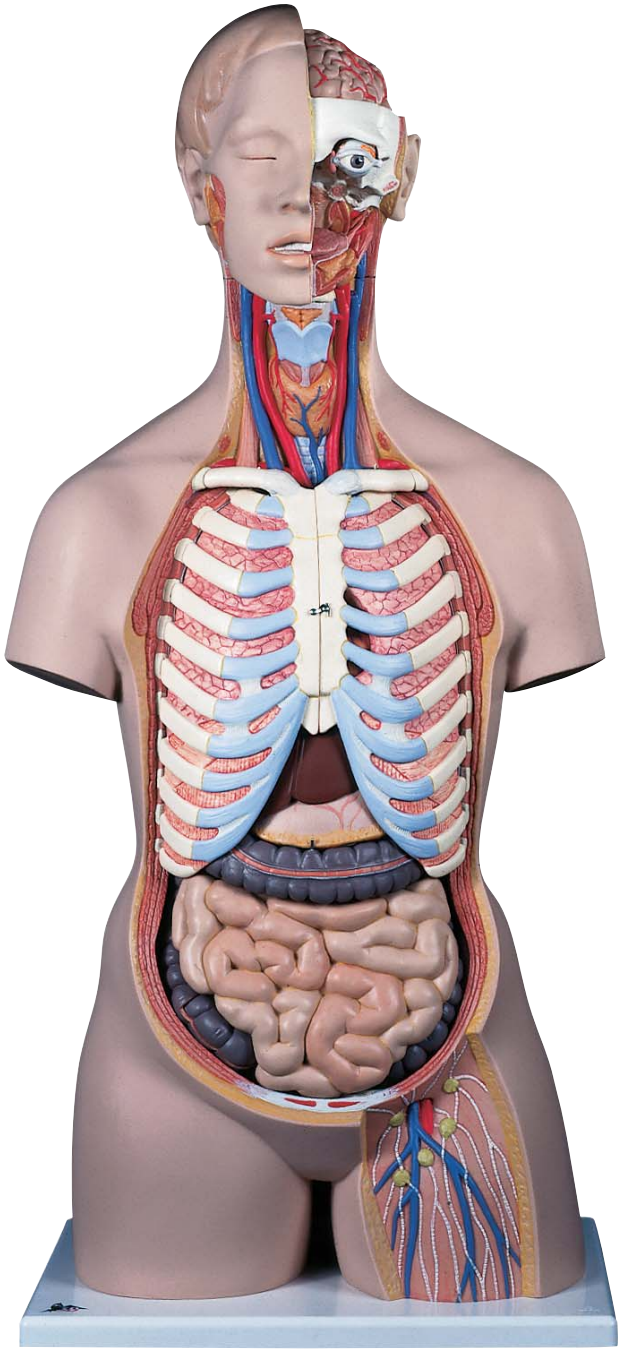
© 3B Scientific GmbH, Germany

B09/1



#01	Rumpf, geschlechtslos
#24	Lungen
#25	Herz
#26	Leber und Magen
#28	Gesamter Darm

© 3B Scientific GmbH, Germany

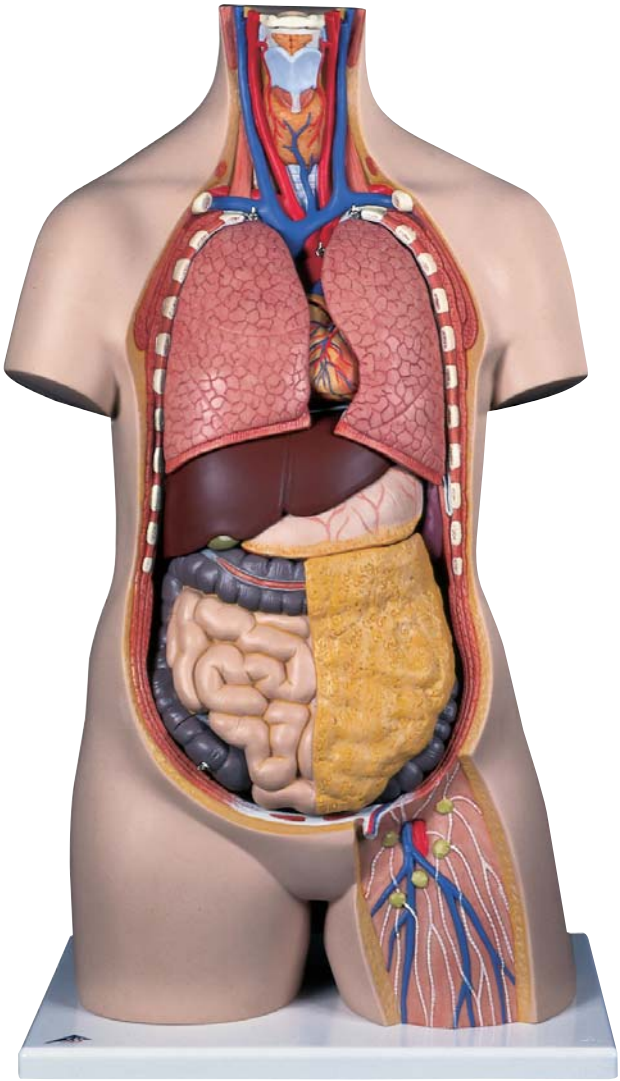


B11

#01	Rumpf, geschlechtslos
#12	Kopf mit Gehirnhälfte
#13	Gehirnhälfte
#16	Auge, geöffnet
#21	Lungenflügel mit Rippen
#25	Herz
#26	Leber und Magen
#29	Dünndarm und Dickdarm

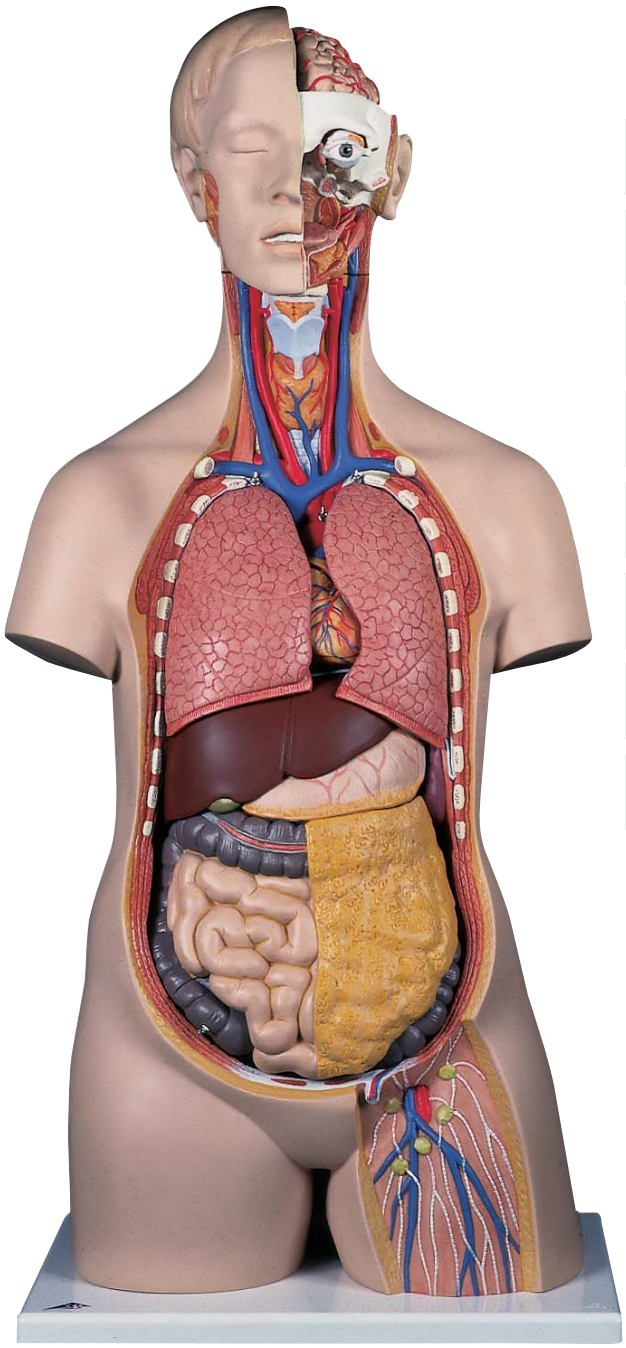
© 3B Scientific GmbH, Germany

B12



#01	Rumpf, geschlechtslos
#24	Lungen
#25	Herz
#26	Leber und Magen
#28	Gesamter Darm

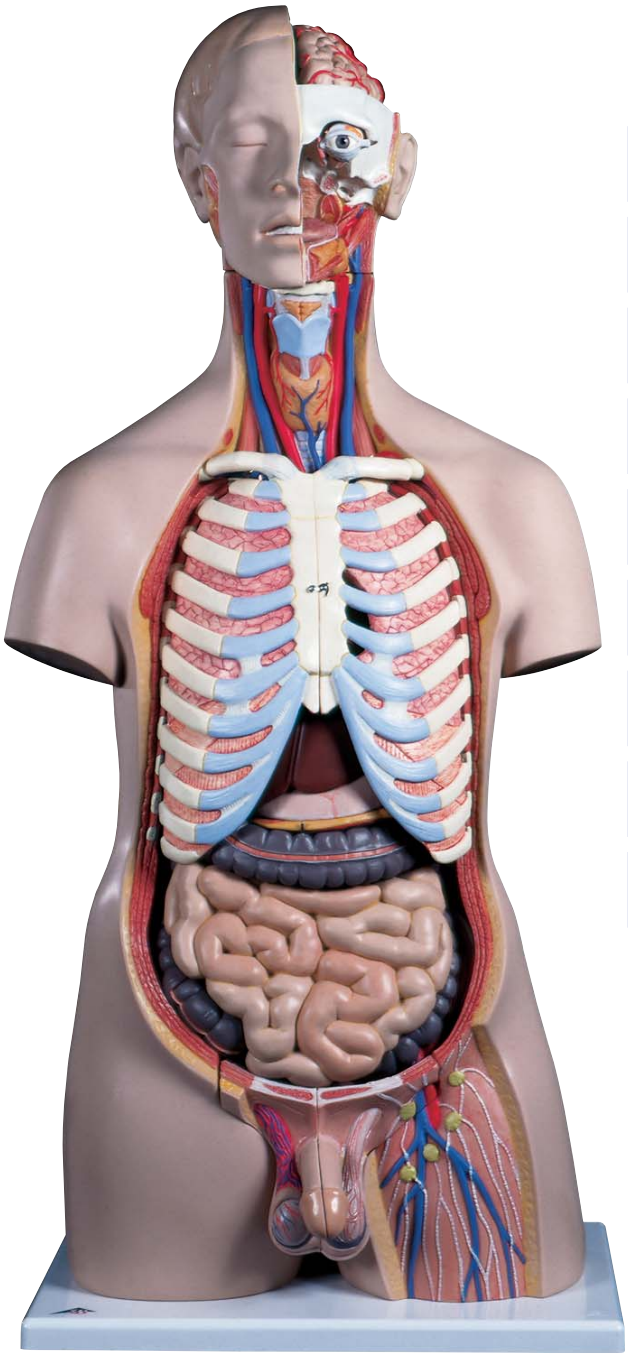
© 3B Scientific GmbH, Germany



B13

#01	Rumpf, geschlechtslos
#12	Kopf mit Gehirnhälfte
#13	Gehirnhälfte
#16	Auge, geöffnet
#24	Lungen
#25	Herz
#26	Leber und Magen
#28	Gesamter Darm

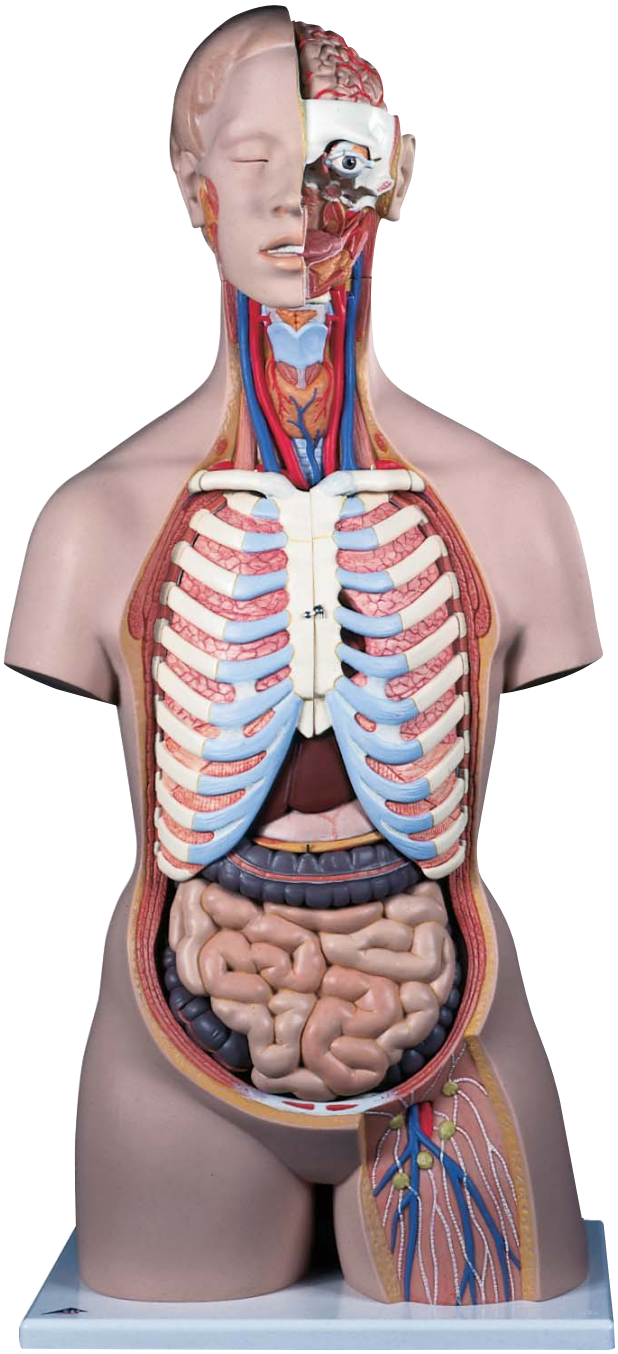
© 3B Scientific GmbH, Germany



B15

#02	Rumpf, zweigeschlechtig
#12	Kopf mit Gehirnhälfte
#13	Gehirnhälfte
#16	Auge, geöffnet
#21	Lungenflügel mit Rippen
#25	Herz
#27	Leber und geöffneter Magen
#29	Dünndarm und Dickdarm
#30	Männliche Geschlechtsorgane

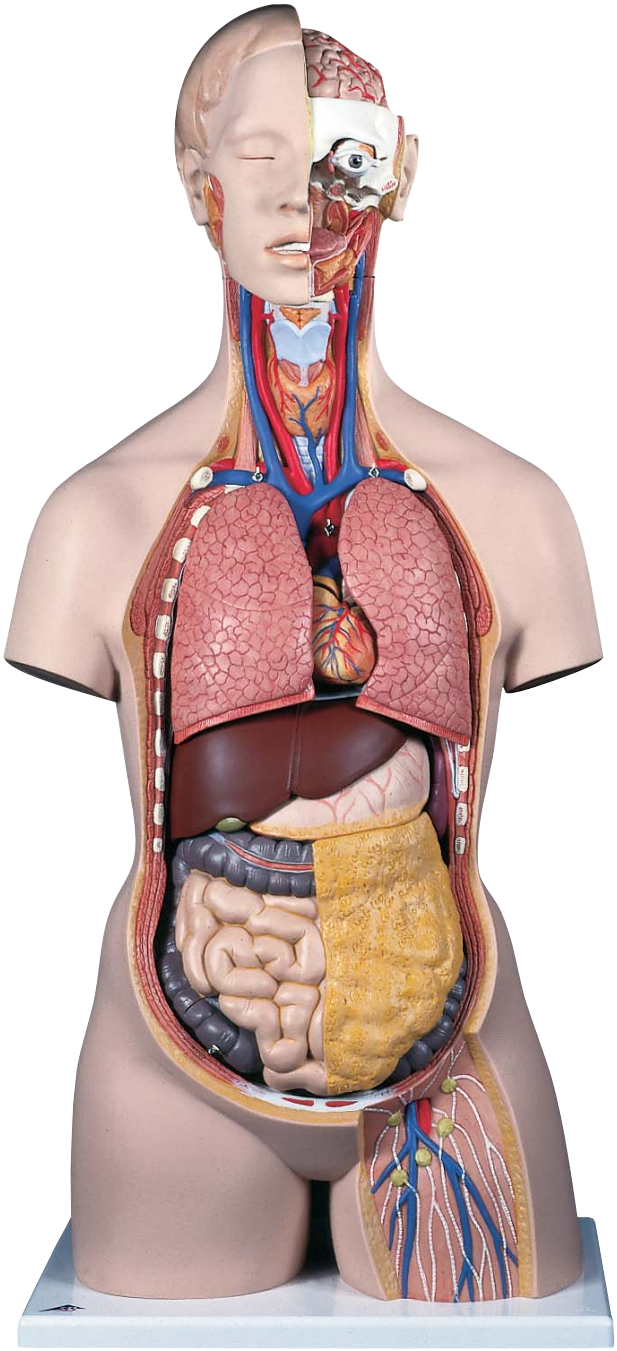
© 3B Scientific GmbH, Germany



B17

#01	Rumpf, geschlechtslos
#03	Rumpf mit geöffneter Rückenpartie
#14	Kopf mit 4-teiligem Gehirn
#15	4-teilige Gehirnhälfte
#16	Auge, geöffnet
#21	Lungenflügel mit Rippen
#25	Herz
#27	Leber und geöffneter Magen
#29	Dünndarm und Dickdarm

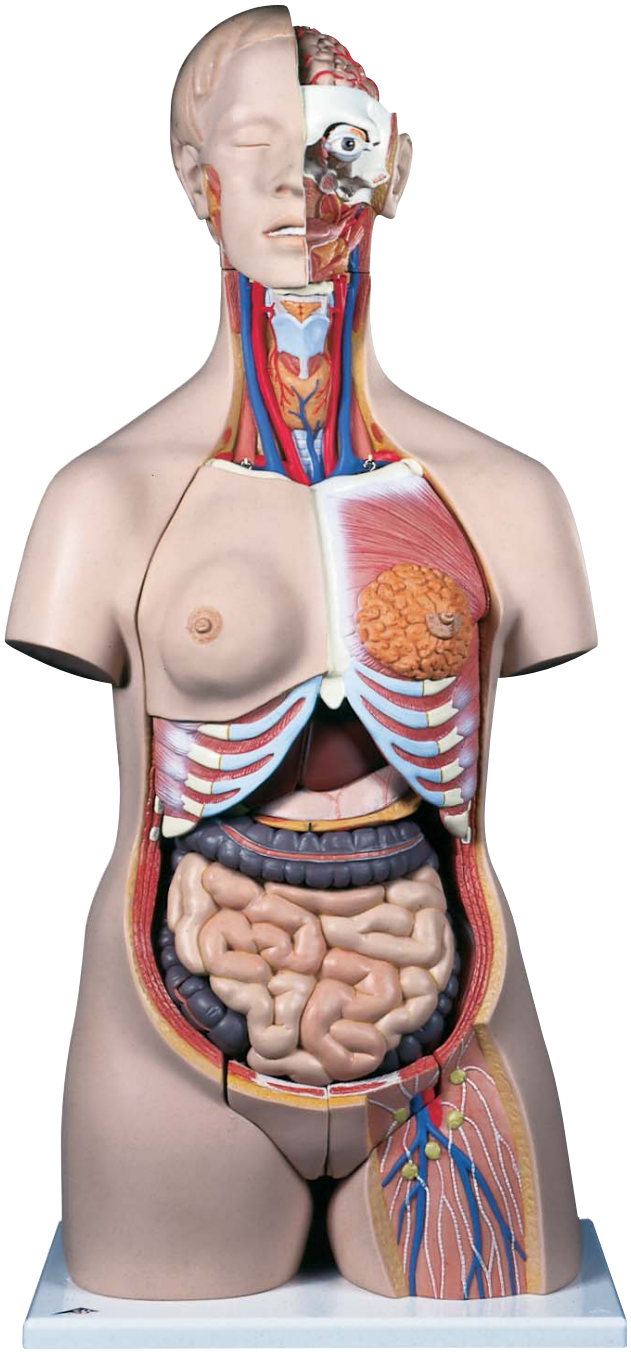
© 3B Scientific GmbH, Germany



B19

#01	Rumpf, geschlechtslos
#03	Rumpf mit geöffneter Rückenpartie
#14	Kopf mit 4-teiligem Gehirn
#15	4-teilige Gehirnhälfte
#16	Auge, geöffnet
#24	Lungen
#25	Herz
#26	Leber und Magen
#28	Gesamter Darm

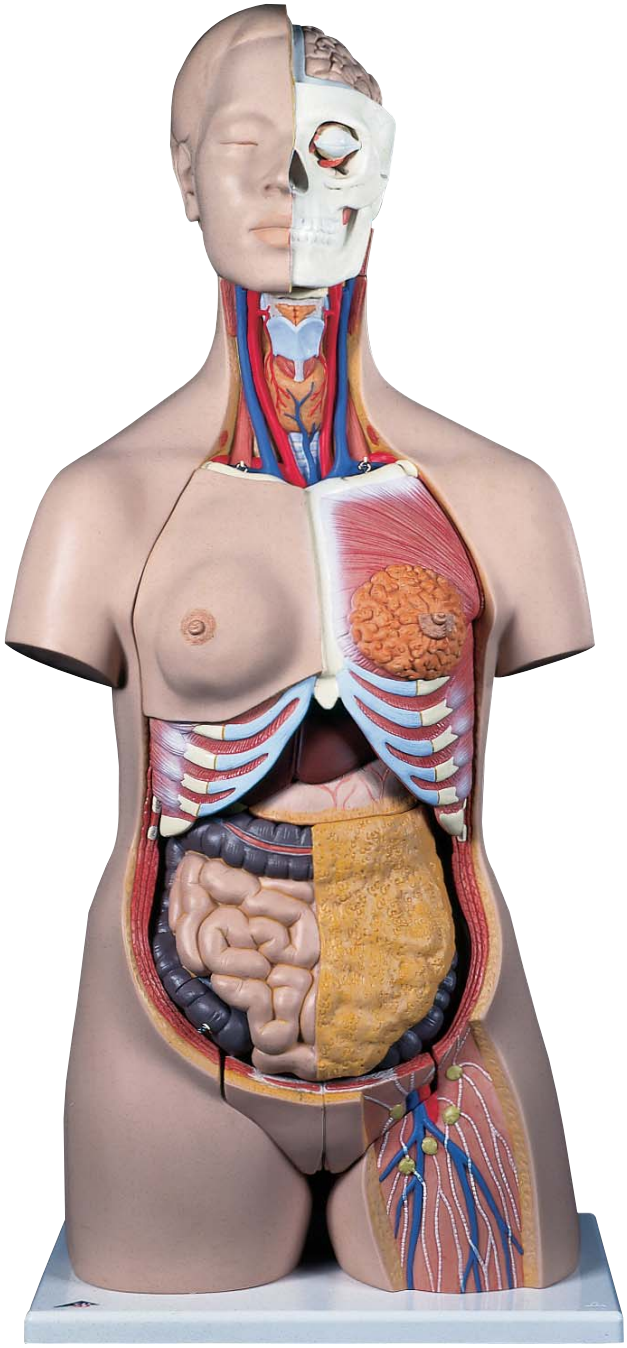
© 3B Scientific GmbH, Germany



B30

#02	Rumpf, zweigeschlechtig
#12	Kopf mit Gehirnhälfte
#13	Gehirnhälfte
#16	Auge, geöffnet
#20	Weibliche Brustwand
#24	Lungen
#25	Herz
#27	Leber und geöffneter Magen
#29	Dünndarm und Dickdarm
#30	Männliche Geschlechtsorgane
#32	Weibliche Geschlechtsorgane

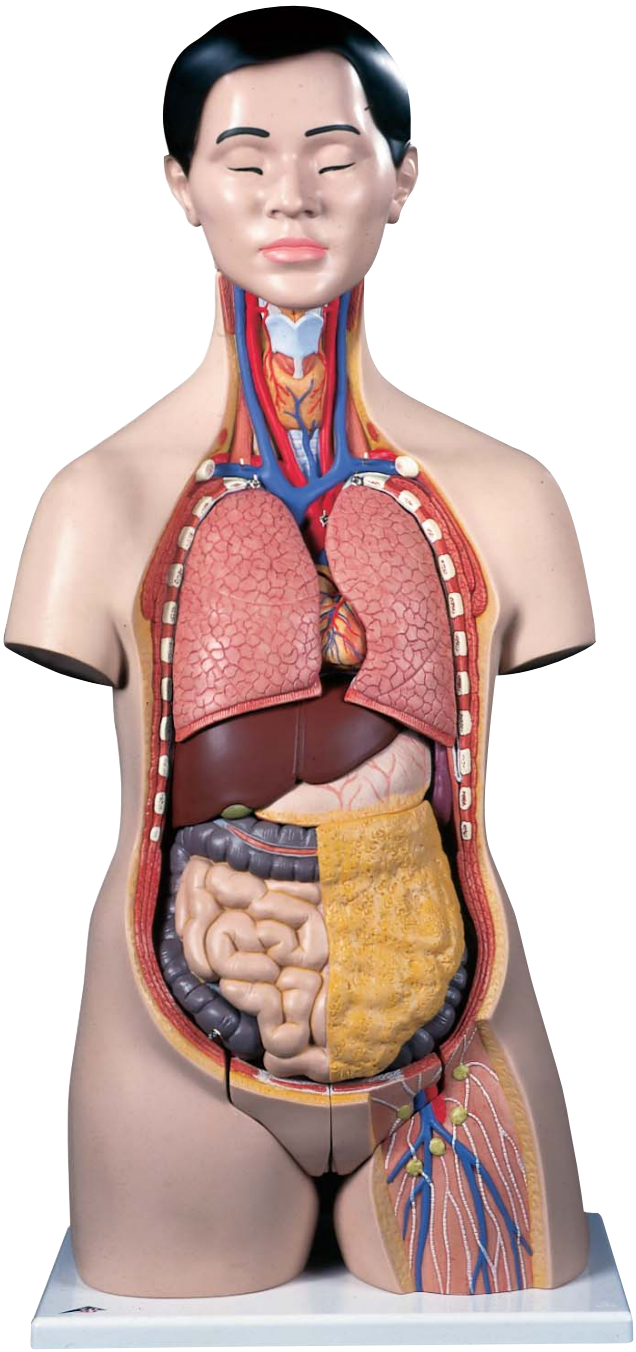
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32

#02	Rumpf, zweigeschlechtig
#11	Kopf
#20	Weibliche Brustwand
#24	Lungenv
#25	Herz
#26	Leber und Magen
#28	Gesamter Darm
#30	Männliche Geschlechtsorgane
#32	Weibliche Geschlechtsorgane

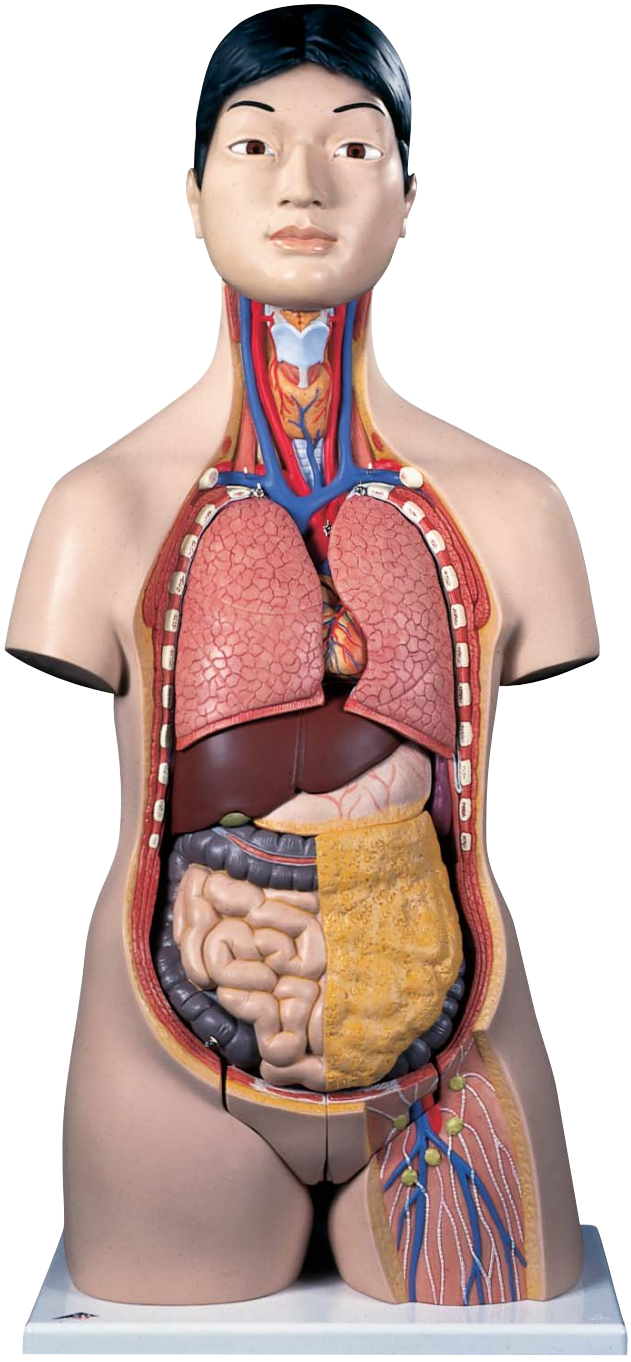
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/1

#02	Rumpf, zweigeschlechtig
#24	Lungen
#25	Herz
#26	Leber und Magen
#28	Gesamter Darm
#30	Männliche Geschlechtsorgane
#32	Weibliche Geschlechtsorgane

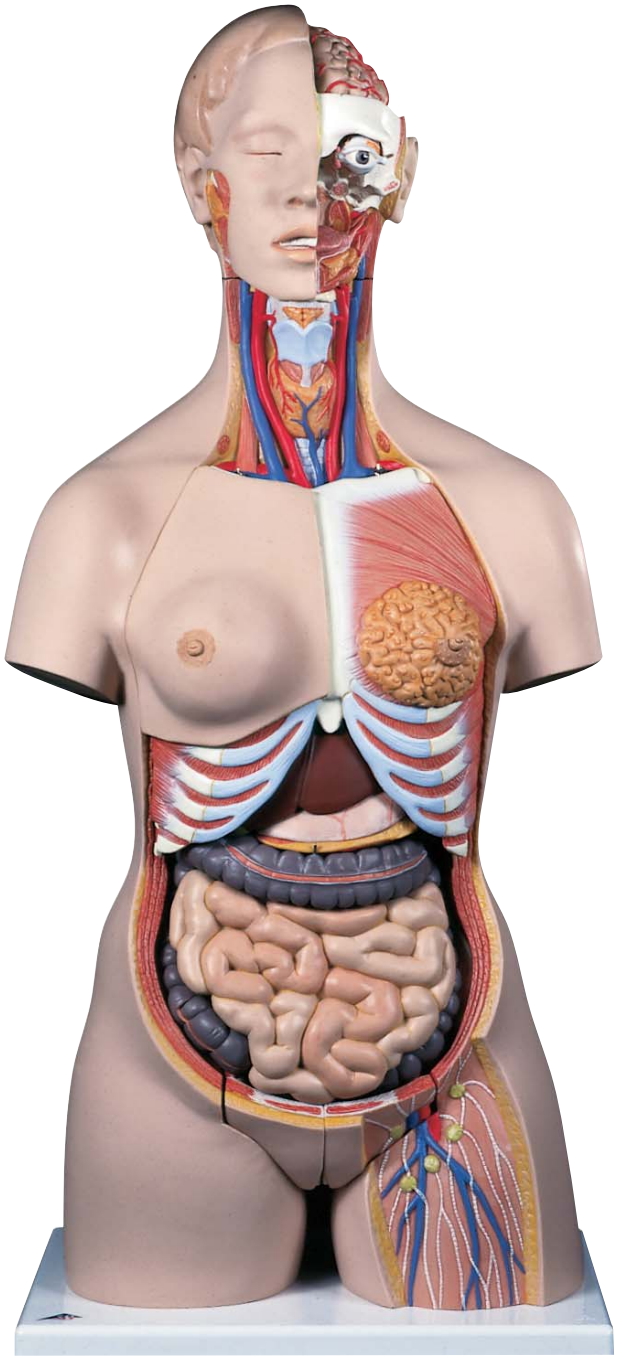
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/4

#02	Rumpf, zweigeschlechtig
#24	Lungen
#25	Herz
#26	Leber und Magen
#28	Gesamter Darm
#30	Männliche Geschlechtsorgane
#32	Weibliche Geschlechtsorgane

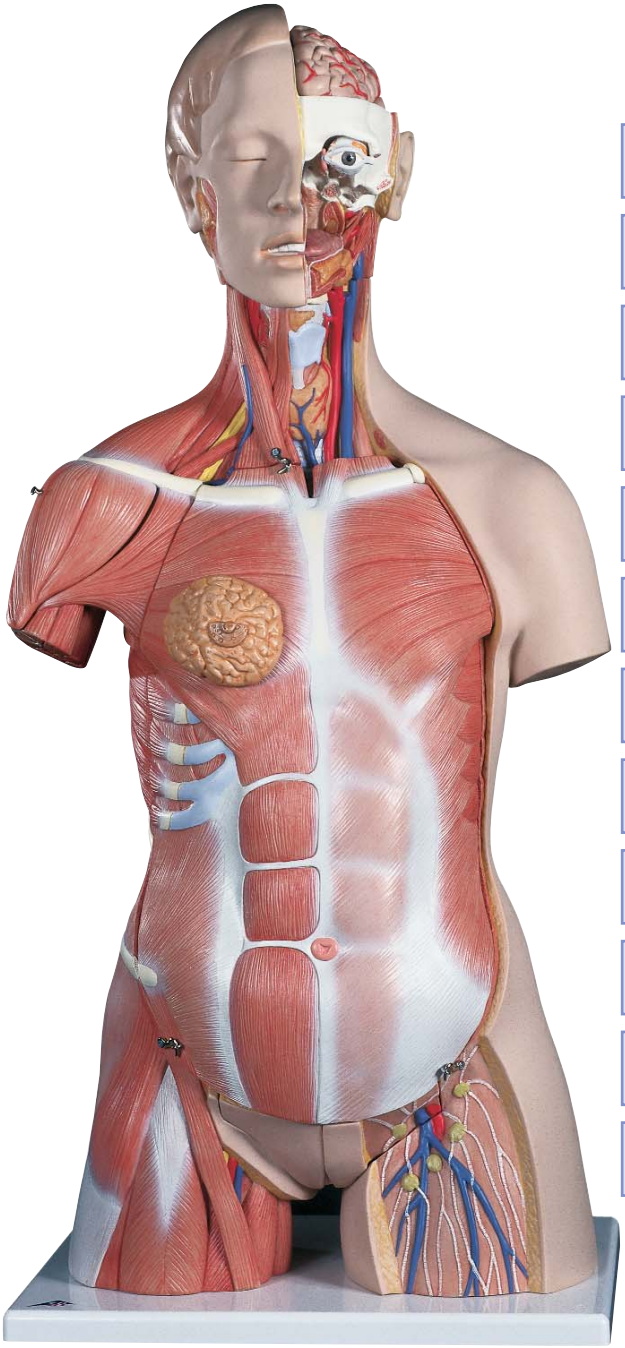
© 3B Scientific GmbH, Germany



B35

#02	Rumpf, zweigeschlechtig
#03	Rumpf mit geöffneter Rückenpartie
#14	Kopf mit 4-teiligem Gehirn
#15	4-teilige Gehirnhälfte
#16	Auge, geöffnet
#20	Weibliche Brustwand
#24	Lungen
#25	Herz
#27	Leber und geöffneter Magen
#29	Dünndarm und Dickdarm
#30	Männliche Geschlechtsorgane
#32	Weibliche Geschlechtsorgane

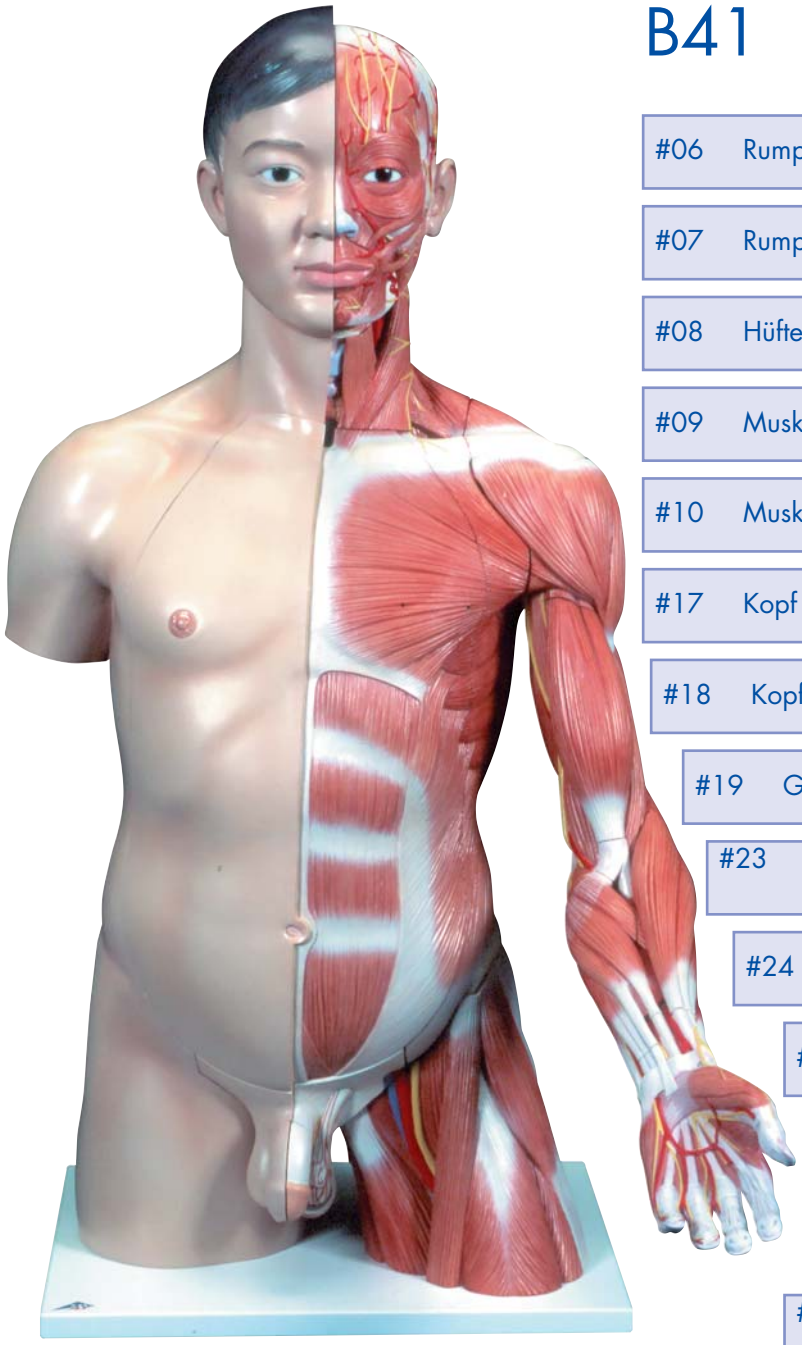
© 3B Scientific GmbH, Germany



B40

#04	Rumpf, zweigeschlechtig
#05	Rumpf mit geöffneter Rückenpartie
#14	Kopf mit 4-teiligem Gehirn
#15	4-teilige Gehirnhälfte
#16	Auge, geöffnet
#22	Muskeln der Brust- und Bauchwand
#24	Lungen
#25	Herz
#27	Leber und geöffneter Magen
#29	Dünndarm und Dickdarm
#30	Männliche Geschlechtsorgane
#32	Weibliche Geschlechtsorgane

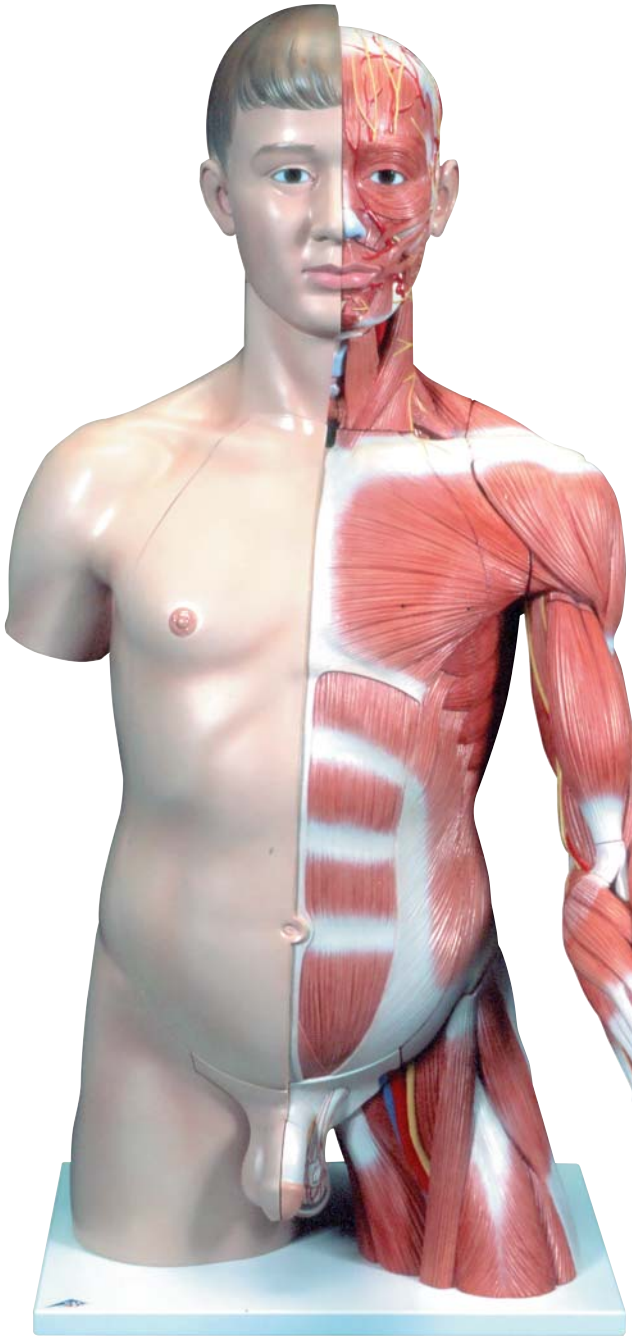
© 3B Scientific GmbH, Germany



B41

#06	Rumpf, zweigeschlechtig
#07	Rumpf mit geöffneter Rückenpartie
#08	Hüfte und Oberschenkel
#09	Muskelarm
#10	Muskelarm
#17	Kopf mit Hals
#18	Kopf
#19	Gehirnhälfte
#23	Muskeln der Brust- und Bauchwand
#24	Lungen
#25	Herz
#27	Leber und geöffneter Magen
#29	Dünndarm und Dickdarm
#31	Männliche Geschlechtsorgane
#33	Weibliche Geschlechtsorgane

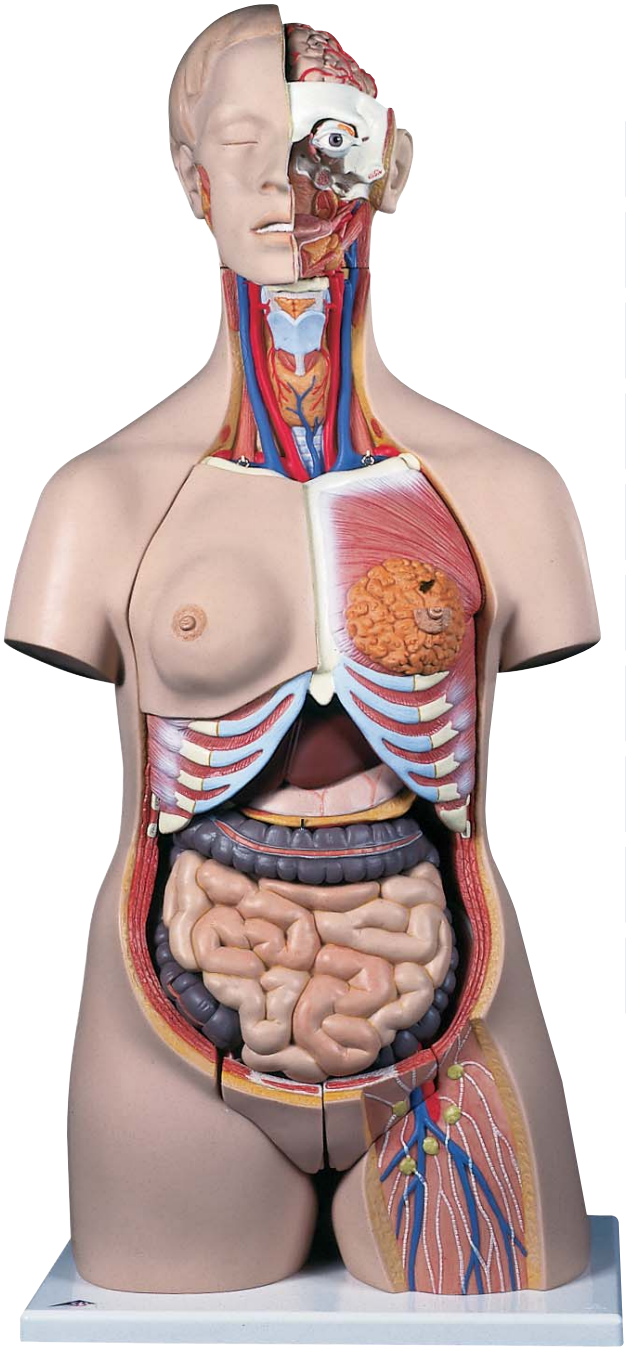
© 3B Scientific GmbH, Germany



B42

#06	Rumpf, zweigeschlechtig
#07	Rumpf mit geöffneter Rückenpartie
#08	Hüfte und Oberschenkel
#09	Muskelarm
#10	Muskelarm
#17	Kopf mit Hals
#18	Kopf
#19	Gehirnhälfte
#23	Muskeln der Brust- und Bauchwand
#24	Lungen
#25	Herz
#27	Leber und geöffneter Magen
#29	Dünndarm und Dickdarm
#31	Männliche Geschlechtsorgane
#33	Weibliche Geschlechtsorgane

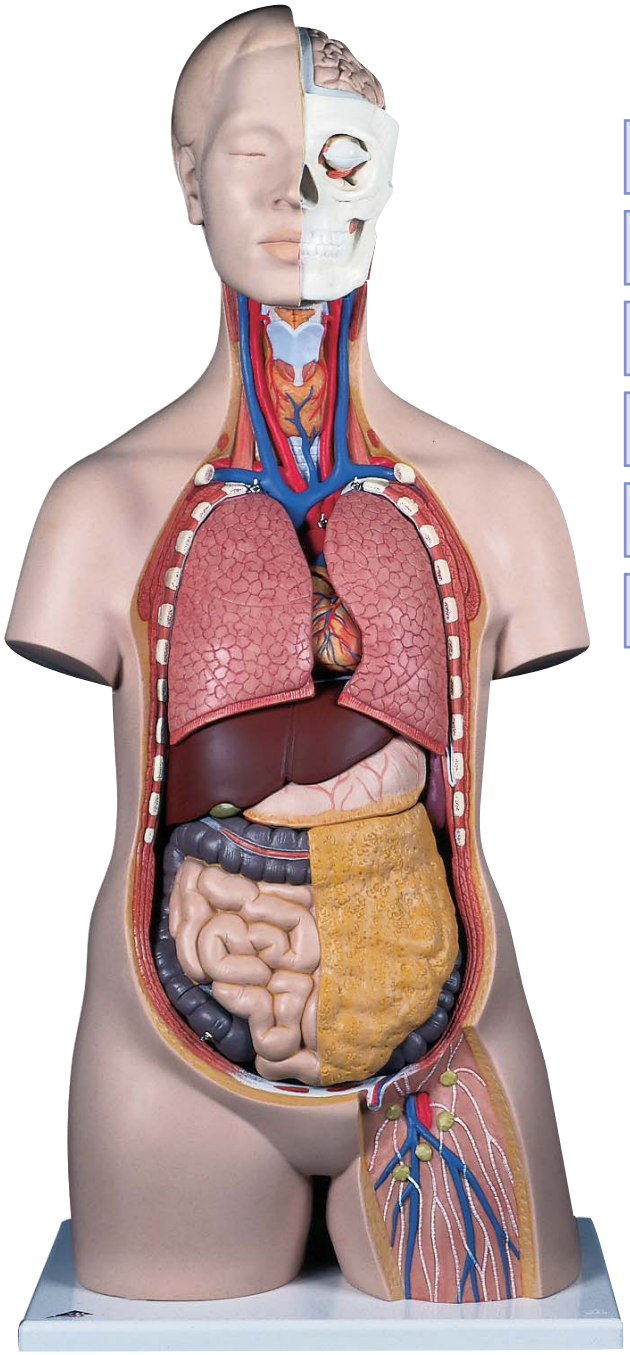
© 3B Scientific GmbH, Germany



B08

#02	Tronco femenino y masculino
#12	Cabeza con hemisferio cerebral
#13	Hemisferio cerebral
#16	Ojo, abierto
#20	Pared torácica femenina
#24	Pulmones
#25	Corazón
#27	Hígado e Estómago abierto
#29	Intestino delgado y grueso
#32	Órganos sexuales femeninos

© 3B Scientific GmbH, Germany

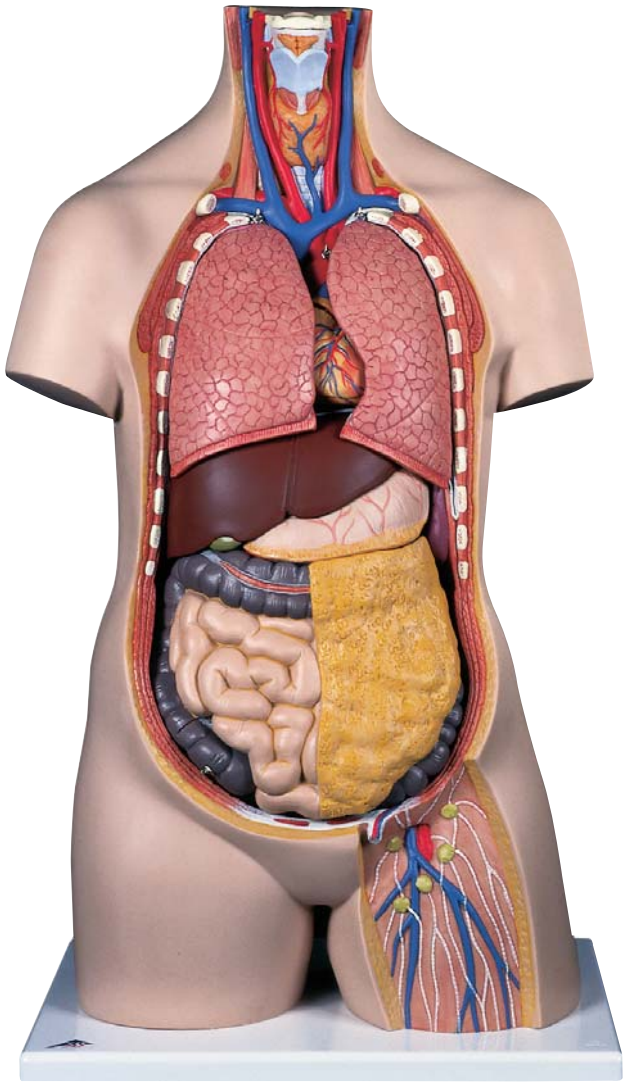


B09

#01	Tronco, sin sexo
#11	Cabeza
#24	Pulmones
#25	Corazón
#26	Hígado e estómago
#28	Intestino entero

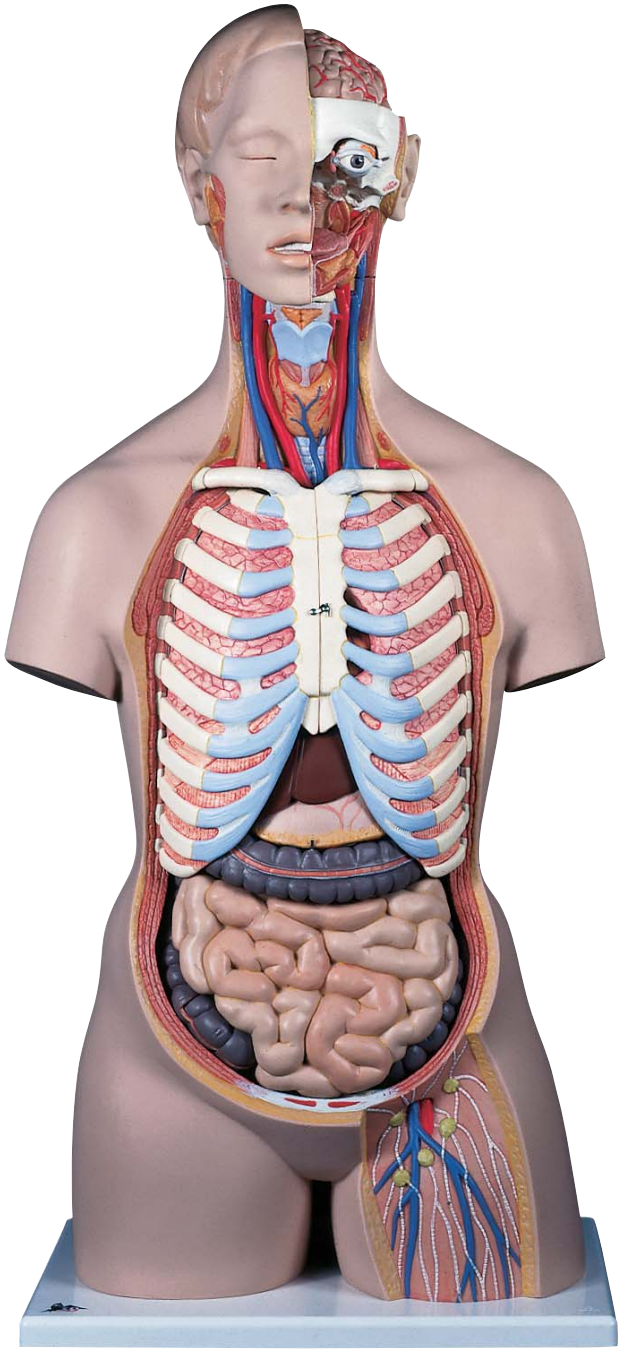
© 3B Scientific GmbH, Germany

B09/1



#01	Tronco, sin sexo
#24	Pulmones
#25	Corazón
#26	Hígado e estómago
#28	Intestino entero

© 3B Scientific GmbH, Germany

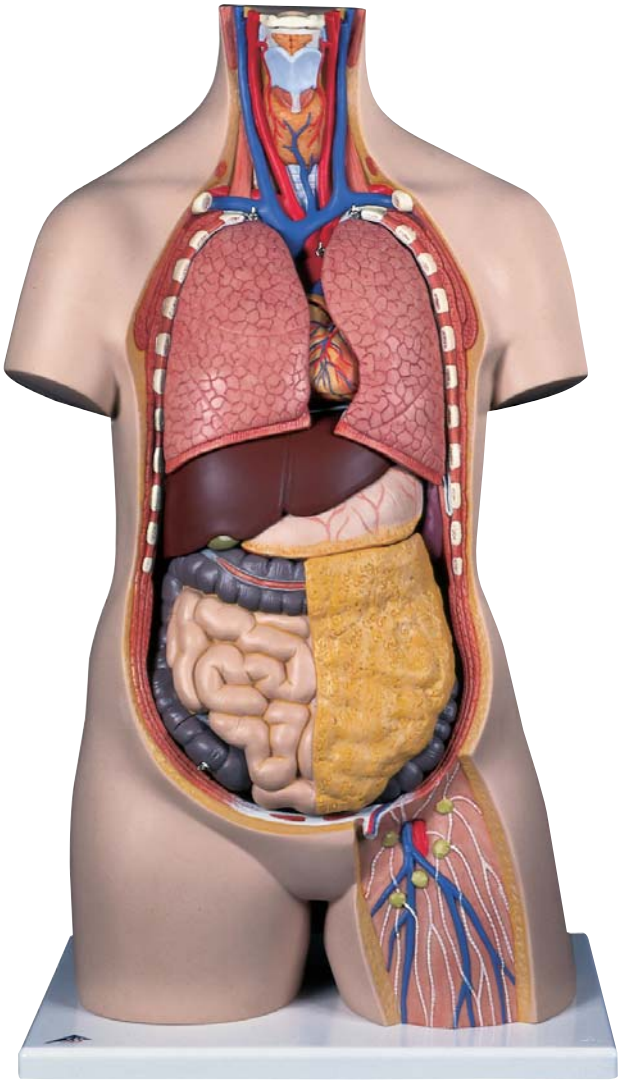


B11

#01	Tronco, sin sexo
#12	Cabeza con hemisferio cerebral
#13	Hemisferio cerebral
#16	Ojo, abierto
#21	Lóbulo del pulmón con costillas
#25	Corazón
#26	Hígado e estómago
#29	Intestino delgado y grueso

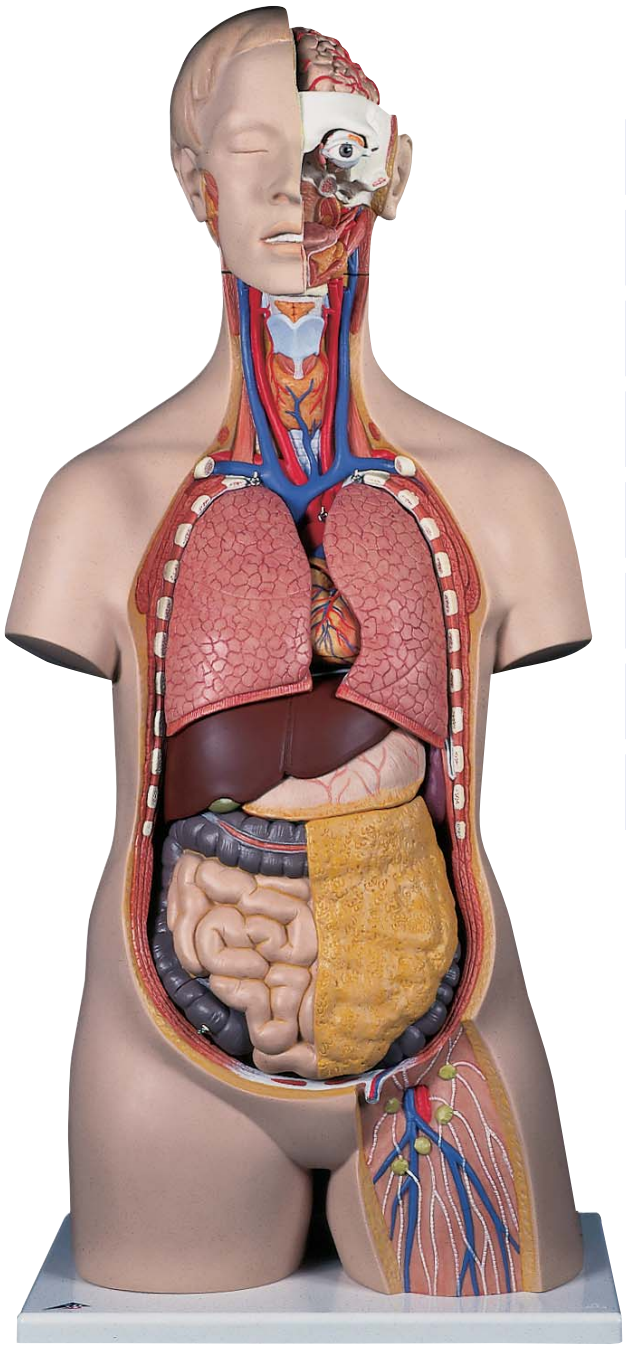
© 3B Scientific GmbH, Germany

B12



#01	Tronco, sin sexo
#24	Pulmones
#25	Corazón
#26	Hígado e estómago
#28	Intestino entero

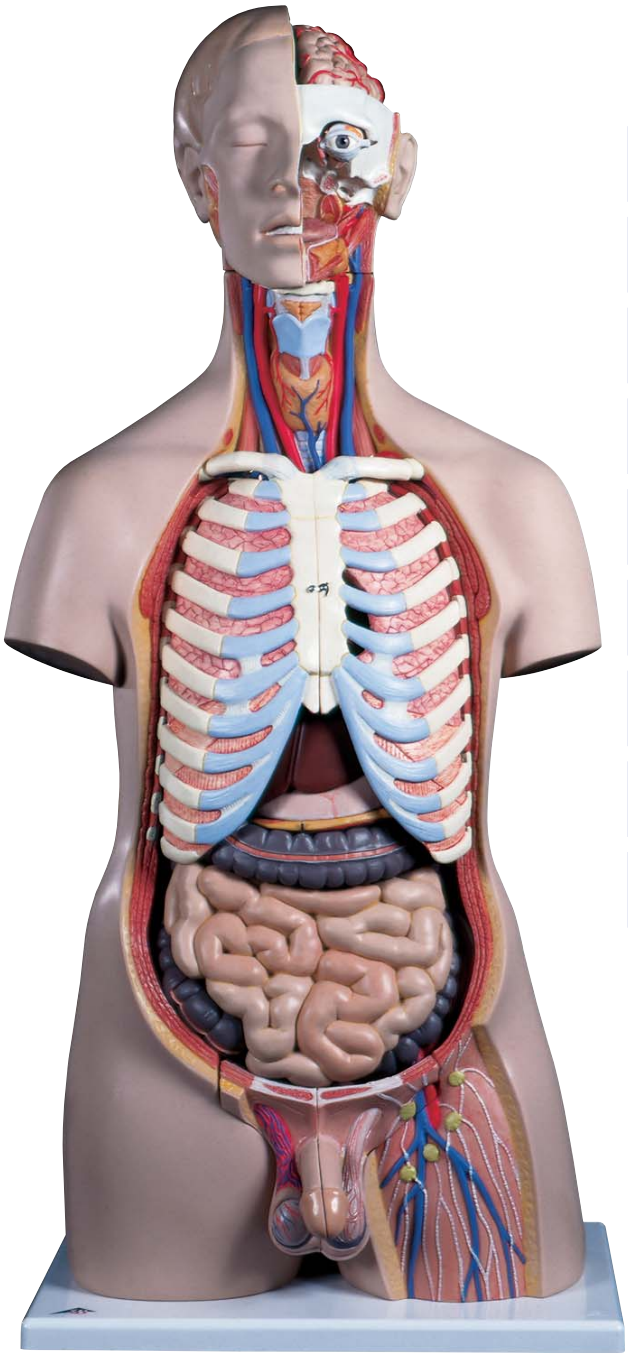
© 3B Scientific GmbH, Germany



B13

#01	Tronco, sin sexo
#12	Cabeza con hemisferio cerebral
#13	Hemisferio cerebral
#16	Ojo, abierto
#24	Pulmones
#25	Corazón
#26	Hígado e estómago
#28	Intestino entero

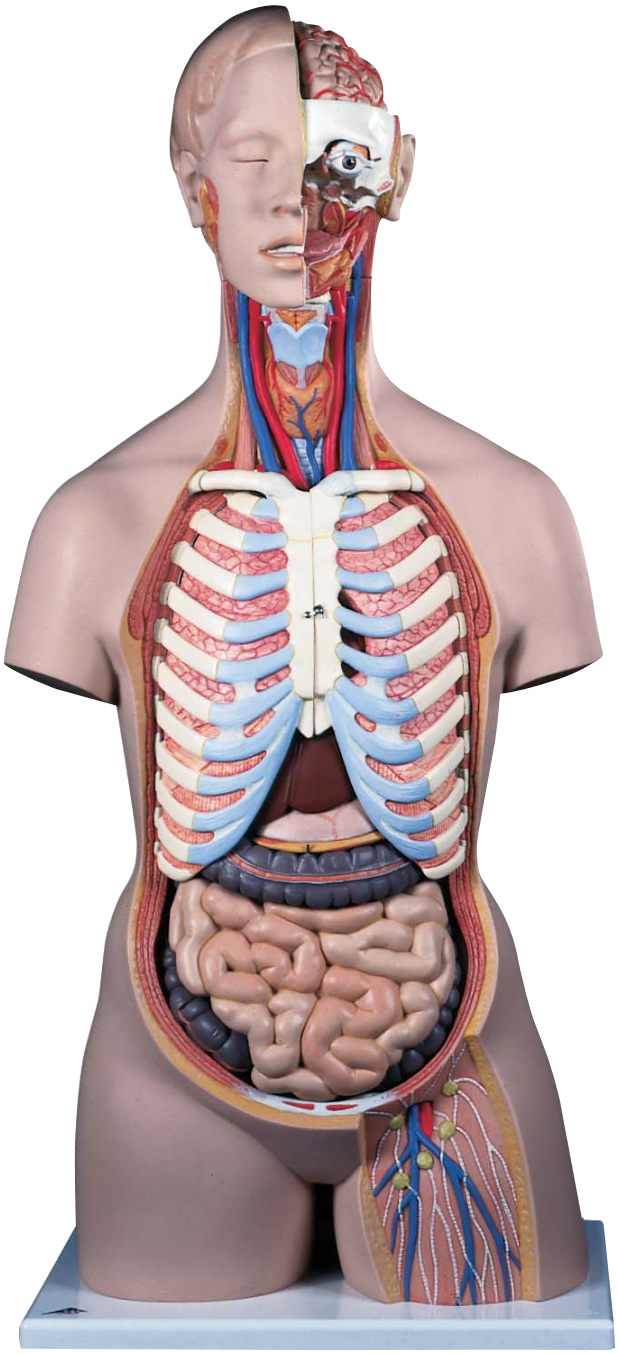
© 3B Scientific GmbH, Germany



B15

#02	Tronco femenino y masculino
#12	Cabeza con hemisferio cerebral
#13	Hemisferio cerebral
#16	Ojo, abierto
#21	Lóbulo del pulmón con costillas
#25	Corazón
#27	Hígado e Estómago abierto
#29	Intestino delgado y grueso
#30	Órganos sexuales masculinos

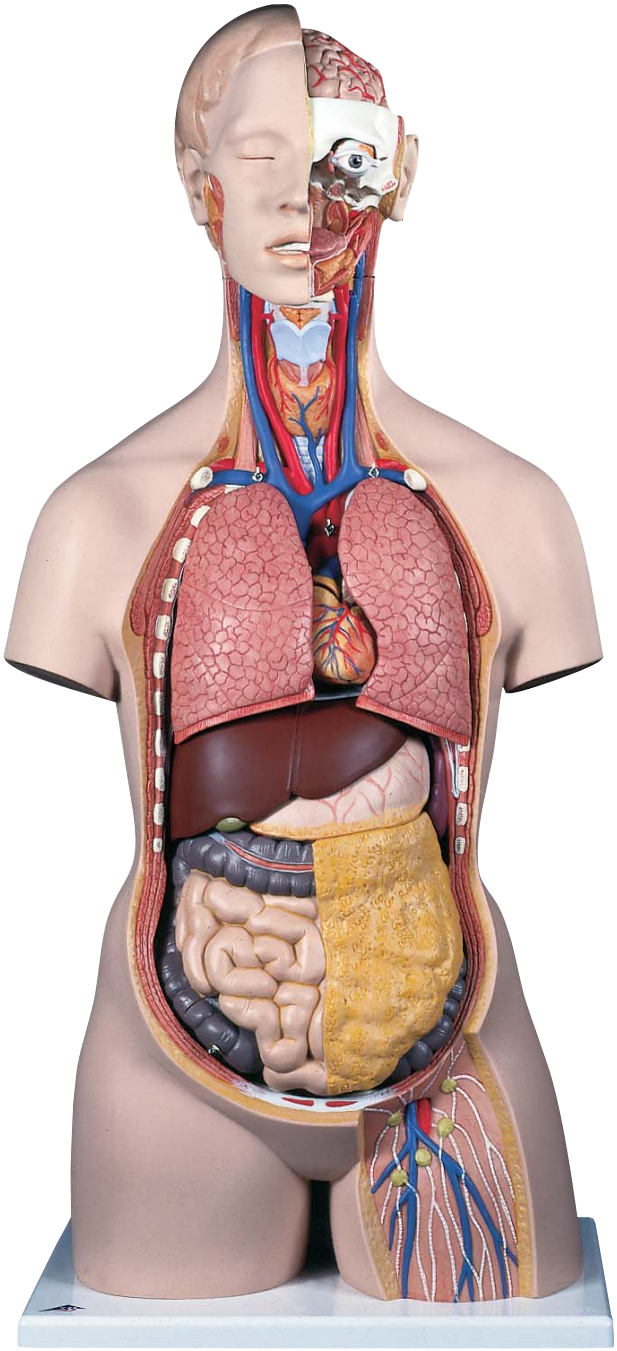
© 3B Scientific GmbH, Germany



B17

#01	Tronco, sin sexo
#03	Tronco con la espalda abierta
#14	Cabeza con cerebro en 4 partes
#15	Hemisfero en 4 partes
#16	Ojo, abierto
#21	Lóbulo del pulmón con costillas
#25	Corazón
#27	Hígado e Estómago abierto
#29	Intestino delgado y grueso

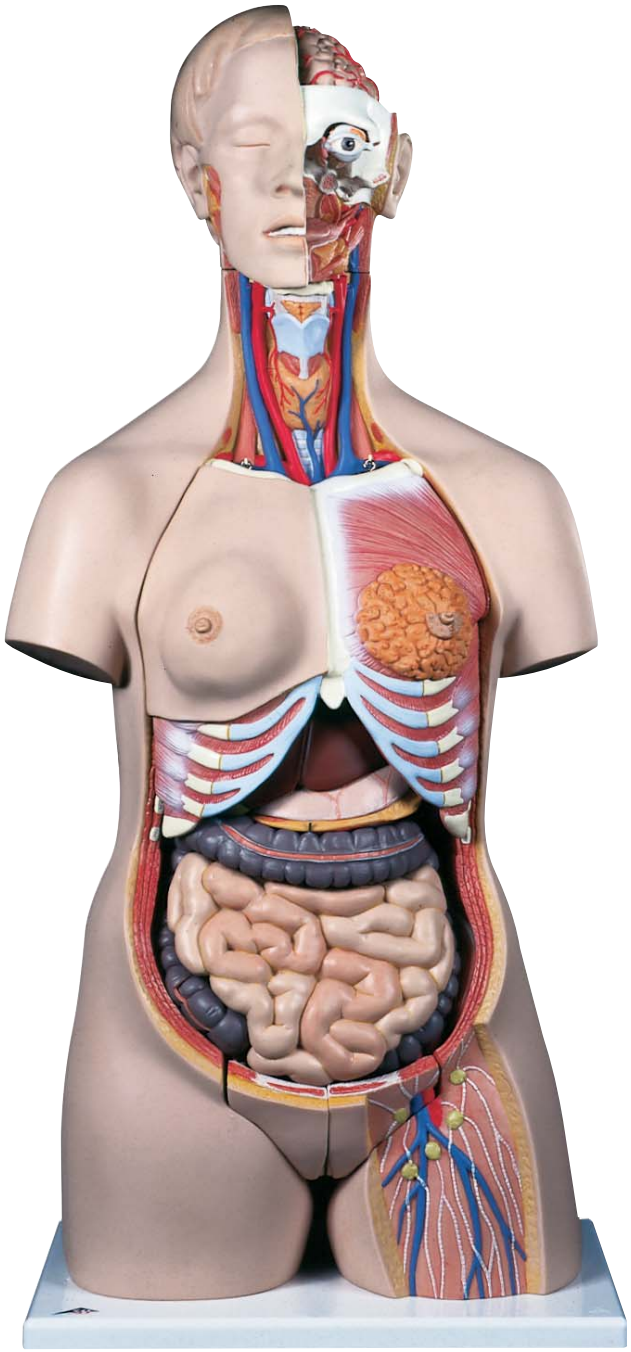
© 3B Scientific GmbH, Germany



B19

#01	Tronco, sin sexo
#03	Tronco con la espalda abierta
#14	Cabeza con cerebro en 4 partes
#15	Hemisfero en 4 partes
#16	Ojo, abierto
#24	Pulmones
#25	Corazón
#26	Hígado e estómago
#28	Intestino entero

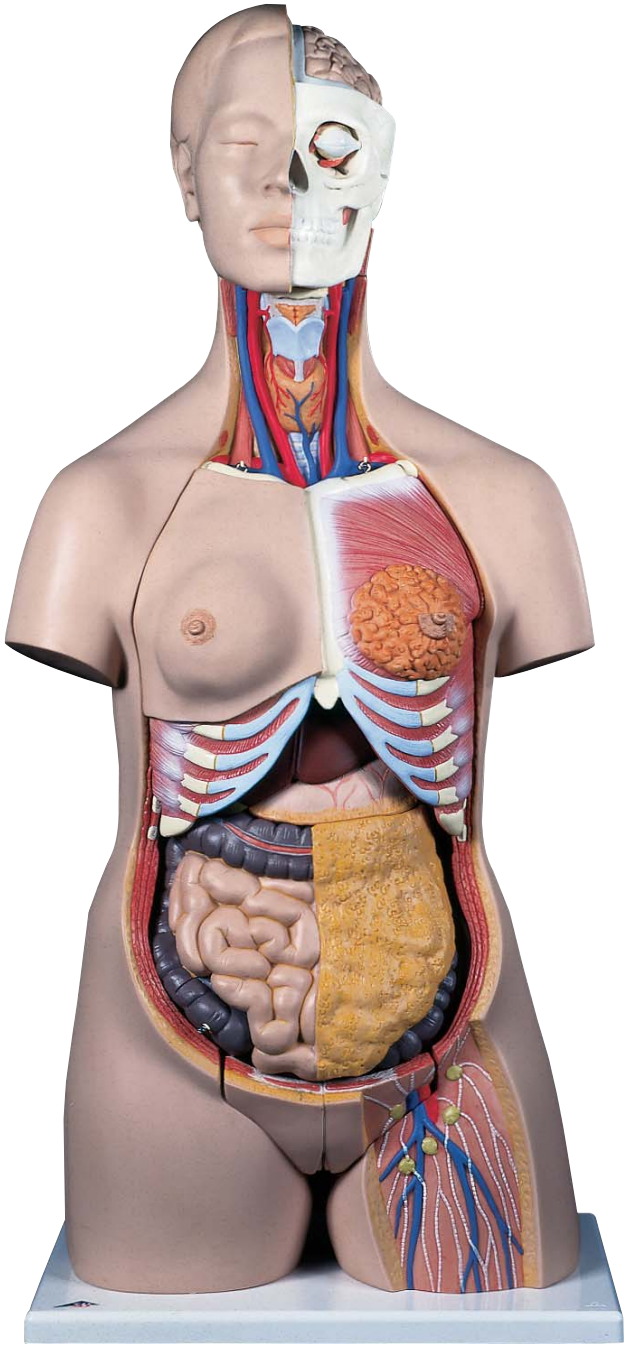
© 3B Scientific GmbH, Germany



B30

#02	Tronco femenino y masculino
#12	Cabeza con hemisferio cerebral
#13	Hemisferio cerebral
#16	Ojo, abierto
#20	Pared torácica femenina
#24	Pulmones
#25	Corazón
#27	Hígado e Estómago abierto
#29	Intestino delgado y grueso
#30	Órganos sexuales masculinos
#32	Órganos sexuales femeninos

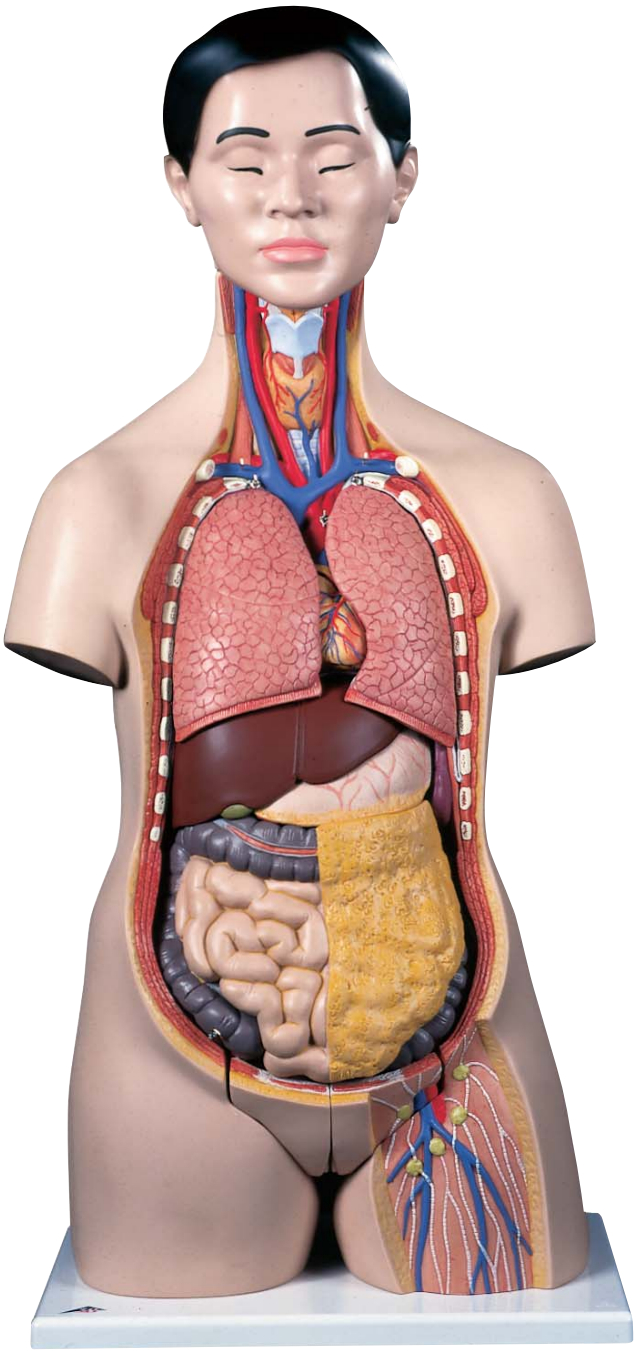
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32

#02	Tronco femenino y masculino
#11	Cabeza
#20	Pared torácica femenina
#24	Pulmones
#25	Corazón
#26	Hígado e estómago
#28	Intestino entero
#30	Órganos sexuales masculinos
#32	Órganos sexuales femeninos

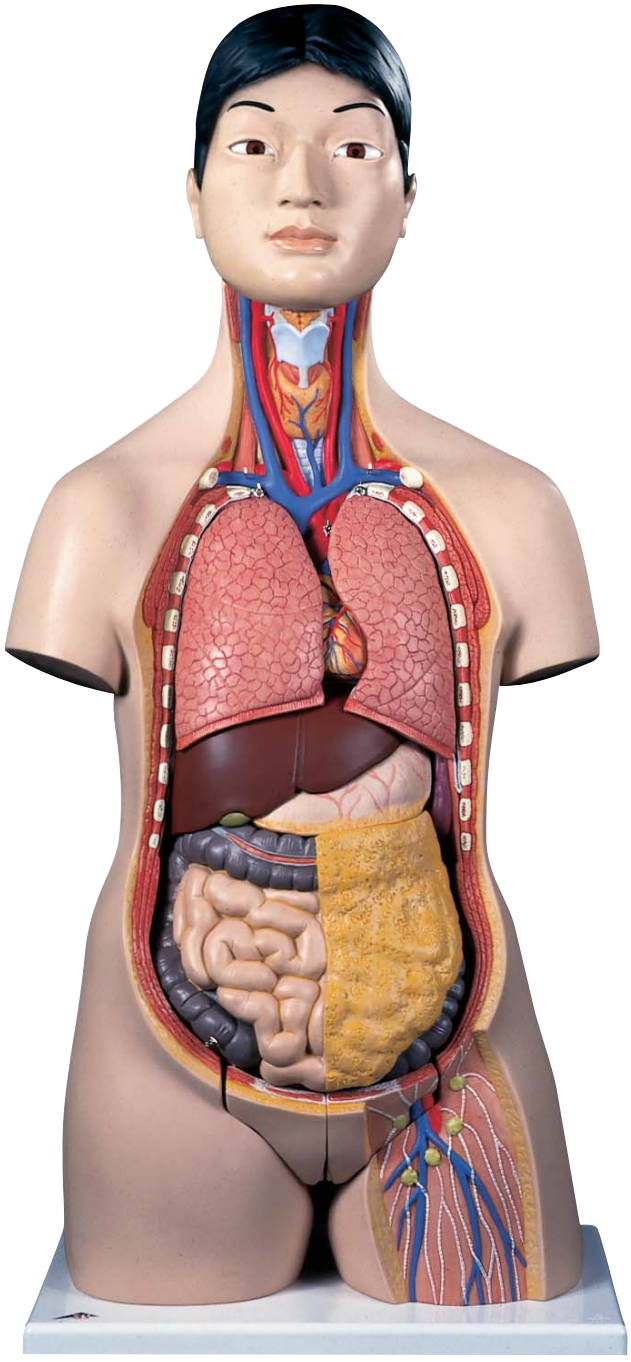
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/1

#02	Tronco femenino y masculino
#24	Pulmones
#25	Corazón
#26	Hígado e estómago
#28	Intestino entero
#30	Órganos sexuales masculinos
#32	Órganos sexuales femeninos

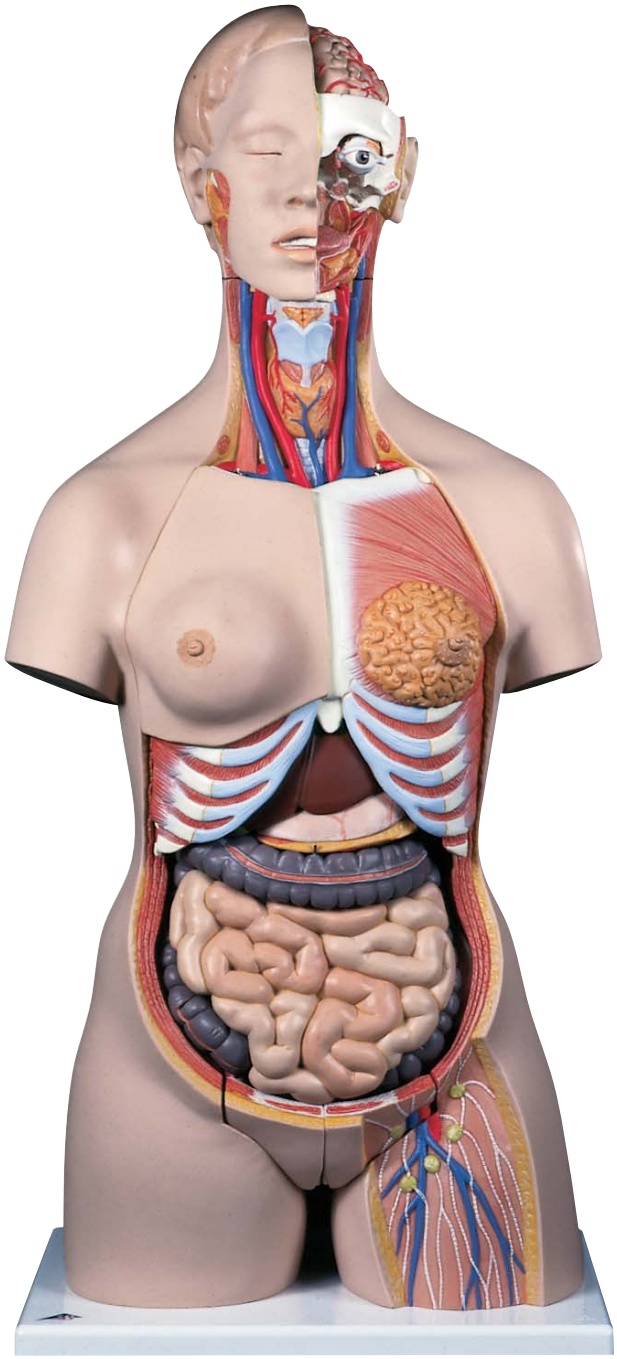
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/4

#02	Tronco femenino y masculino
#24	Pulmones
#25	Corazón
#26	Hígado e estómago
#28	Intestino entero
#30	Órganos sexuales masculinos
#32	Órganos sexuales femeninos

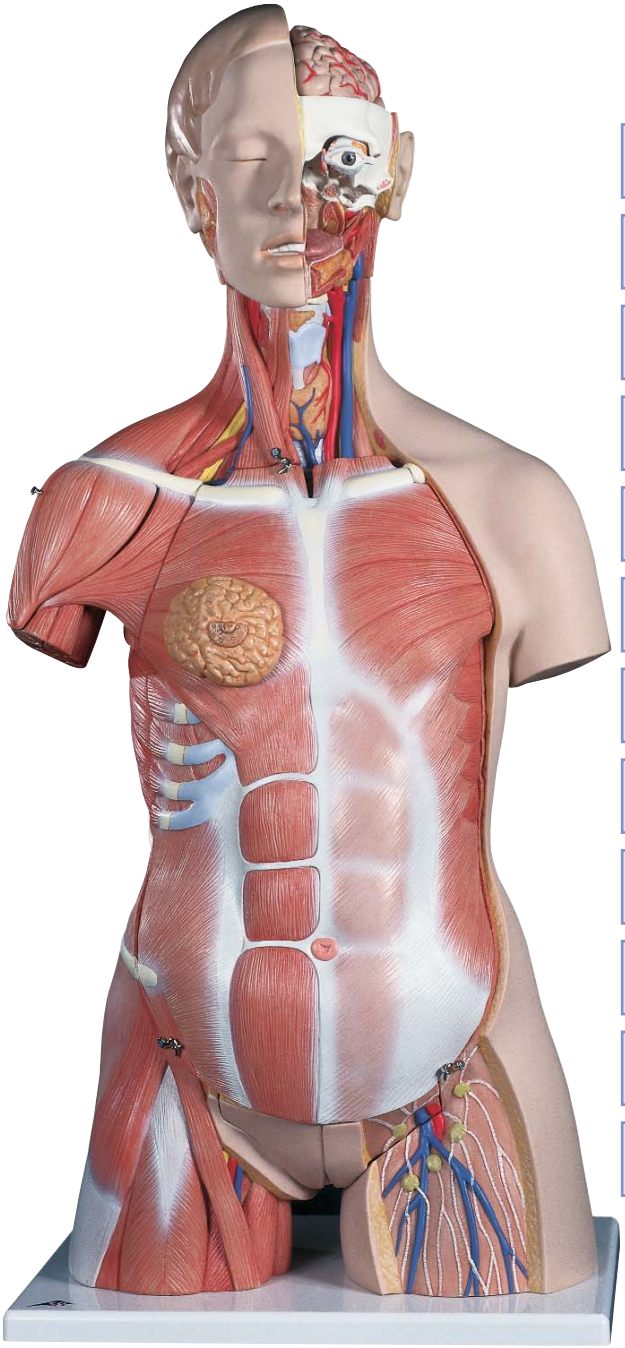
© 3B Scientific GmbH, Germany



B35

#02	Tronco femenino y masculino
#03	Tronco con la espalda abierta
#14	Cabeza con cerebro en 4 partes
#15	Hemisfero en 4 partes
#16	Ojo, abierto
#20	Pared torácica femenina
#24	Pulmones
#25	Corazón
#27	Hígado e Estómago abierto
#29	Intestino delgado y grueso
#30	Órganos sexuales masculinos
#32	Órganos sexuales femeninos

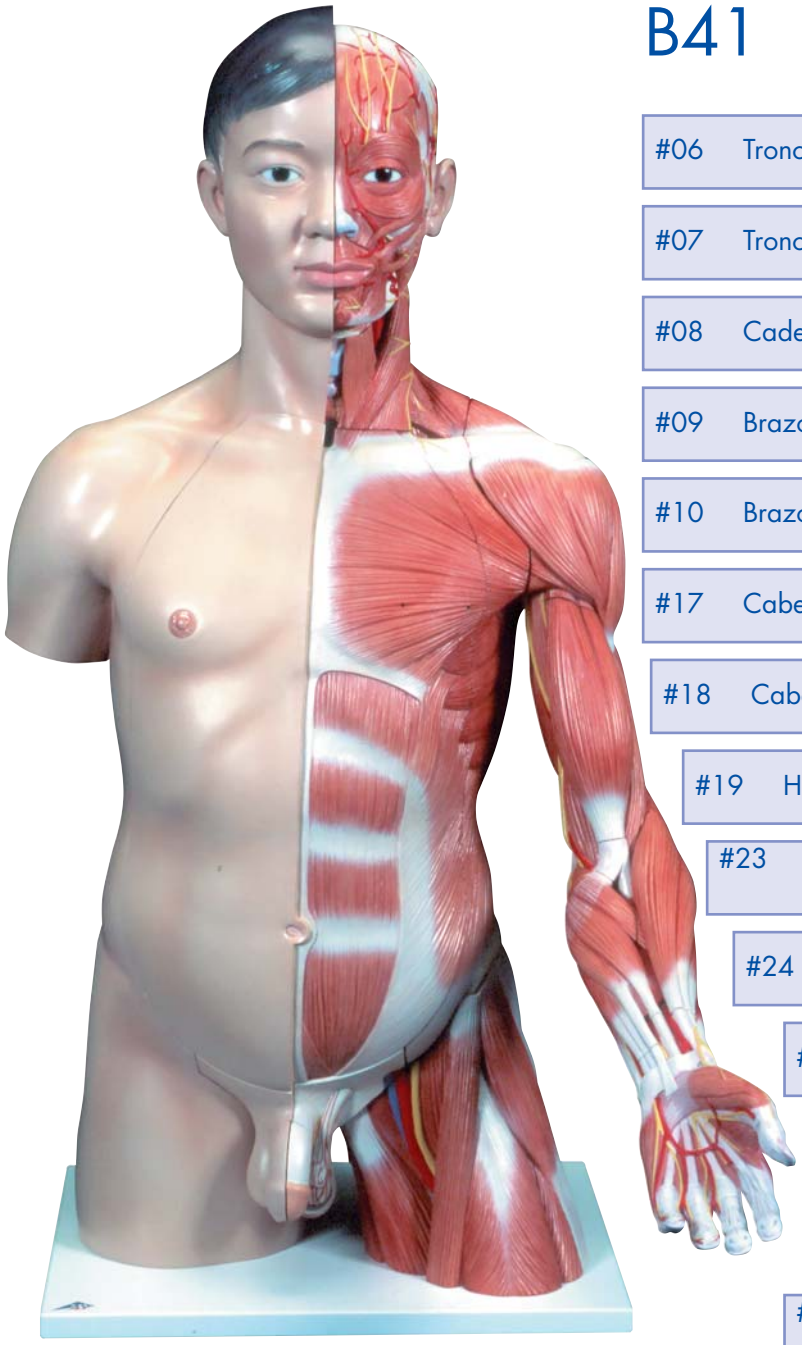
© 3B Scientific GmbH, Germany



B40

#04	Tronco femenino y masculino
#05	Tronco con la espalda abierta
#14	Cabeza con cerebro en 4 partes
#15	Hemisfero en 4 partes
#16	Ojo, abierto
#22	Músculos de la pared torácica y abdominal
#24	Pulmones
#25	Corazón
#27	Hígado e Estómago abierto
#29	Intestino delgado y grueso
#30	Órganos sexuales masculinos
#32	Órganos sexuales femeninos

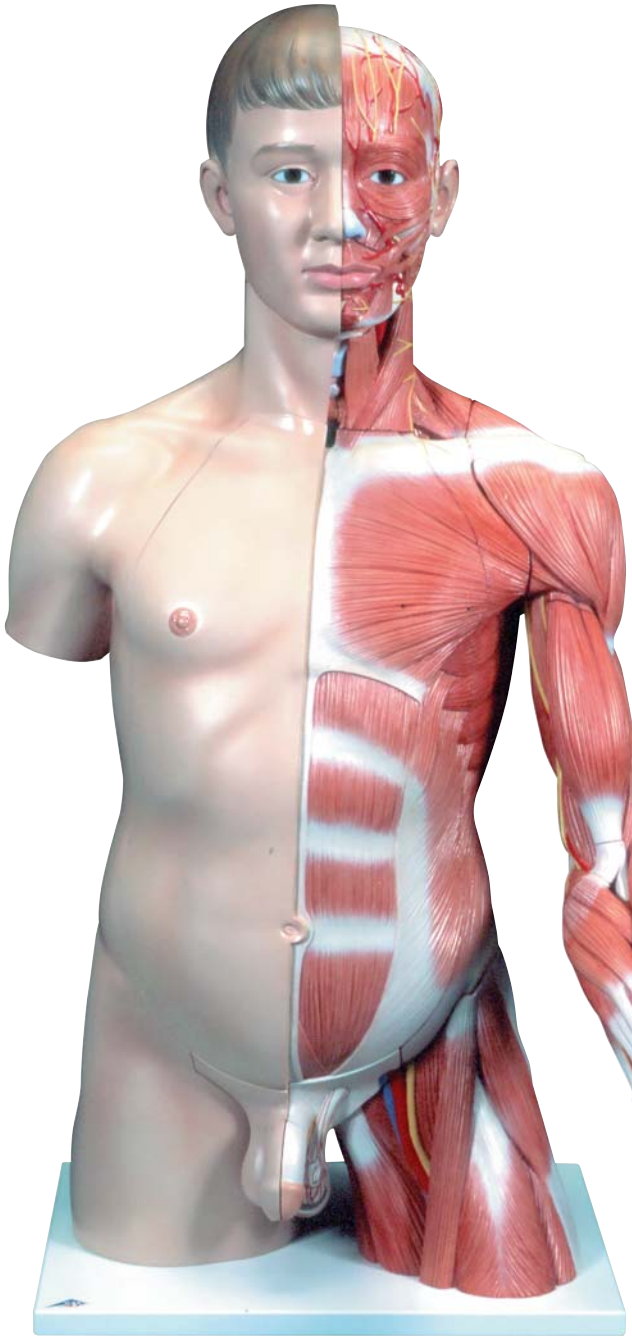
© 3B Scientific GmbH, Germany



B41

#06	Tronco feminino y masculino
#07	Tronco con la espalda abierta
#08	Cadera y muslo
#09	Brazo con músculos
#10	Brazo con músculos
#17	Cabeza con cuello
#18	Cabeza
#19	Hemisferio cerebral
#23	Músculos de la pared torácica y abdominal
#24	Pulmones
#25	Corazón
#27	Hígado e Estómago abierto
#29	Intestino delgado y grueso
#31	Órganos sexuales masculinos
#33	Órganos sexuales femeninos

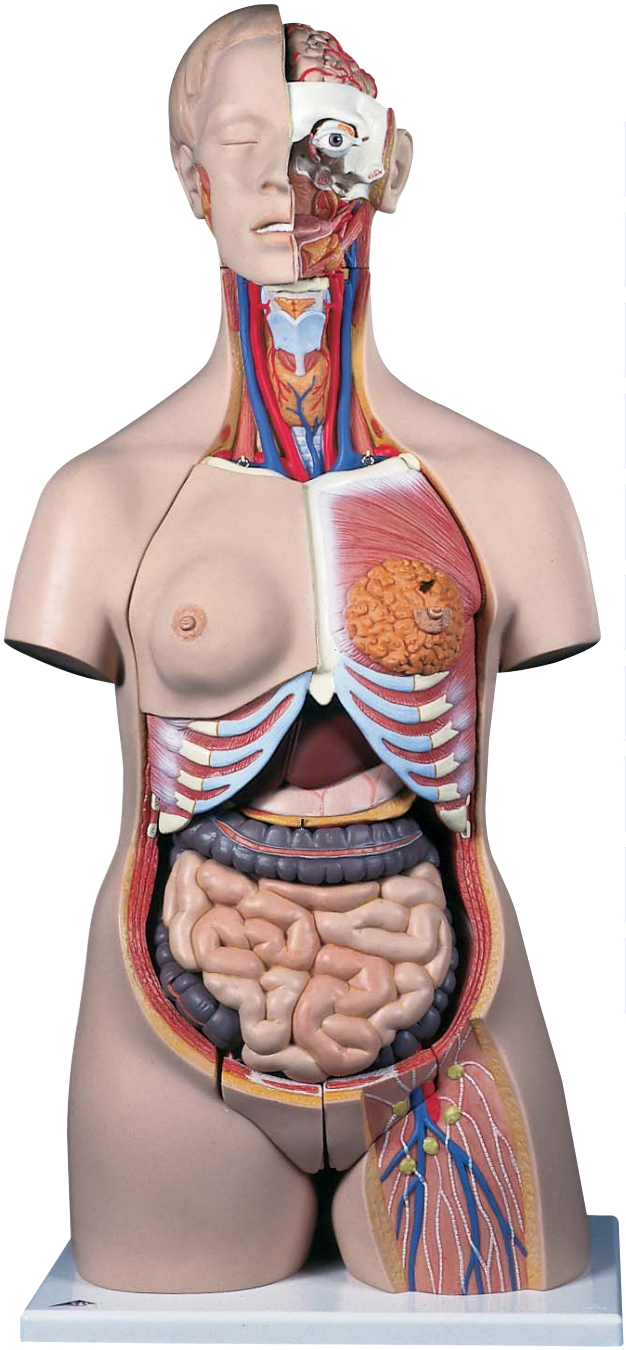
© 3B Scientific GmbH, Germany



B42

- #06 Tronco feminino y masculino
- #07 Tronco con la espalda abierta
- #08 Cadera y muslo
- #09 Brazo con músculos
- #10 Brazo con músculos
- #17 Cabeza con cuello
- #18 Cabeza
- #19 Hemisferio cerebral
- #23 Músculos de la pared torácica y abdominal
- #24 Pulmones
- #25 Corazón
- #27 Hígado e Estómago abierto
- #29 Intestino delgado y grueso
- #31 Órganos sexuales masculinos
- #33 Órganos sexuales femeninos

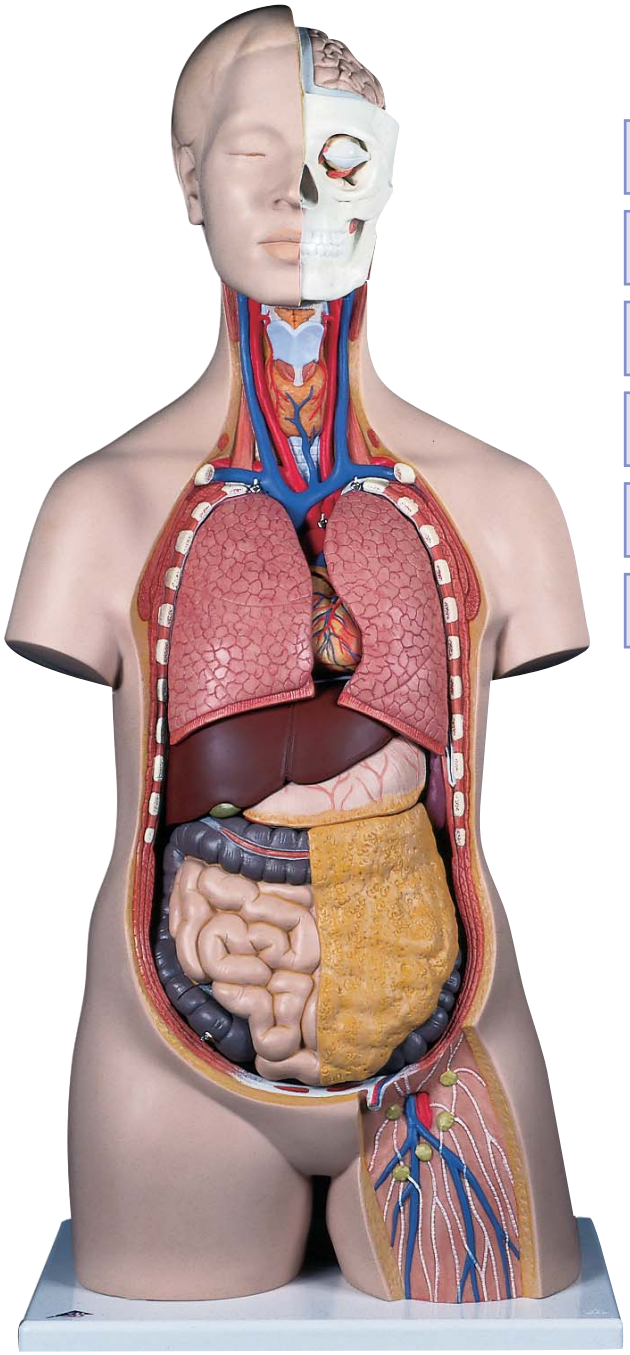
© 3B Scientific GmbH, Germany



B08

#02	Tronc pour les deux sexes
#12	Tête avec moitié de cerveau
#13	Moitié de cerveau
#16	Œil, ouvert
#20	Paroi thoracique féminine
#24	Poumons
#25	Le cœur
#27	Foie et Estomac ouvert
#29	Intestin grêle et côlon
#32	Organes génitaux féminins

© 3B Scientific GmbH, Germany

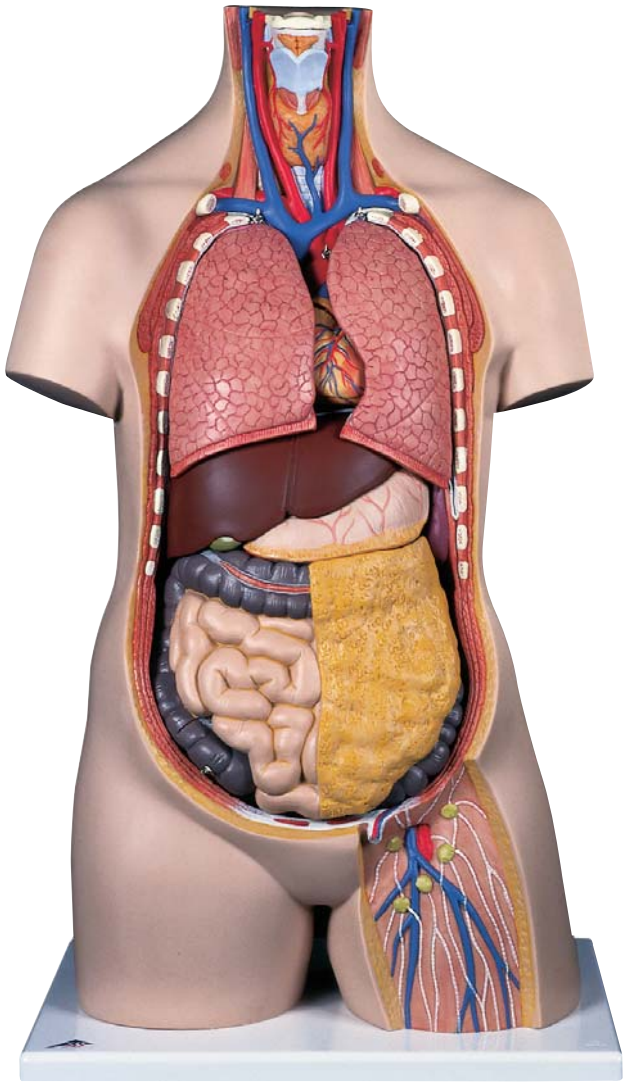


B09

#01	Tronc sans sexe
#11	Tête
#24	Poumons
#25	Le cœur
#26	Foie et Estomac
#28	Intestin complet

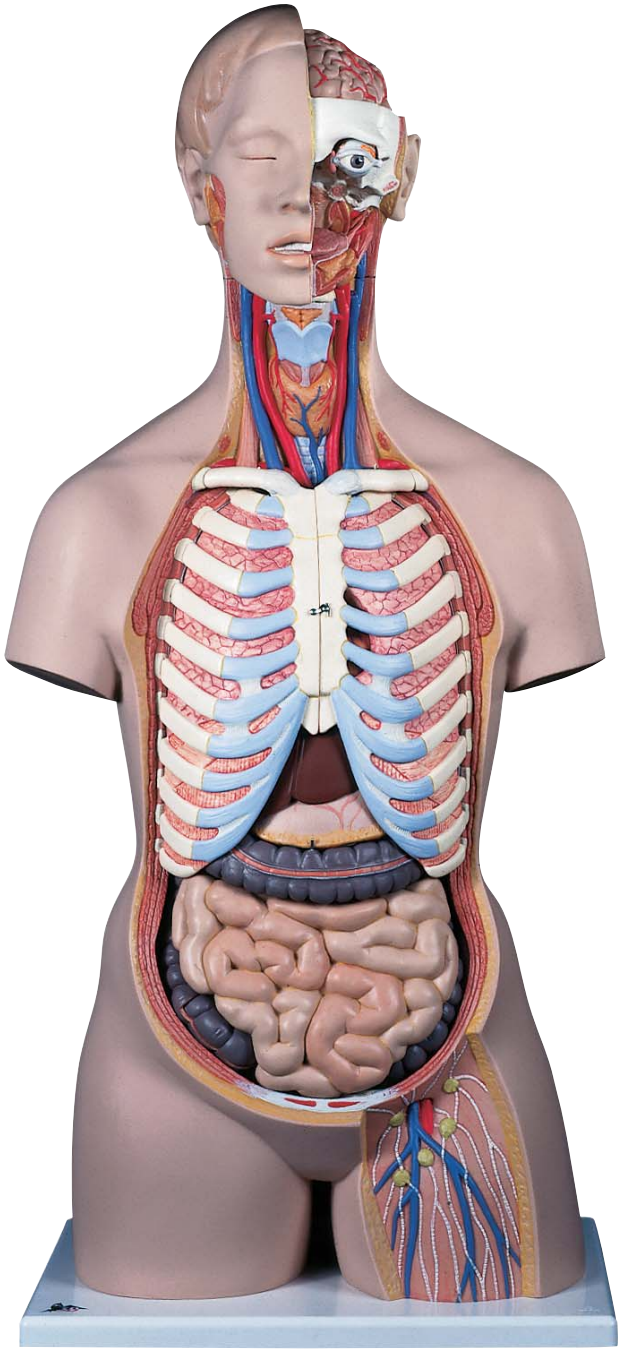
© 3B Scientific GmbH, Germany

B09/1



#01	Tronc sans sexe
#24	Poumons
#25	Le cœur
#26	Foie et Estomac
#28	Intestin complet

© 3B Scientific GmbH, Germany

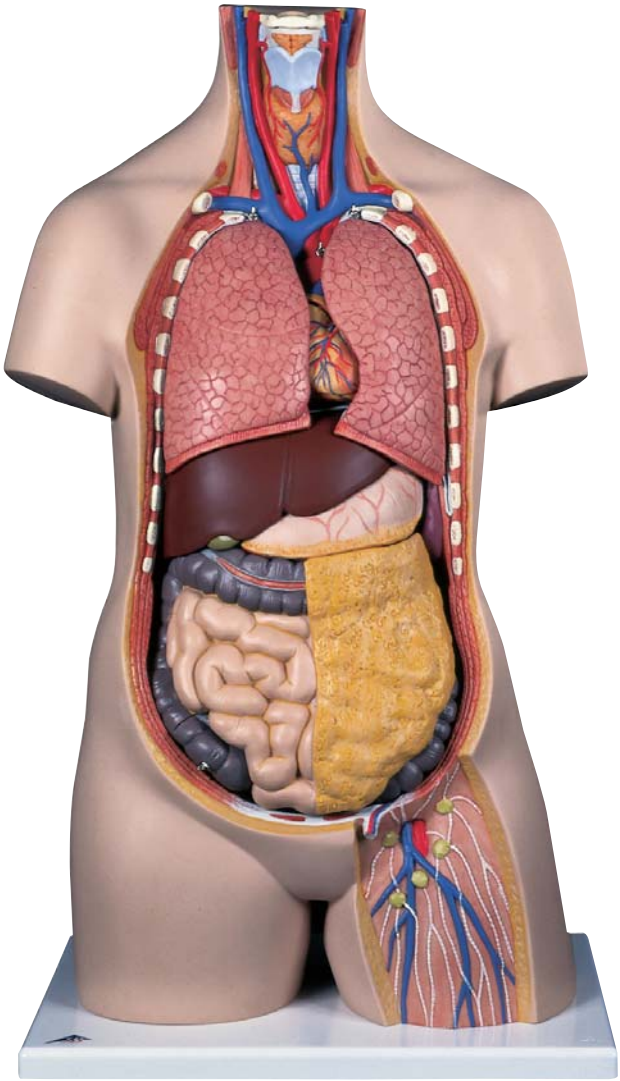


B11

#01	Tronc sans sexe
#12	Tête avec moitié de cerveau
#13	Moitié de cerveau
#16	Œil, ouvert
#21	Poumon avec côtes
#25	Le cœur
#26	Foie et Estomac
#29	Intestin grêle et côlon

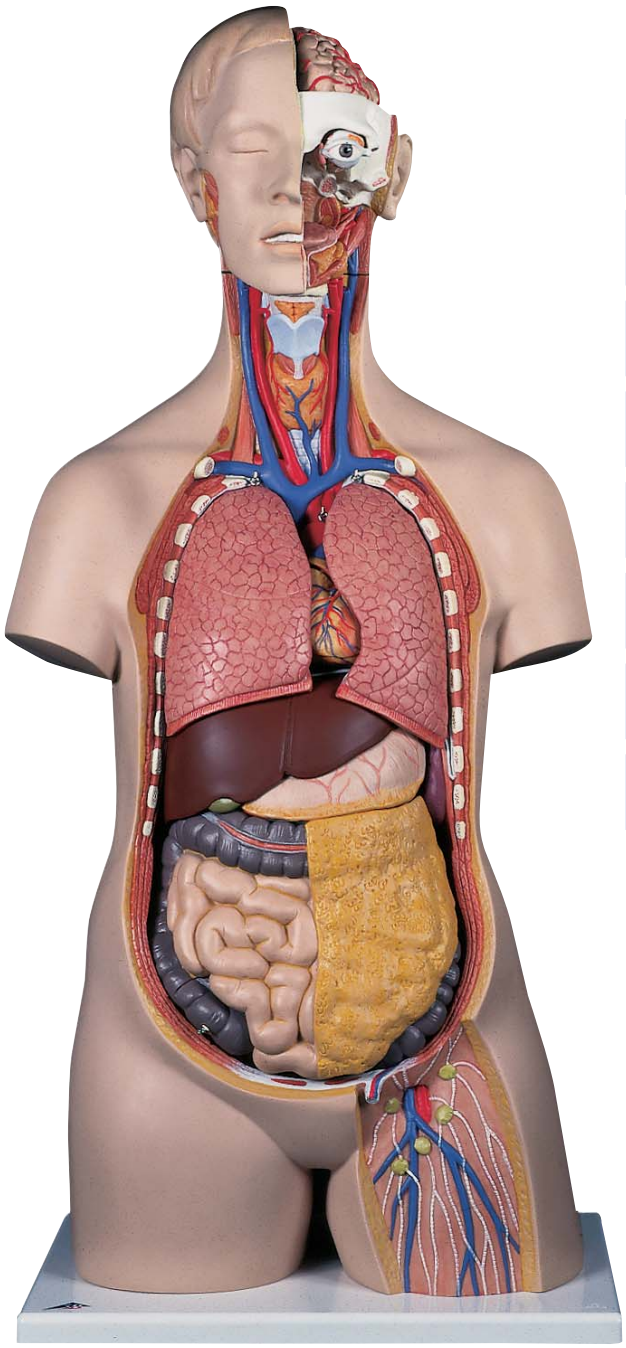
© 3B Scientific GmbH, Germany

B12



#01	Tronc sans sexe
#24	Poumons
#25	Le cœur
#26	Foie et Estomac
#28	Intestin complet

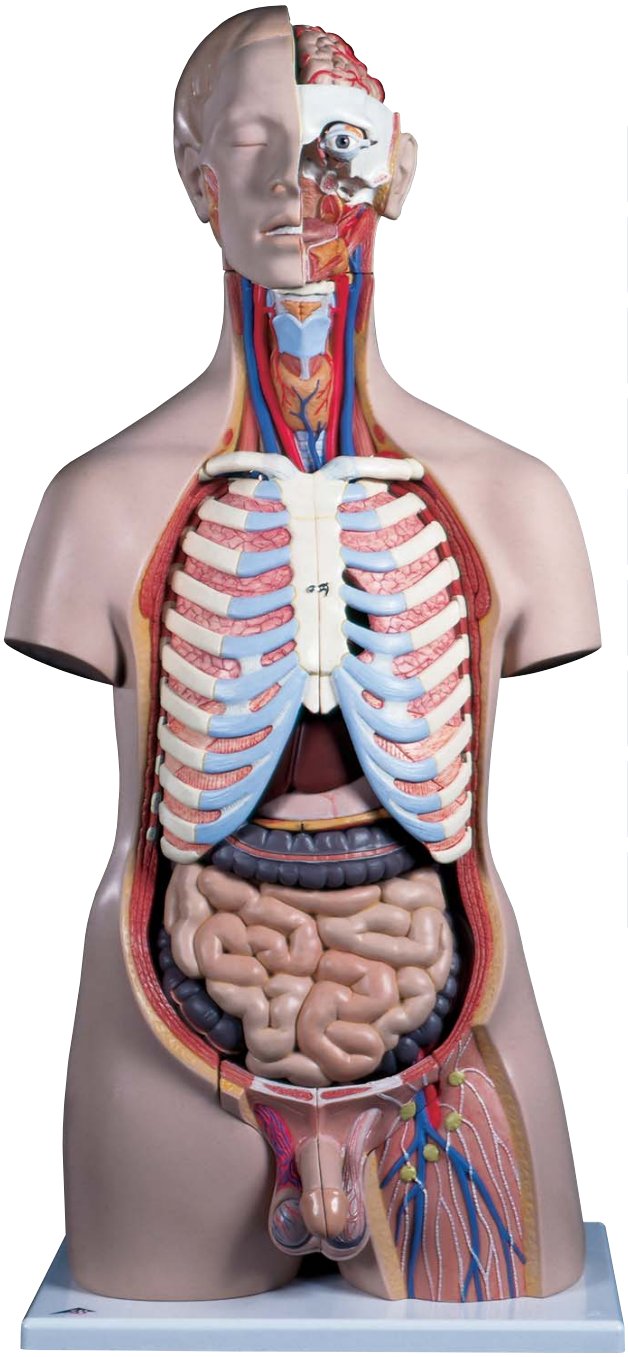
© 3B Scientific GmbH, Germany



B13

#01	Tronc sans sexe
#12	Tête avec moitié de cerveau
#13	Moitié de cerveau
#16	Œil, ouvert
#24	Poumons
#25	Le cœur
#26	Foie et Estomac
#28	Intestin complet

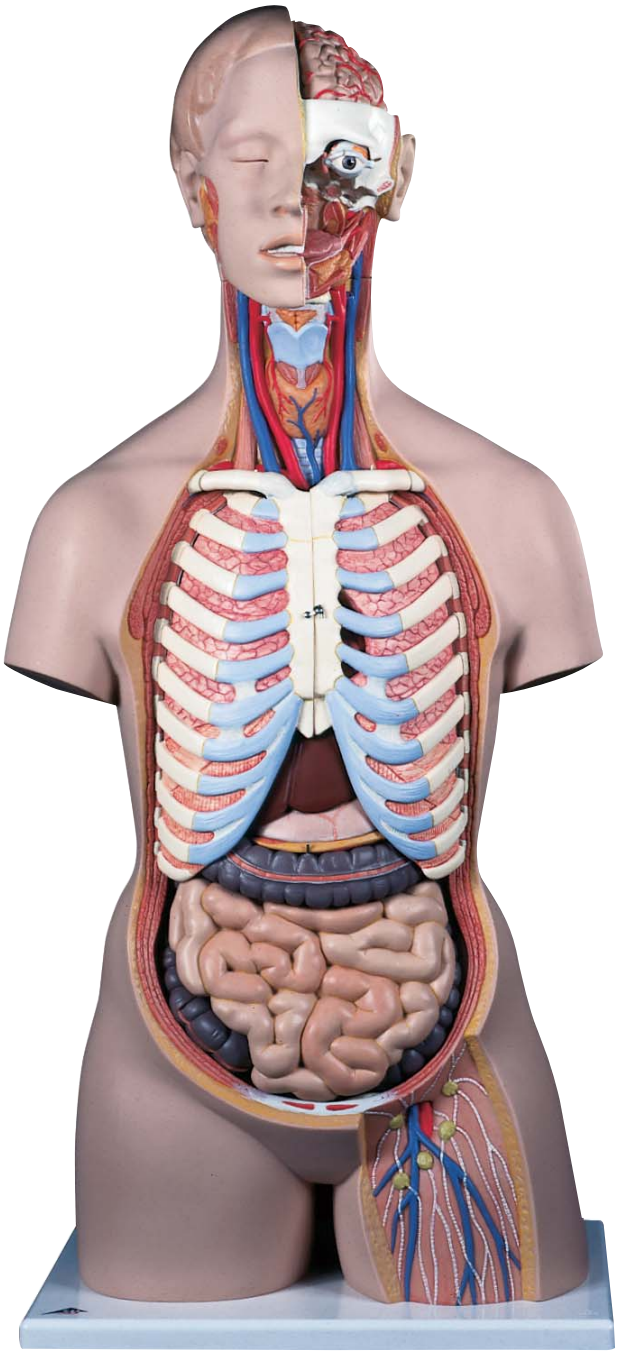
© 3B Scientific GmbH, Germany



B15

#02	Tronc pour les deux sexes
#12	Tête avec moitié de cerveau
#13	Moitié de cerveau
#16	Œil, ouvert
#21	Poumon avec côtes
#25	Le cœur
#27	Foie et Estomac ouvert
#29	Intestin grêle et côlon
#30	Organes génitaux masculins

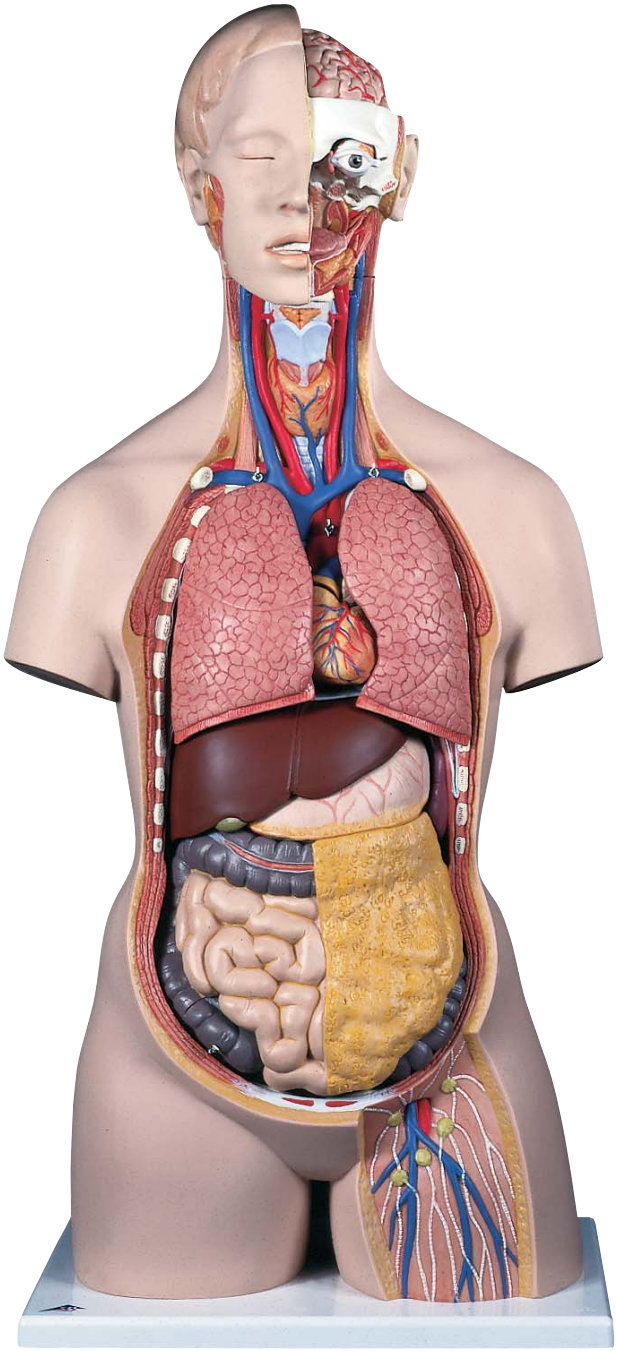
© 3B Scientific GmbH, Germany



B17

#01	Tronc sans sexe
#03	Tronc avec partie dorsale ouverte
#14	Tête avec cerveau en 4 parties
#15	Hémisphère en 4 parties
#16	Œil, ouvert
#21	Poumon avec côtes
#25	Le cœur
#27	Foie et Estomac ouvert
#29	Intestin grêle et côlon

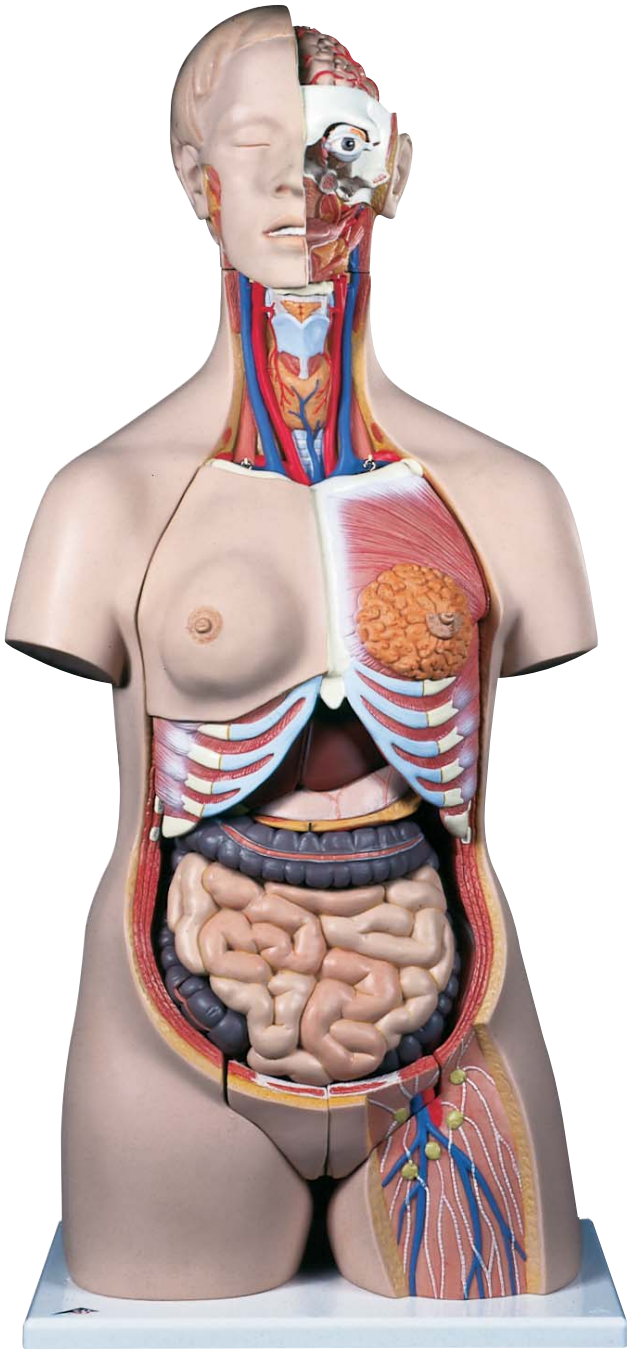
© 3B Scientific GmbH, Germany



B19

#01	Tronc sans sexe
#03	Tronc avec partie dorsale ouverte
#14	Tête avec cerveau en 4 parties
#15	Hémisphère en 4 parties
#16	Œil, ouvert
#24	Poumons
#25	Le cœur
#26	Foie et Estomac
#28	Intestin complet

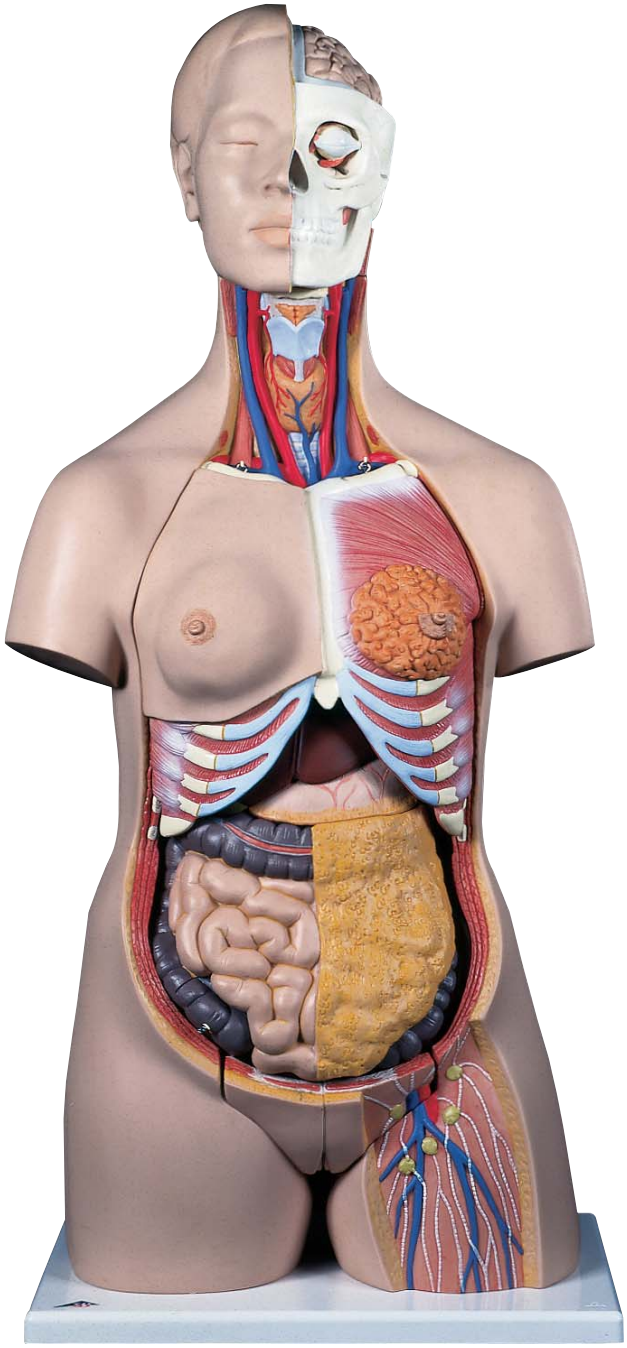
© 3B Scientific GmbH, Germany



B30

#02	Tronc pour les deux sexes
#12	Tête avec moitié de cerveau
#13	Moitié de cerveau
#16	Œil, ouvert
#20	Paroi thoracique féminine
#24	Poumons
#25	Le cœur
#27	Foie et Estomac ouvert
#29	Intestin grêle et côlon
#30	Organes génitaux masculins
#32	Organes génitaux féminins

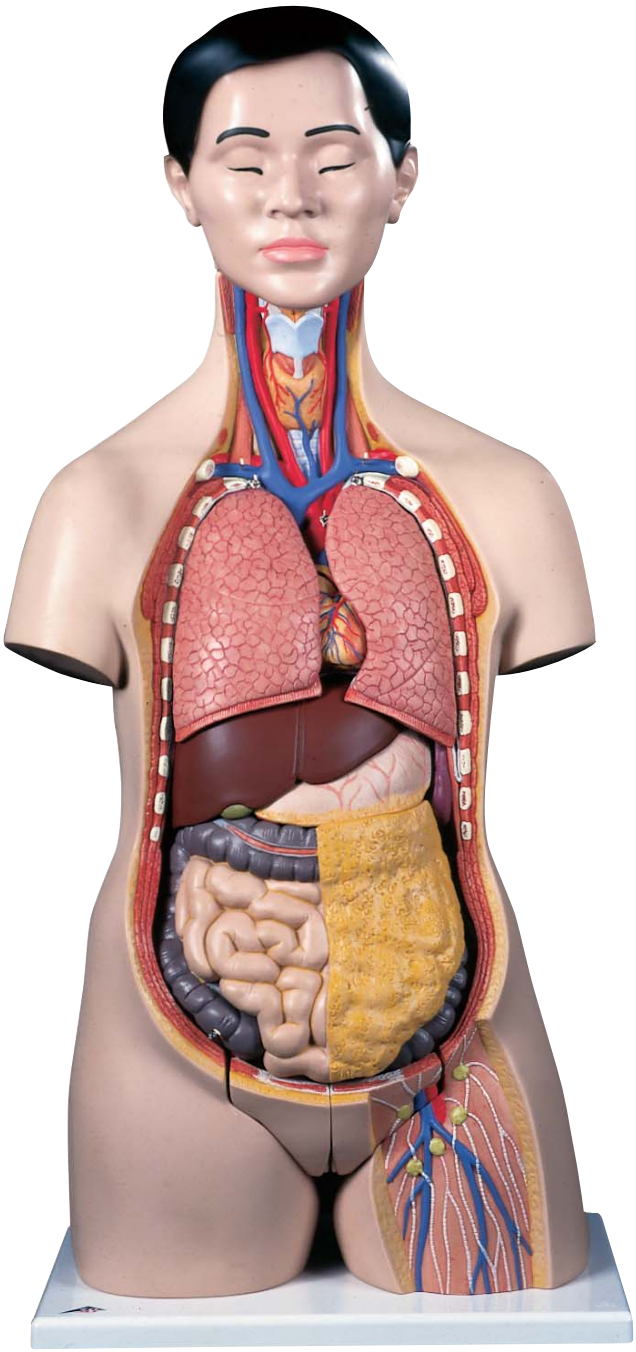
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32

#02	Tronc pour les deux sexes
#11	Tête
#20	Paroi thoracique féminine
#24	Poumons
#25	Le cœur
#26	Foie et Estomac
#28	Intestin complet
#30	Organes génitaux masculins
#32	Organes génitaux féminins

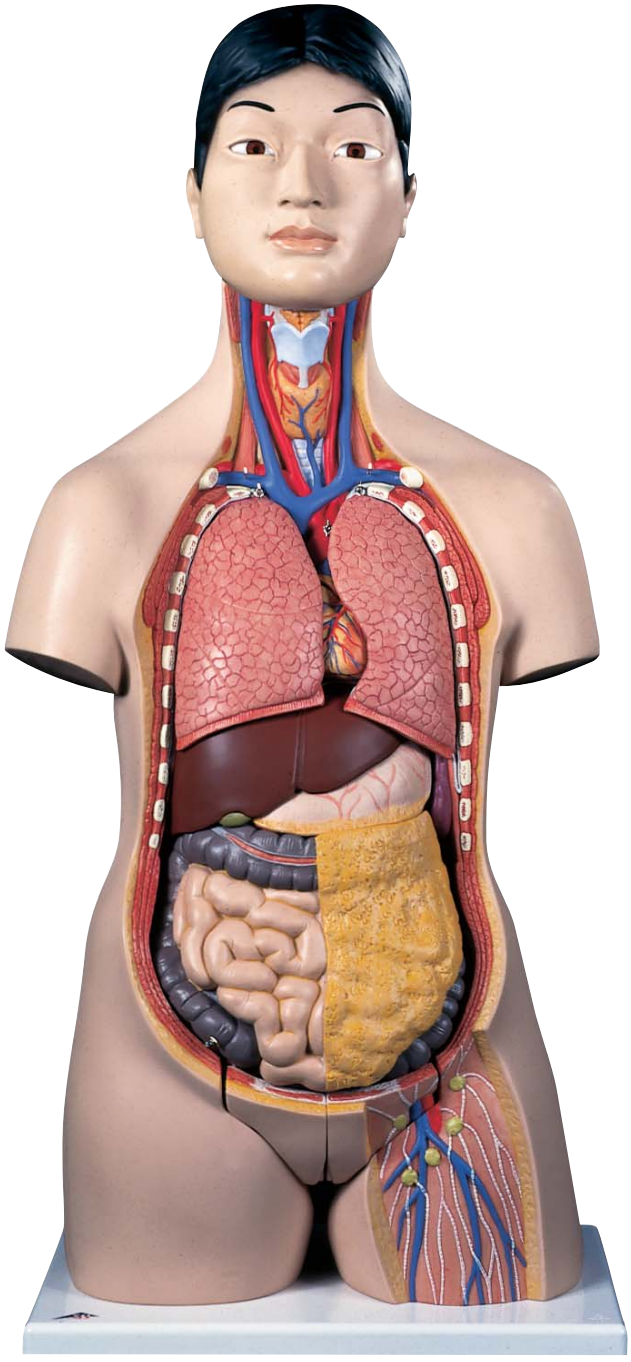
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/1

#02	Tronc pour les deux sexes
#24	Poumons
#25	Le cœur
#26	Foie et Estomac
#28	Intestin complet
#30	Organes génitaux masculins
#32	Organes génitaux féminins

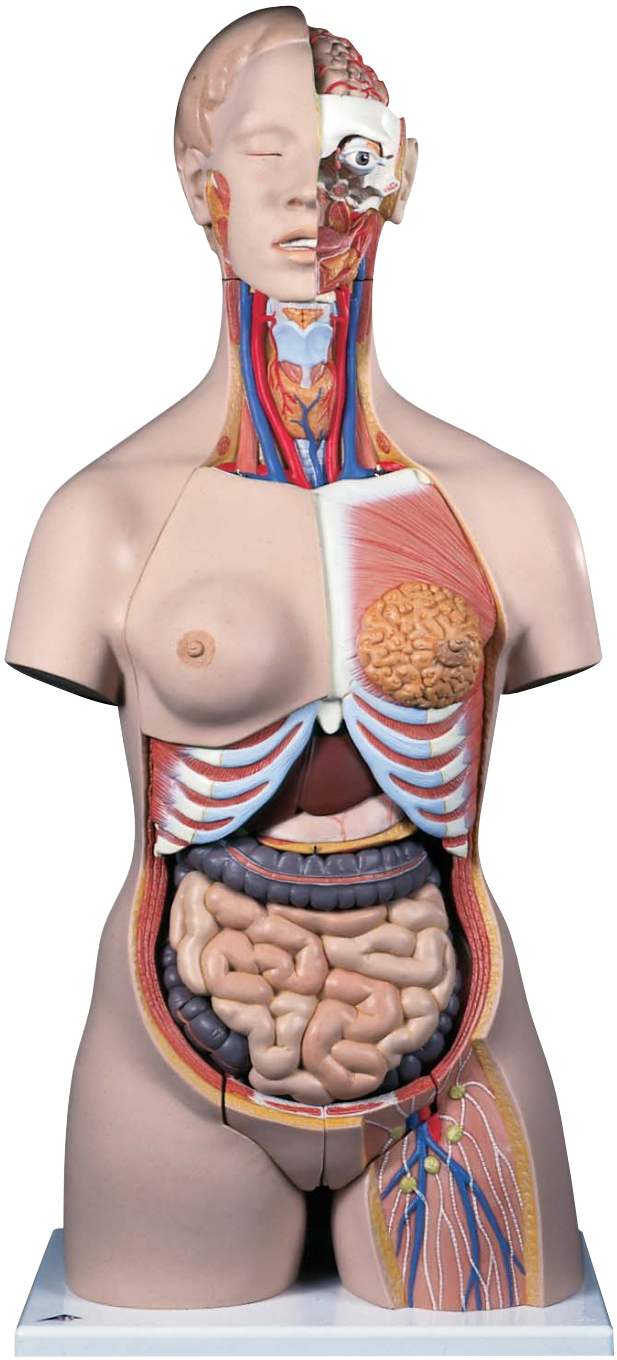
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/4

#02	Tronc pour les deux sexes
#24	Poumons
#25	Le cœur
#26	Foie et Estomac
#28	Intestin complet
#30	Organes génitaux masculins
#32	Organes génitaux féminins

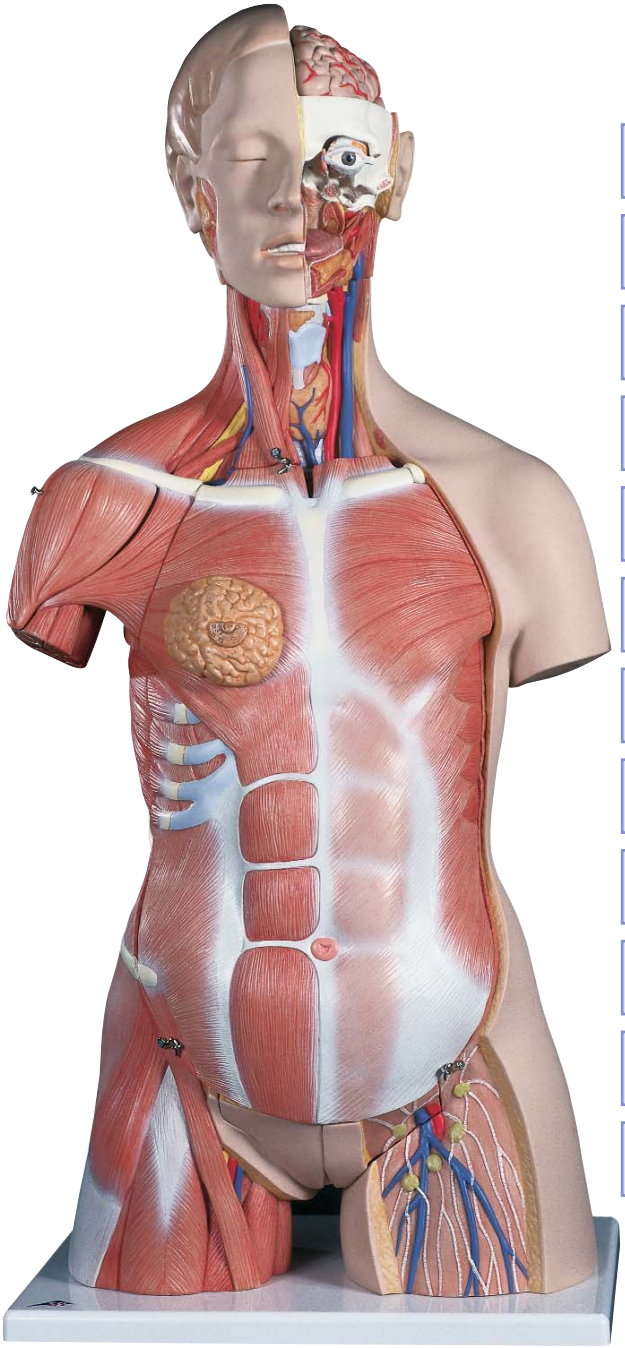
© 3B Scientific GmbH, Germany



B35

#02	Tronc pour les deux sexes
#03	Tronc avec partie dorsale ouverte
#14	Tête avec cerveau en 4 parties
#15	Hémisphère en 4 parties
#16	Œil, ouvert
#20	Paroi thoracique féminine
#24	Poumons
#25	Le cœur
#27	Foie et Estomac ouvert
#29	Intestin grêle et côlon
#30	Organes génitaux masculins
#32	Organes génitaux féminins

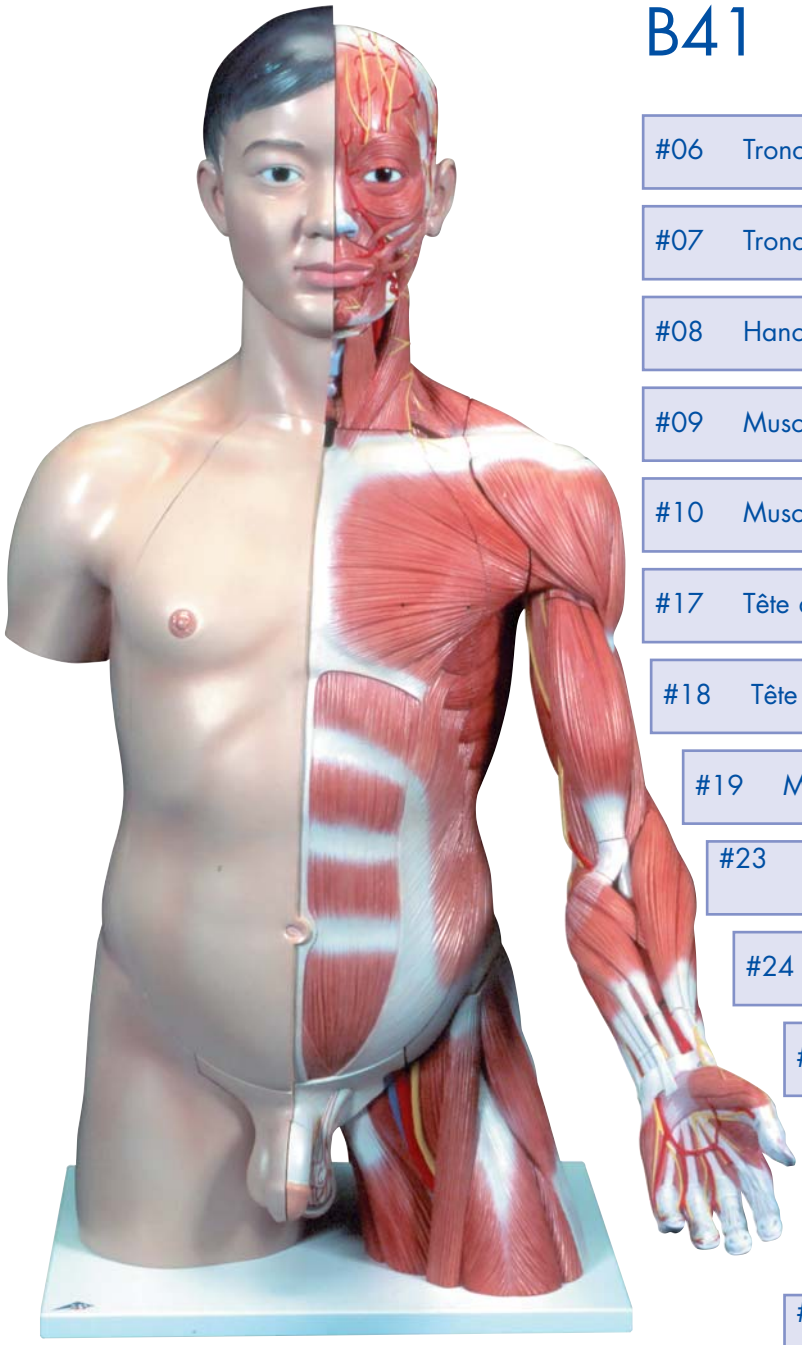
© 3B Scientific GmbH, Germany



B40

#04	Tronc pour les deux sexes
#05	Tronc avec partie dorsale ouverte
#14	Tête avec cerveau en 4 parties
#15	Hémisphère en 4 parties
#16	Œil, ouvert
#22	Muscles de la paroi thoracique et de la paroi abdominale
#24	Poumons
#25	Le cœur
#27	Foie et Estomac ouvert
#29	Intestin grêle et côlon
#30	Organes génitaux masculins
#32	Organes génitaux féminins

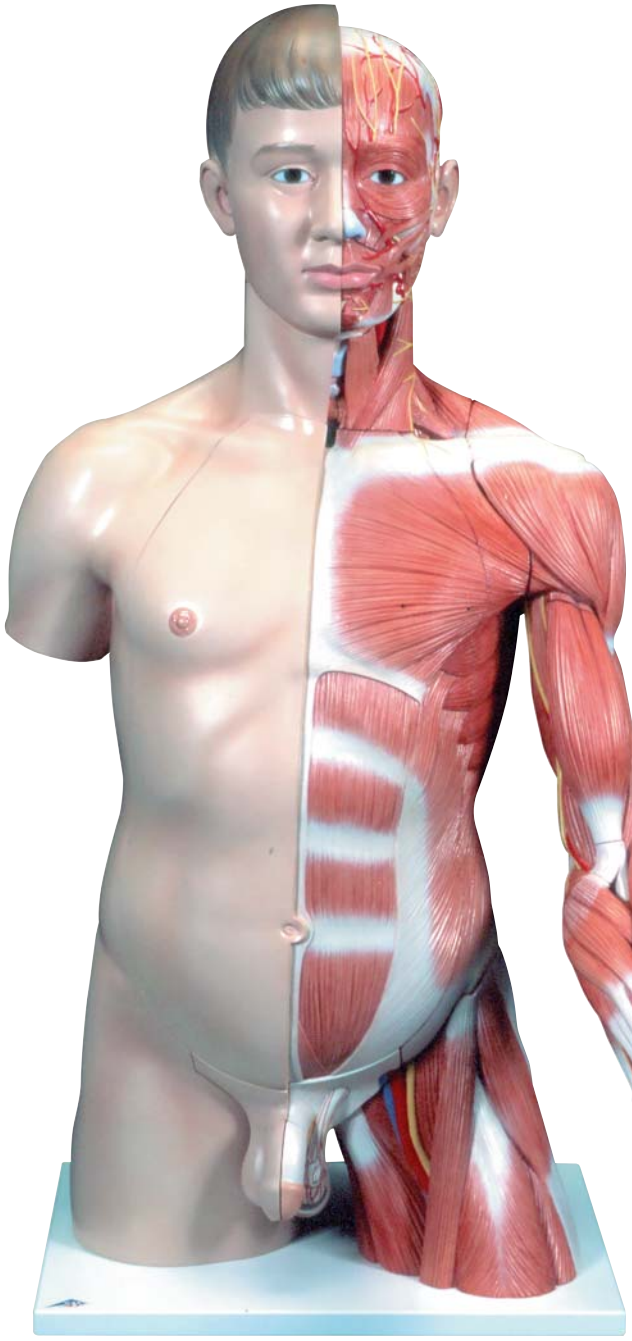
© 3B Scientific GmbH, Germany



B41

#06	Tronc pour les deux sexes
#07	Tronc avec partie dorsale ouverte
#08	Hanche et cuisse
#09	Musculature du bras
#10	Musculature du bras
#17	Tête avec cou
#18	Tête
#19	Moitié de cerveau
#23	Muscles de la paroi thoracique et de la paroi abdominale
#24	Poumons
#25	Le cœur
#27	Foie et Estomac ouvert
#29	Intestin grêle et côlon
#31	Organes génitaux masculins
#33	Organes génitaux féminins

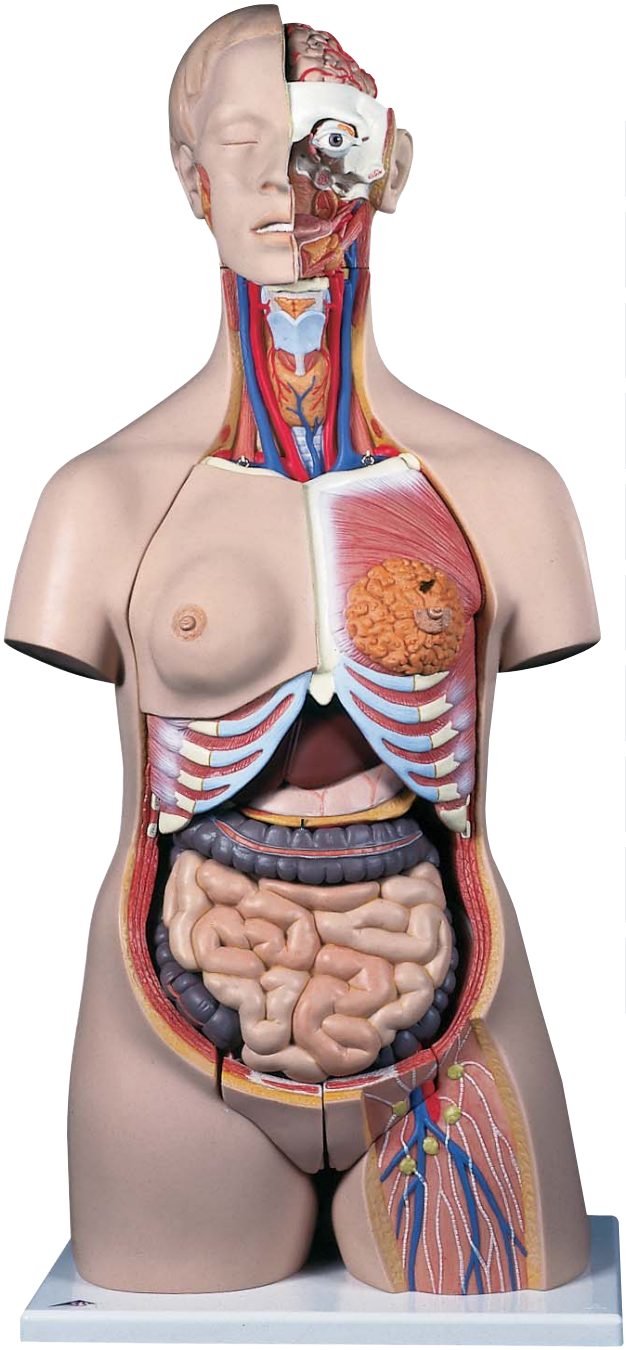
© 3B Scientific GmbH, Germany



B42

#06	Tronc pour les deux sexes
#07	Tronc avec partie dorsale ouverte
#08	Hanche et cuisse
#09	Musculature du bras
#10	Musculature du bras
#17	Tête avec cou
#18	Tête
#19	Moitié de cerveau
#23	Muscles de la paroi thoracique et de la paroi abdominale
#24	Poumons
#25	Le cœur
#27	Foie et Estomac ouvert
#29	Intestin grêle et côlon
#31	Organes génitaux masculins
#33	Organes génitaux féminins

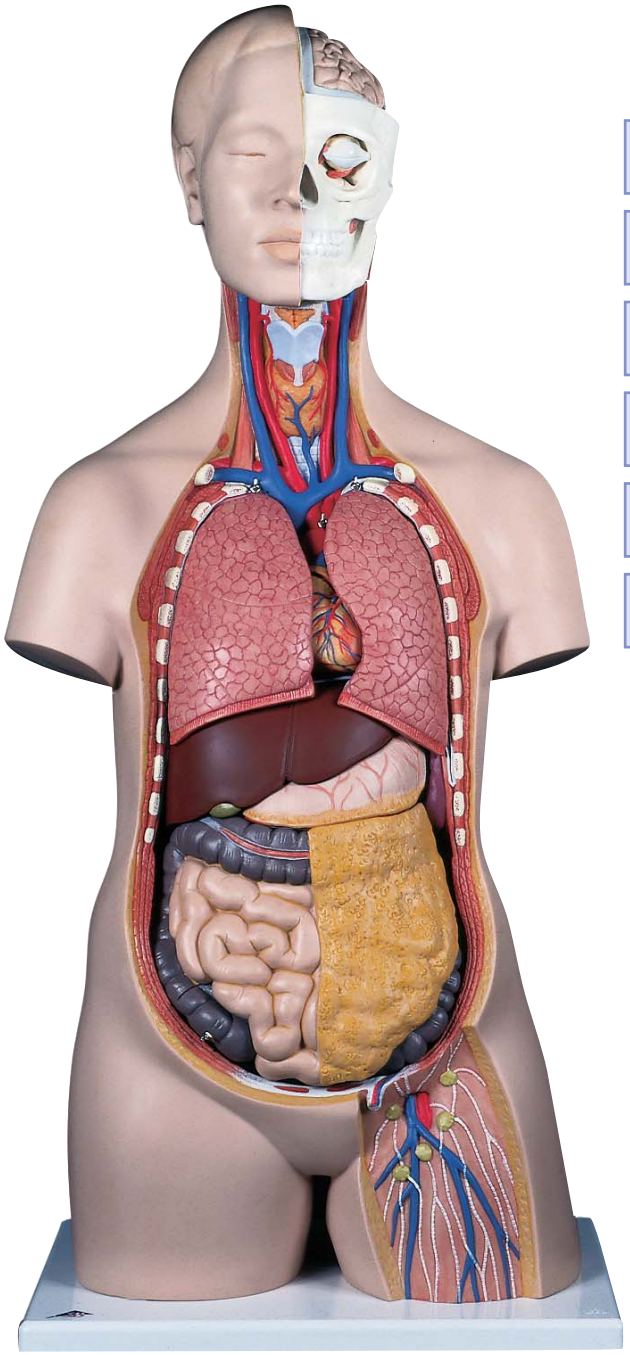
© 3B Scientific GmbH, Germany



B08

#02	Tronco, assexuado
#12	Cabeça com hemisfério cerebral
#13	Hemisfério cerebral
#16	Olho, aberto
#20	Parede torácica feminina
#24	Pulmões
#25	Coração
#27	Fígado e Estômago aberto
#29	Intestino delgado e intestino grosso
#32	Órgãos genitais femininos

© 3B Scientific GmbH, Germany

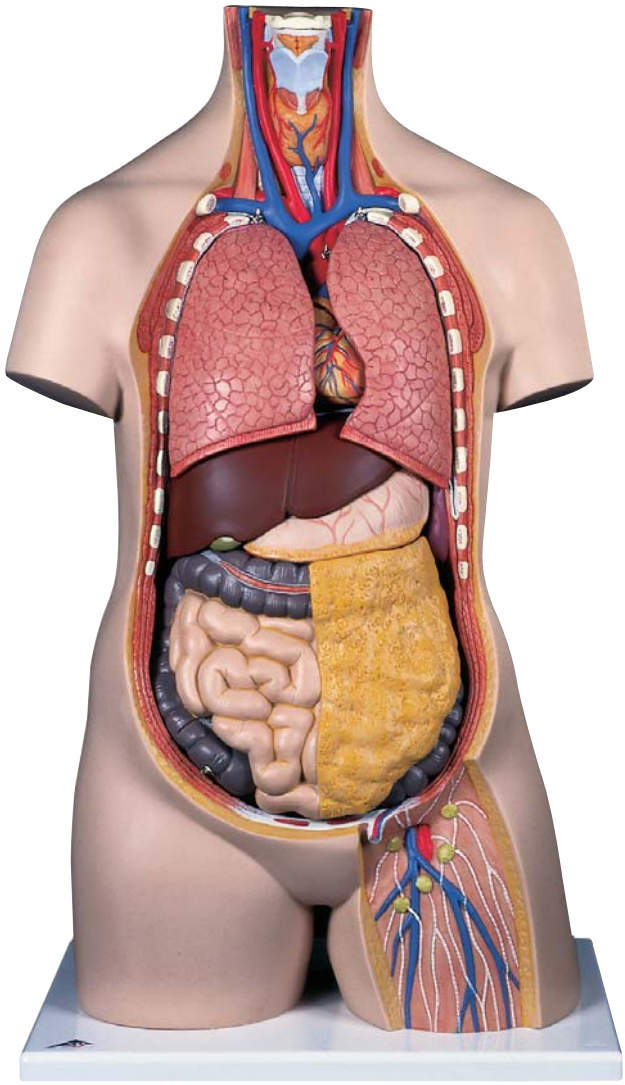


B09

#01	Tronco, assexuado
#11	Cabeça
#24	Pulmões
#25	Coração
#26	Fígado e Estômago
#28	Intestino completo

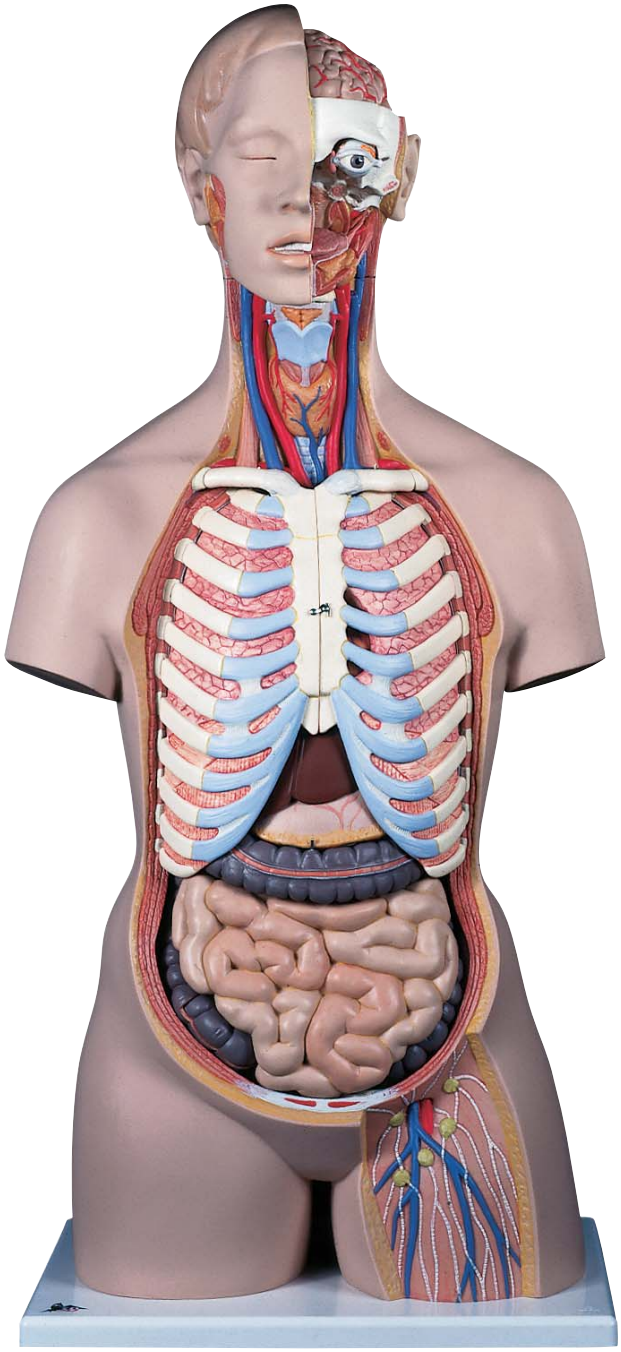
© 3B Scientific GmbH, Germany

B09/1



#01	Tronco, assexuado
#24	Pulmões
#25	Coração
#26	Fígado e Estômago
#28	Intestino completo

© 3B Scientific GmbH, Germany

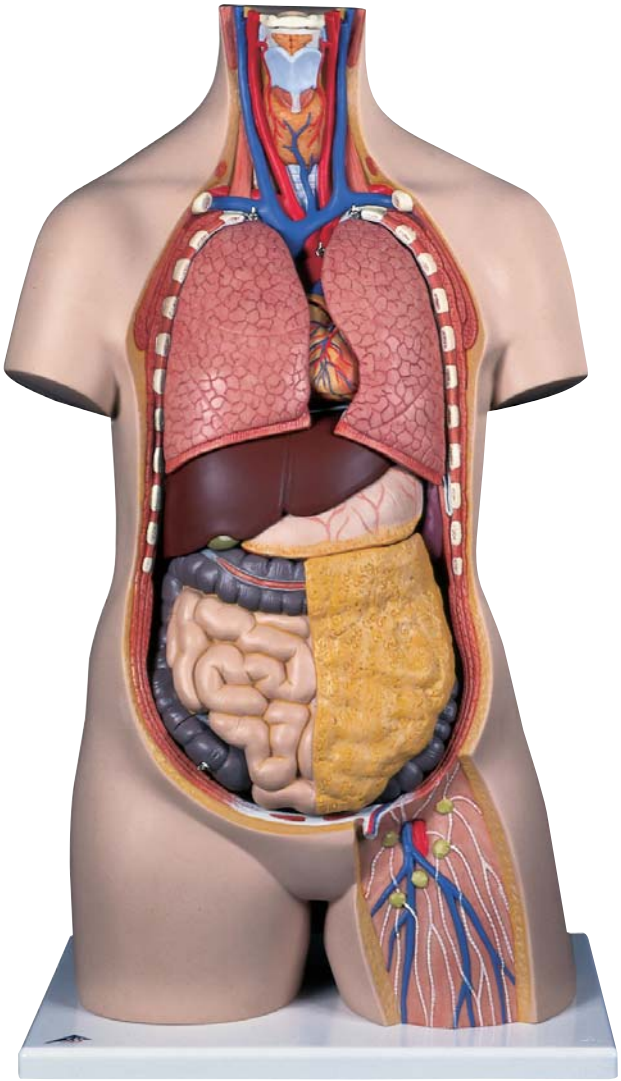


B11

#01	Tronco, assexuado
#12	Cabeça com hemisfério cerebral
#13	Hemisfério cerebral
#16	Olho, aberto
#21	Lobos pulmonares com costelas
#25	Coração
#26	Fígado e Estômago
#29	Intestino delgado e intestino grosso

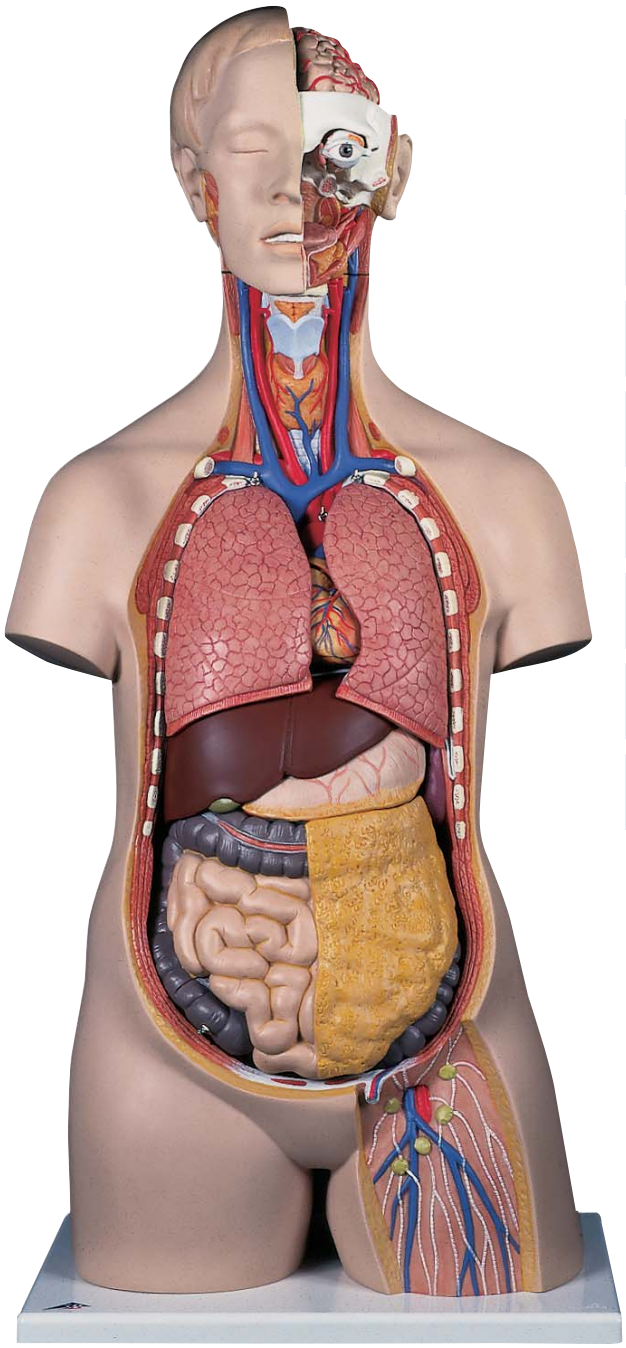
© 3B Scientific GmbH, Germany

B12



#01	Tronco, assexuado
#24	Pulmões
#25	Coração
#26	Fígado e Estômago
#28	Intestino completo

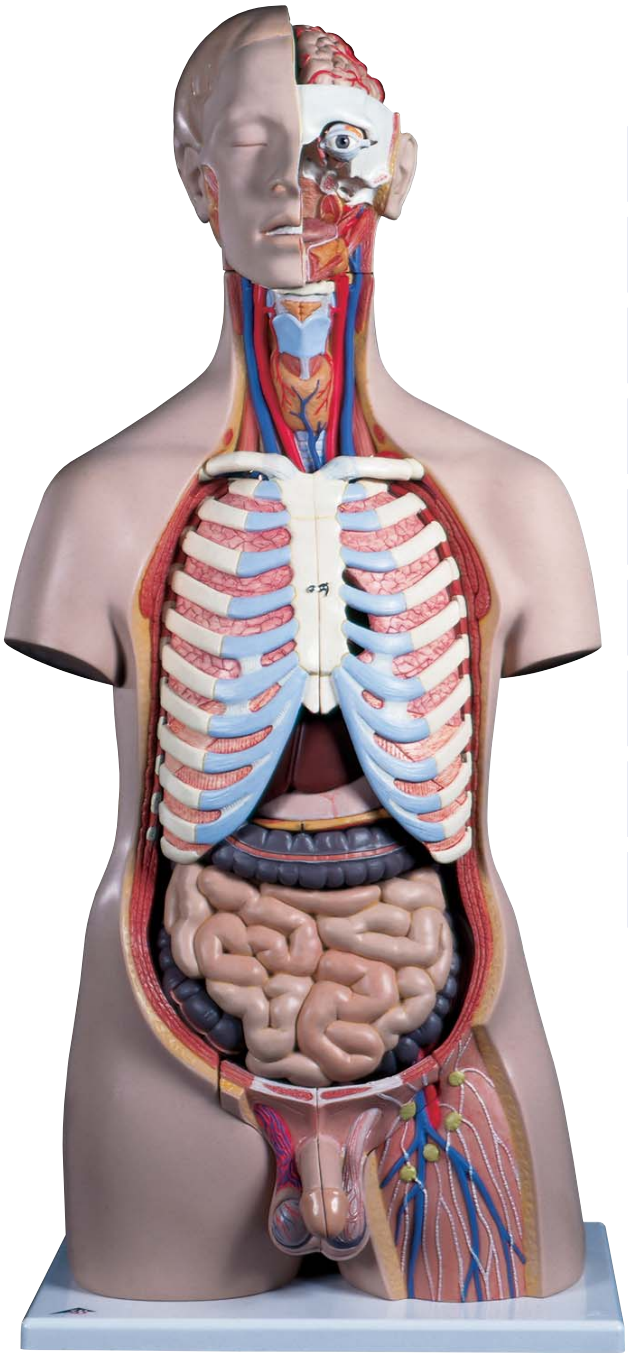
© 3B Scientific GmbH, Germany



B13

#01	Tronco, assexuado
#12	Cabeça com hemisfério cerebral
#13	Hemisfério cerebral
#16	Olho, aberto
#24	Pulmões
#25	Coração
#26	Fígado e Estômago
#28	Intestino completo

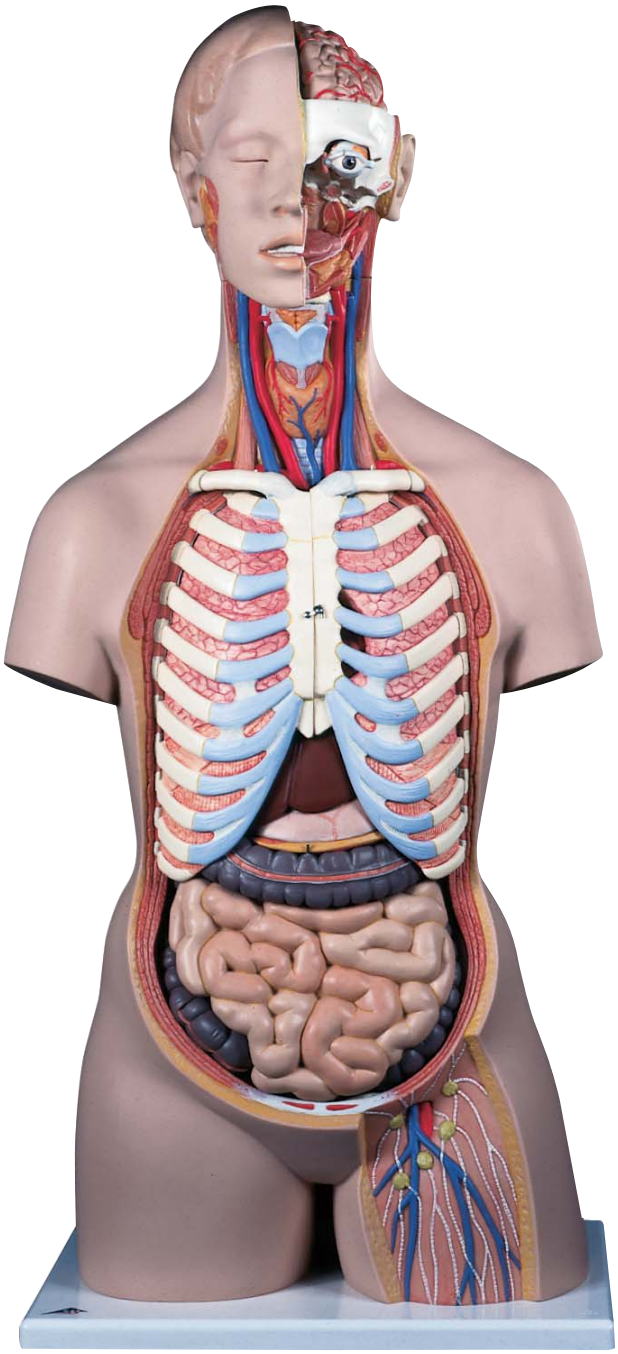
© 3B Scientific GmbH, Germany



B15

#02	Tronco, bissexual
#12	Cabeça com hemisfério cerebral
#13	Hemisfério cerebral
#16	Olho, aberto
#21	Lobos pulmonares com costelas
#25	Coração
#27	Fígado e Estômago aberto
#29	Intestino delgado e intestino grosso
#30	Órgãos genitais masculinos

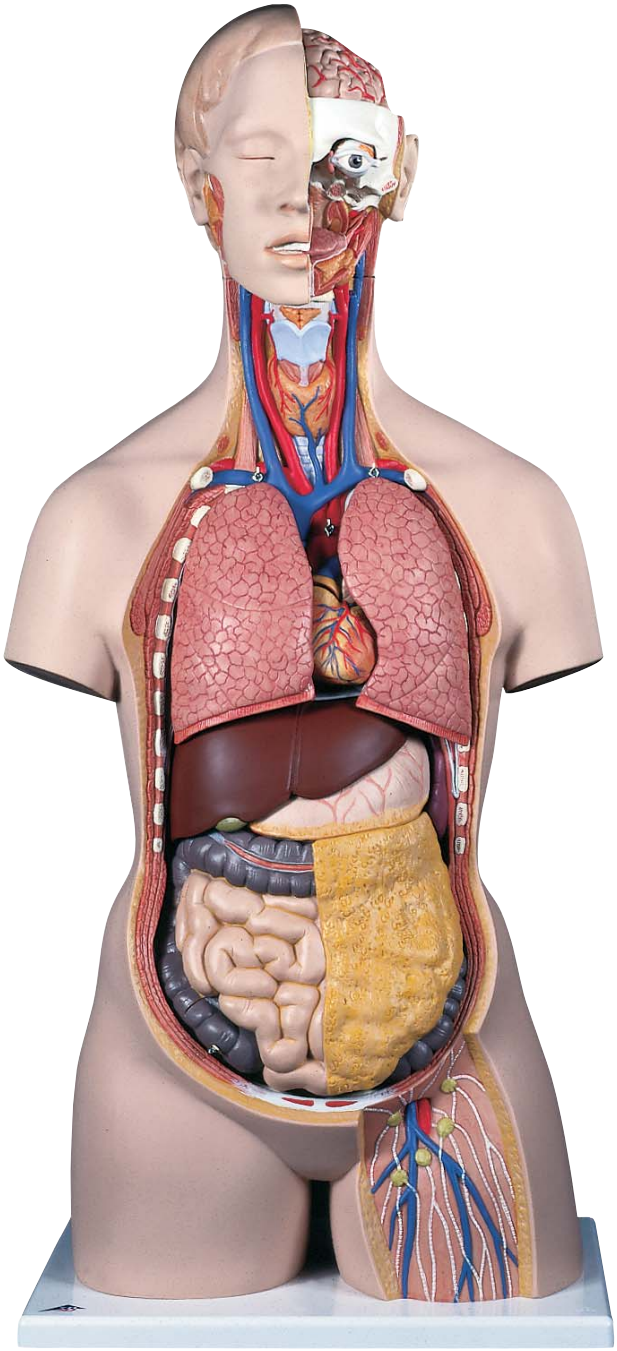
© 3B Scientific GmbH, Germany



B17

#01	Tronco, assexuado
#03	Tronco, com seção do dorso aberto
#14	Cabeça com cérebro em 4 partes
#15	Hemisfério em 4 partes
#16	Olho, aberto
#21	Lobos pulmonares com costelas
#25	Coração
#27	Fígado e Estômago aberto
#29	Intestino delgado e intestino grosso

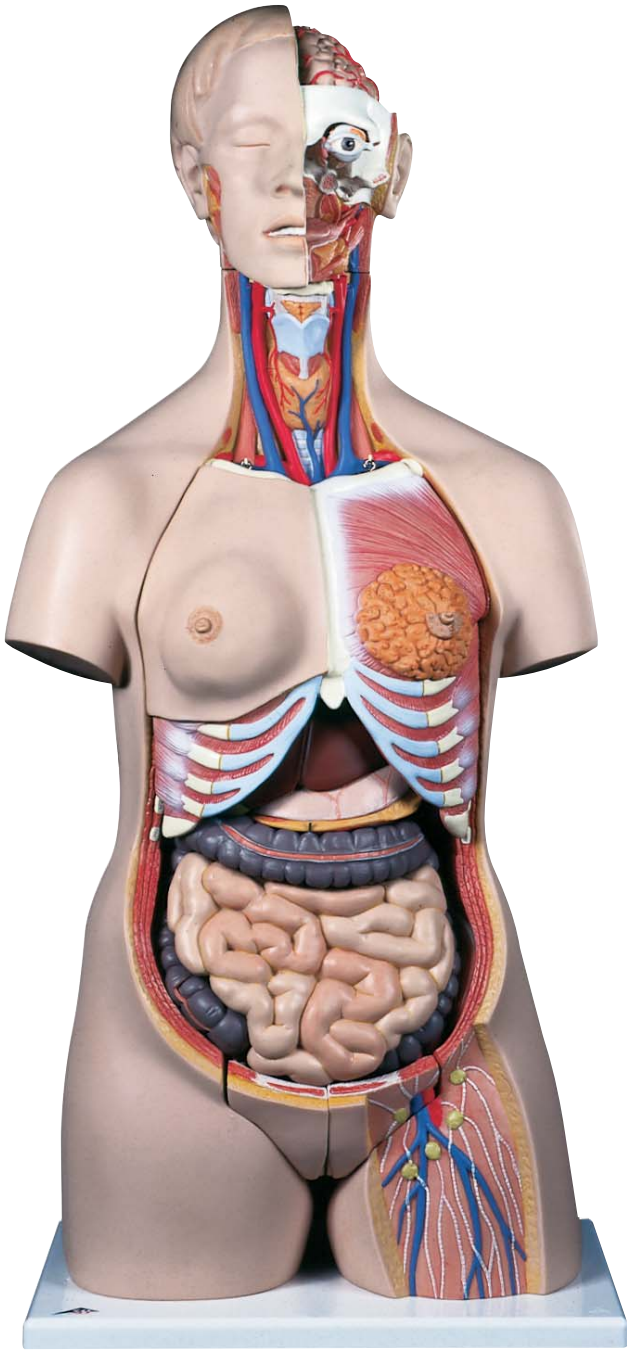
© 3B Scientific GmbH, Germany



B19

#01	Tronco, assexuado
#03	Tronco, com seção do dorso aberto
#14	Cabeça com cérebro em 4 partes
#15	Hemisfério em 4 partes
#16	Olho, aberto
#24	Pulmões
#25	Coração
#26	Fígado e Estômago
#28	Intestino completo

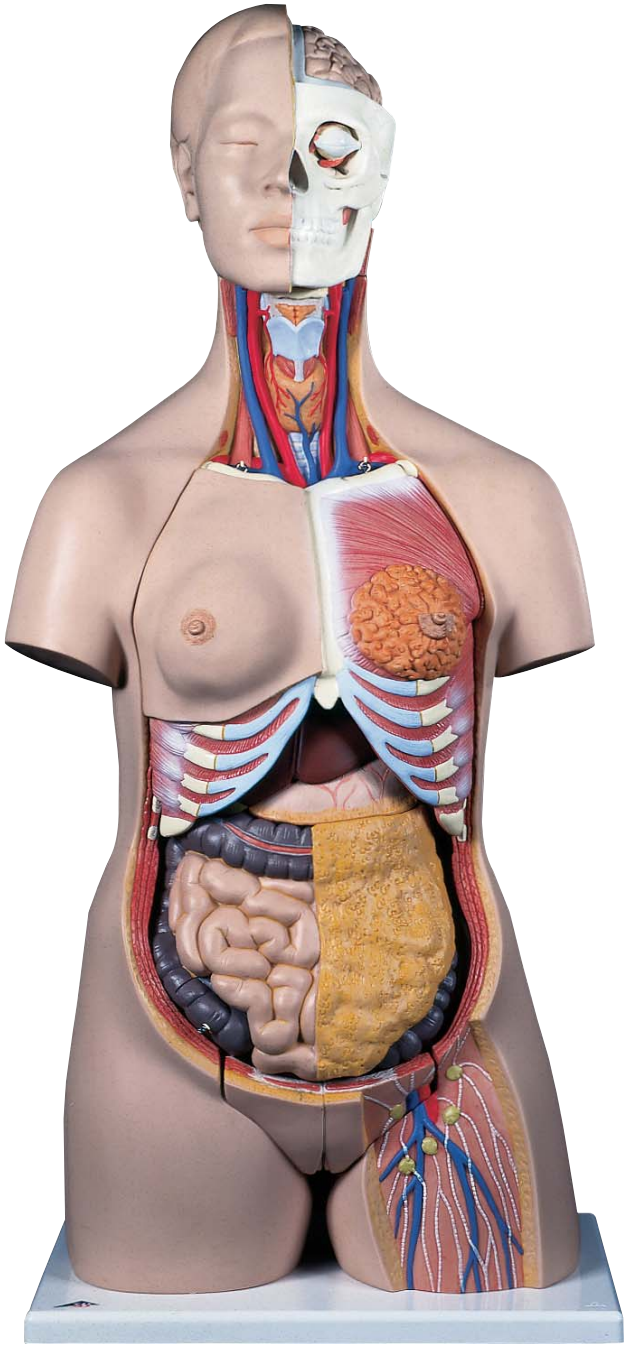
© 3B Scientific GmbH, Germany



B30

#02	Tronco, bissexual
#12	Cabeça com hemisfério cerebral
#13	Hemisfério cerebral
#16	Olho, aberto
#20	Parede torácica feminina
#24	Pulmões
#25	Coração
#27	Fígado e Estômago aberto
#29	Intestino delgado e intestino grosso
#30	Órgãos genitais masculinos
#32	Órgãos genitais femininos

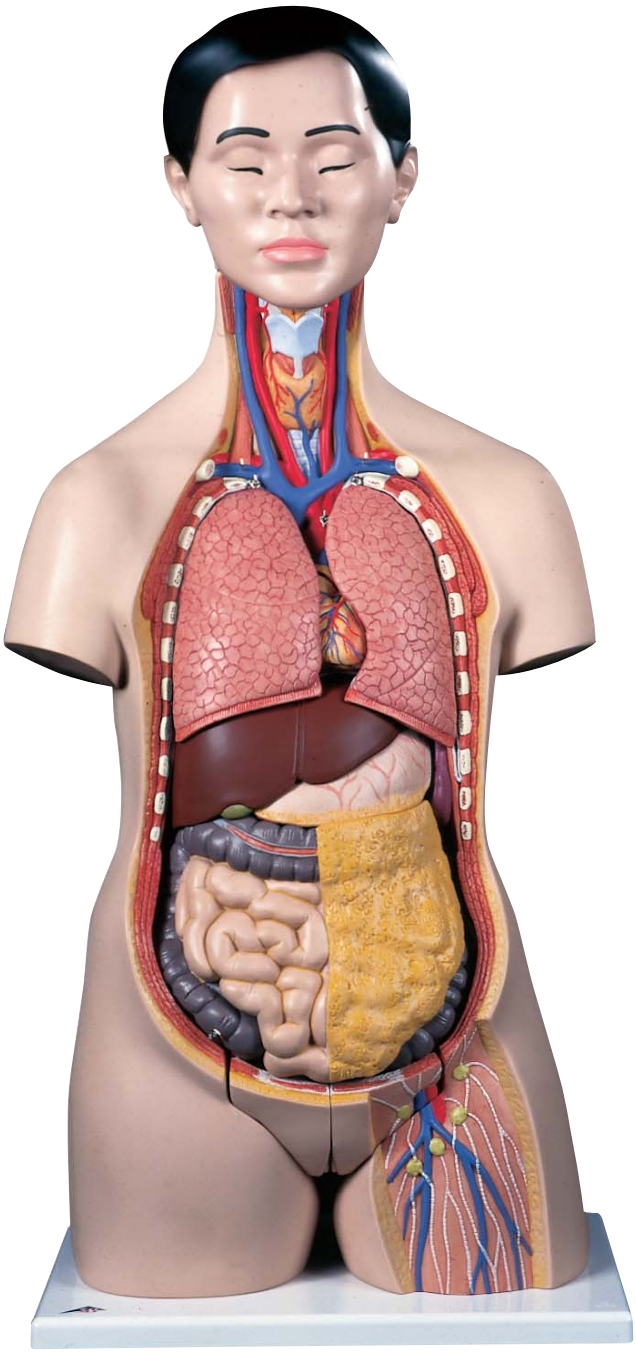
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32

#02	Tronco, bissexual
#11	Cabeça
#20	Parede torácica feminina
#24	Pulmões
#25	Coração
#26	Fígado e Estômago
#28	Intestino completo
#30	Órgãos genitais masculinos
#32	Órgãos genitais femininos

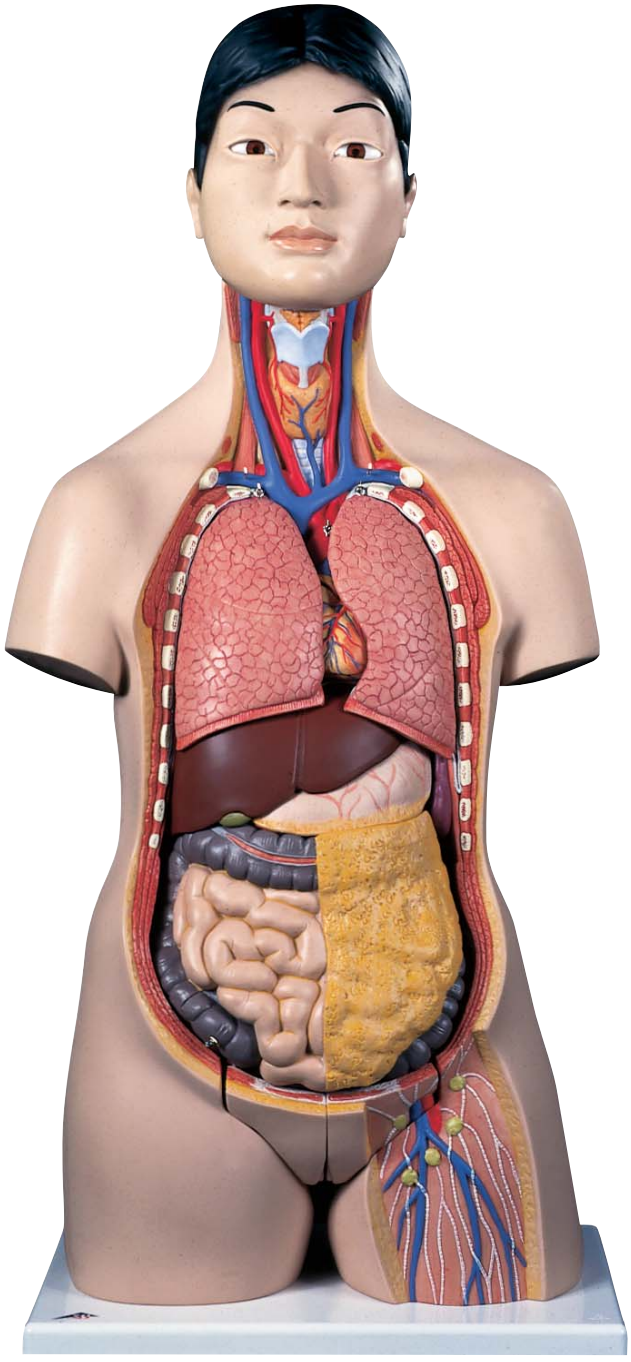
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/1

#02	Tronco, bissexual
#24	Pulmões
#25	Coração
#26	Fígado e Estômago
#28	Intestino completo
#30	Órgãos genitais masculinos
#32	Órgãos genitais femininos

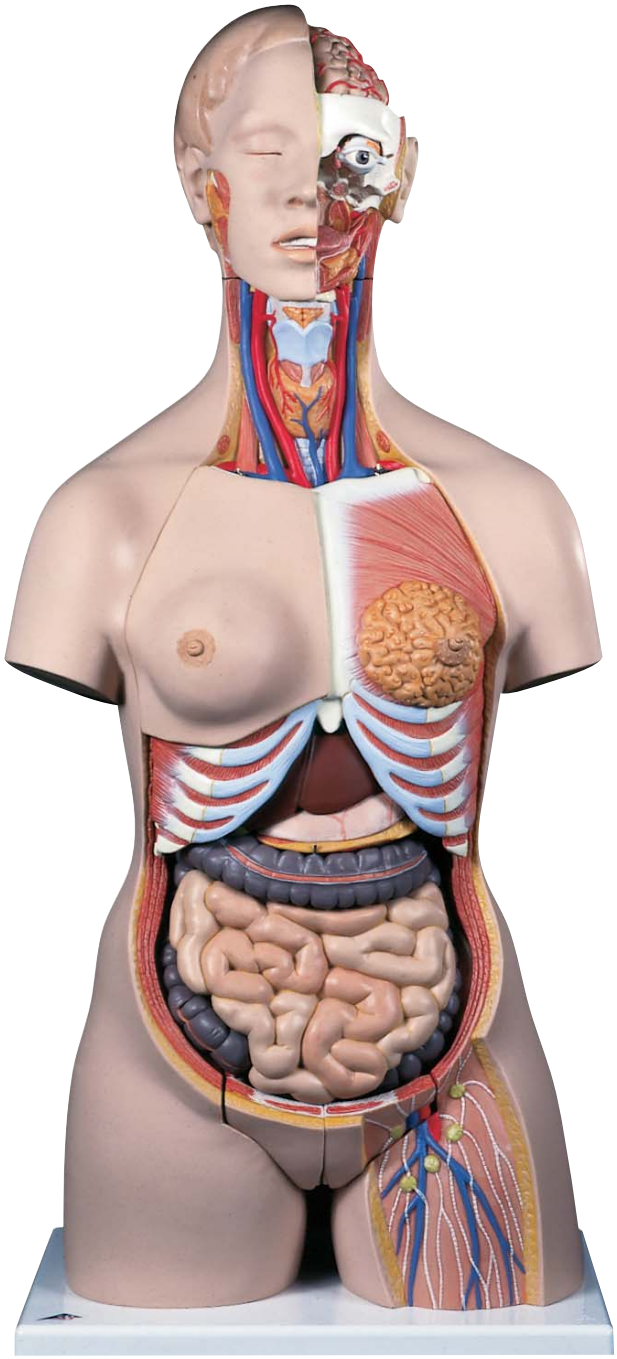
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/4

#02	Tronco, bissexual
#24	Pulmões
#25	Coração
#26	Fígado e Estômago
#28	Intestino completo
#30	Órgãos genitais masculinos
#32	Órgãos genitais femininos

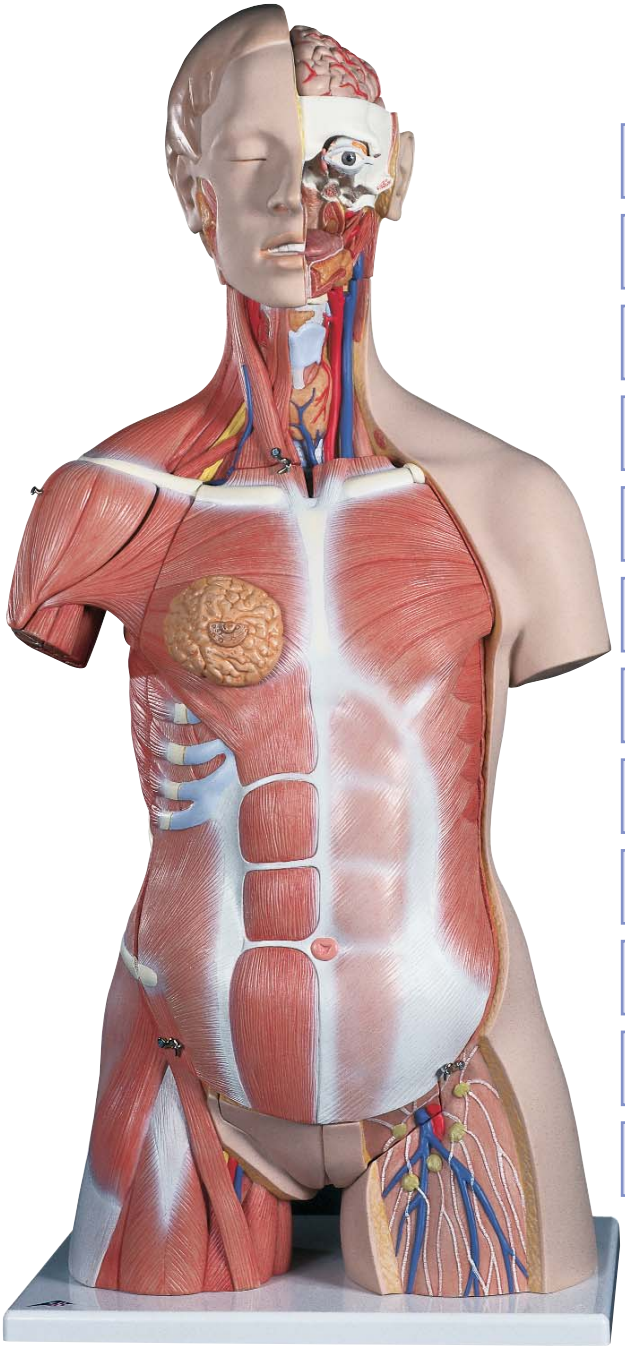
© 3B Scientific GmbH, Germany



B35

#02	Tronco, bissexual
#03	Tronco, com seção do dorso aberto
#14	Cabeça com cérebro em 4 partes
#15	Hemisfério em 4 partes
#16	Olho, aberto
#20	Parede torácica feminina
#24	Pulmões
#25	Coração
#27	Fígado e Estômago aberto
#29	Intestino delgado e intestino grosso
#30	Órgãos genitais masculinos
#32	Órgãos genitais femininos

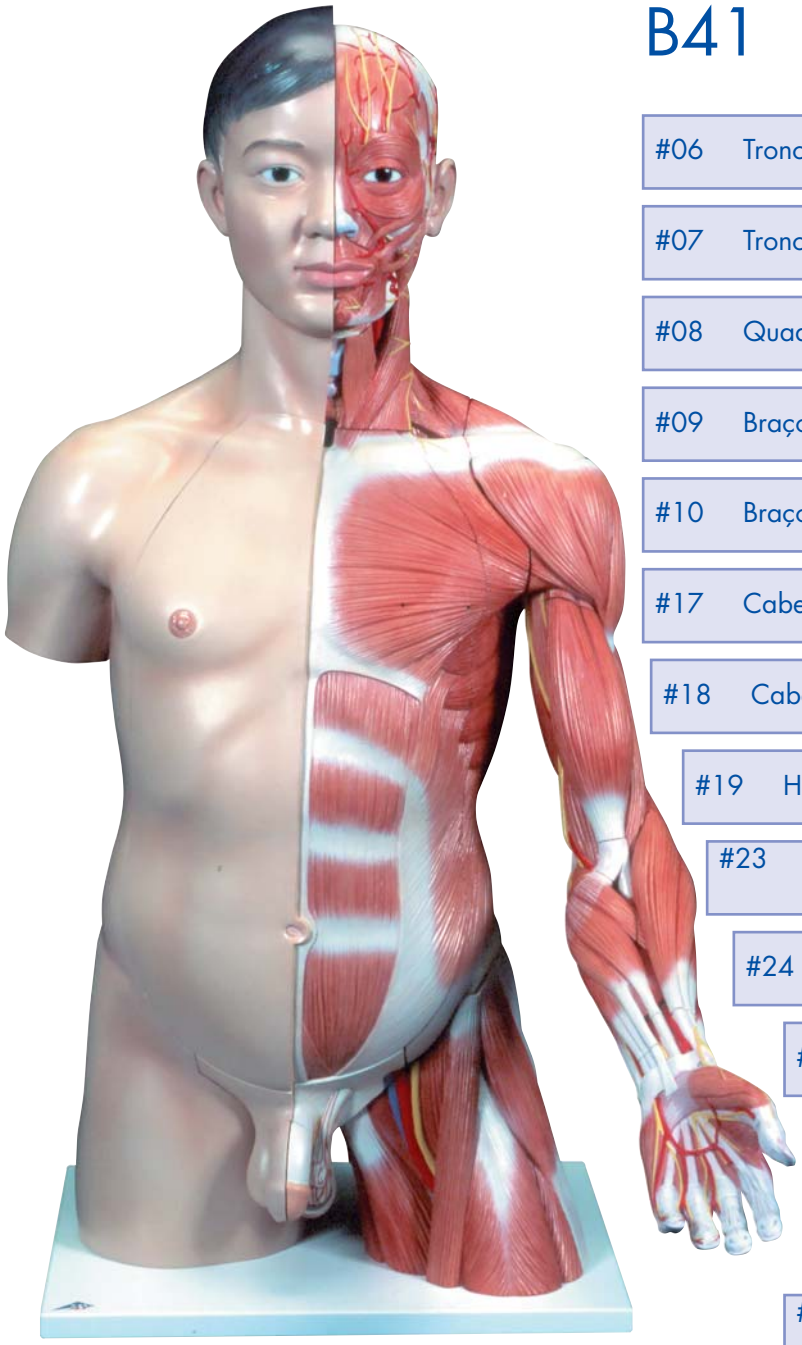
© 3B Scientific GmbH, Germany



B40

#04	Tronco, bissexual
#05	Tronco, com seção do dorso aberto
#14	Cabeça com cérebro em 4 partes
#15	Hemisfério em 4 partes
#16	Olho, aberto
#22	Parede torácica e músculos da parede abdominal
#24	Pulmões
#25	Coração
#27	Fígado e Estômago aberto
#29	Intestino delgado e intestino grosso
#30	Órgãos genitais masculinos
#32	Órgãos genitais femininos

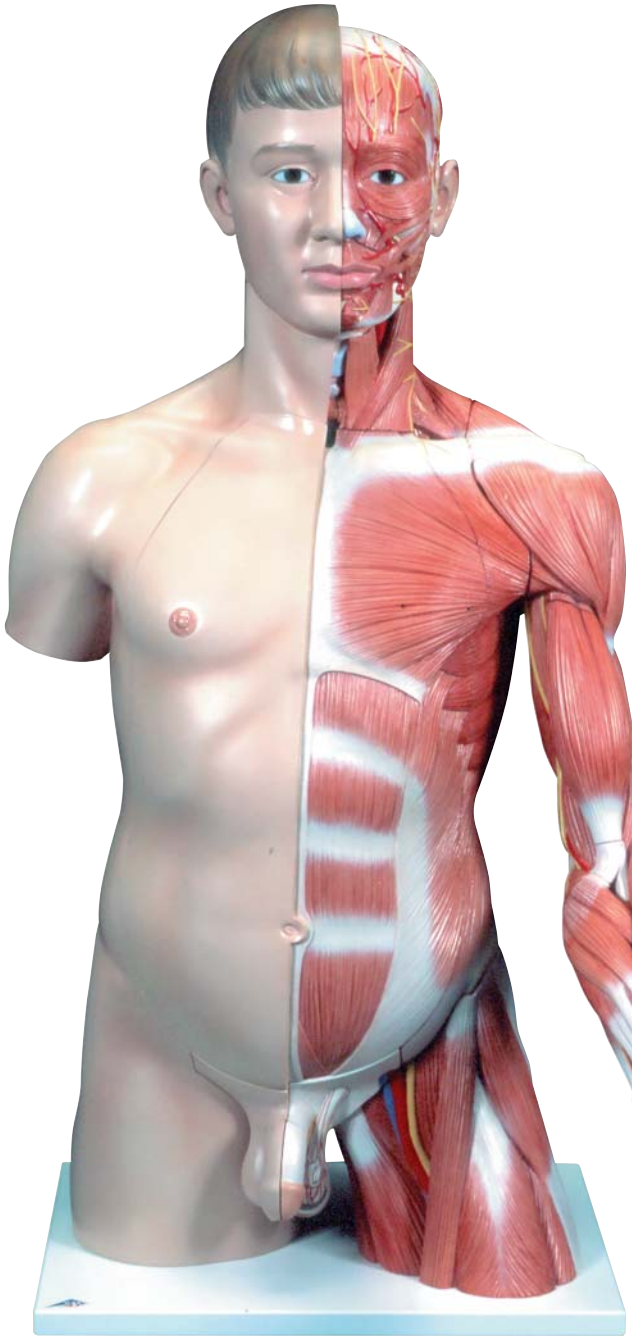
© 3B Scientific GmbH, Germany



B41

#06	Tronco, bissexual
#07	Tronco, com seção do dorso aberto
#08	Quadril e coxa
#09	Braço com a musculatura
#10	Braço com a musculatura
#17	Cabeça com o pescoço
#18	Cabeça
#19	Hemisfério cerebral
#23	Parede torácica e músculos da parede abdominal
#24	Pulmões
#25	Coração
#27	Fígado e Estômago aberto
#29	Intestino delgado e intestino grosso
#31	Órgãos genitais masculinos
#33	Órgãos genitais femininos

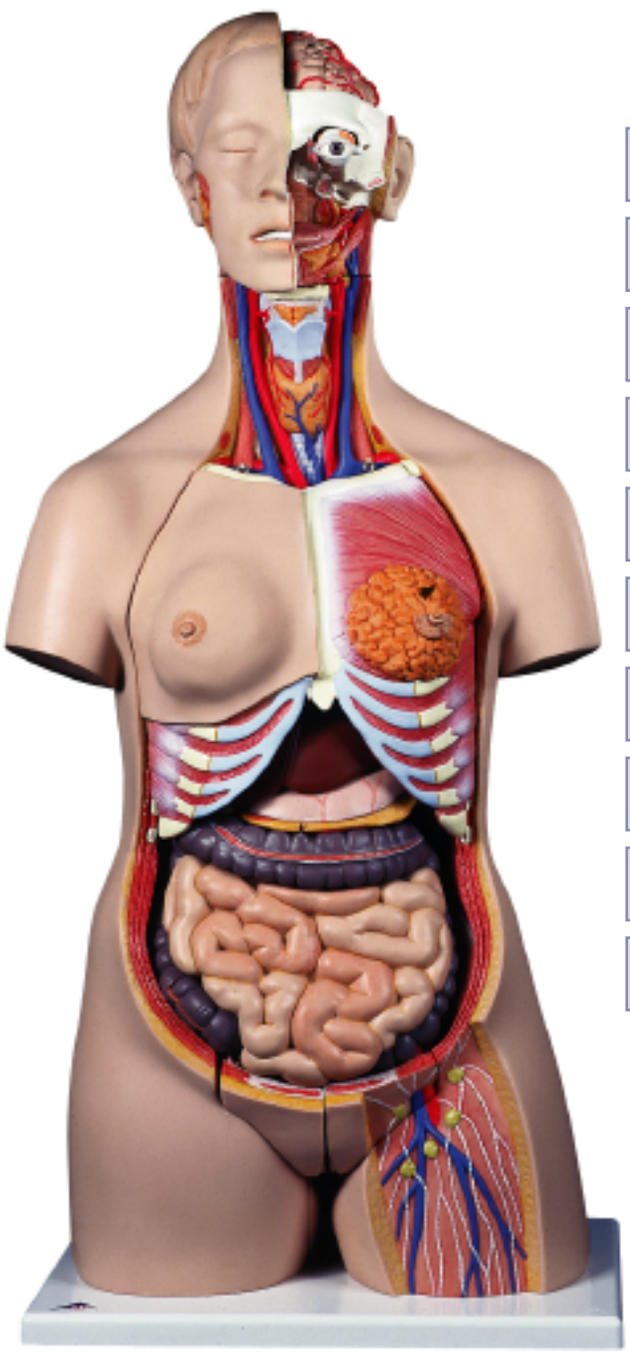
© 3B Scientific GmbH, Germany



B42

#06	Tronco, bissexual
#07	Tronco, com seção do dorso aberto
#08	Quadril e coxa
#09	Braço com a musculatura
#10	Braço com a musculatura
#17	Cabeça com o pescoço
#18	Cabeça
#19	Hemisfério cerebral
#23	Parede torácica e músculos da parede abdominal
#24	Pulmões
#25	Coração
#27	Fígado e Estômago aberto
#29	Intestino delgado e intestino grosso
#31	Órgãos genitais masculinos
#33	Órgãos genitais femininos

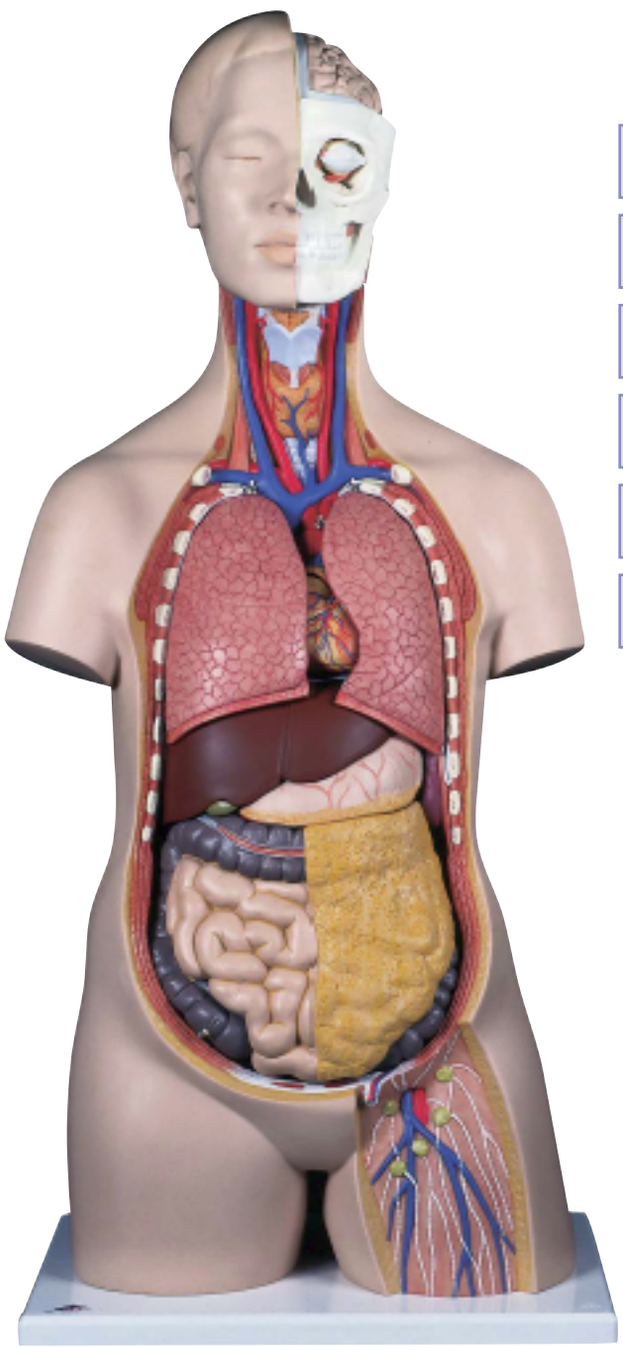
© 3B Scientific GmbH, Germany



B08

#02	Torso, con entrambi i caratteri sessuali
#12	Testa con metà cervello
#13	Metà cervello
#16	Occhio aperto
#20	Parete toracia femminile
#24	Polmone
#25	Cuore
#27	Fegato e stomaco aperto
#29	Intestino tenue e intestino crasso
#32	Organi sessuali femminili

© 3B Scientific GmbH, Germany

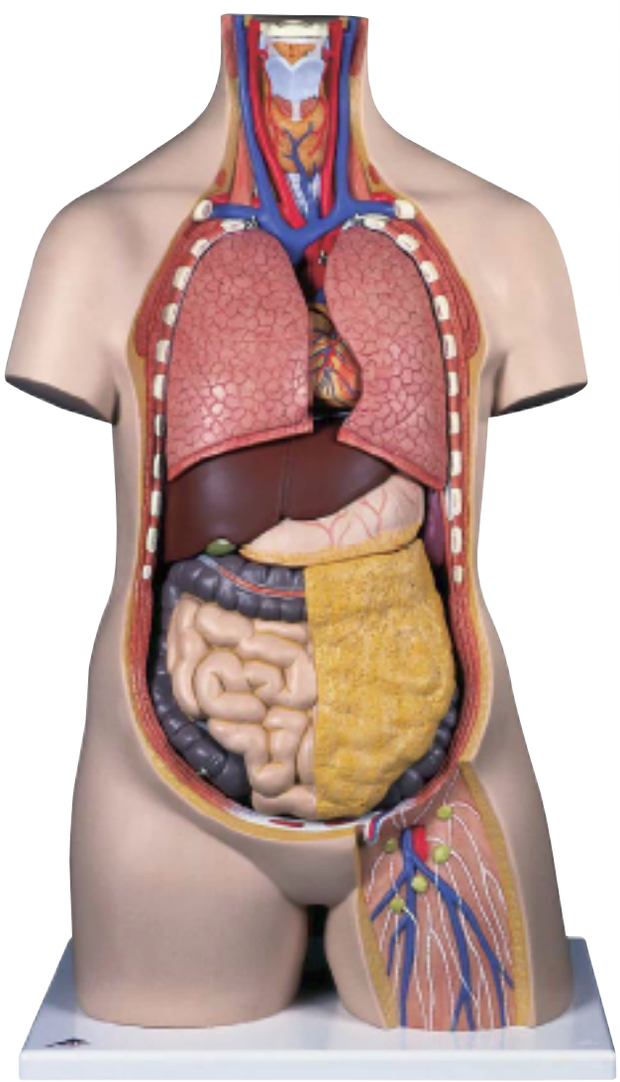


B09

#01	Torso, senza caratteri sessuali
#11	Testa
#24	Polmone
#25	Cuore
#26	Fegato e stomaco
#28	Intestino completo

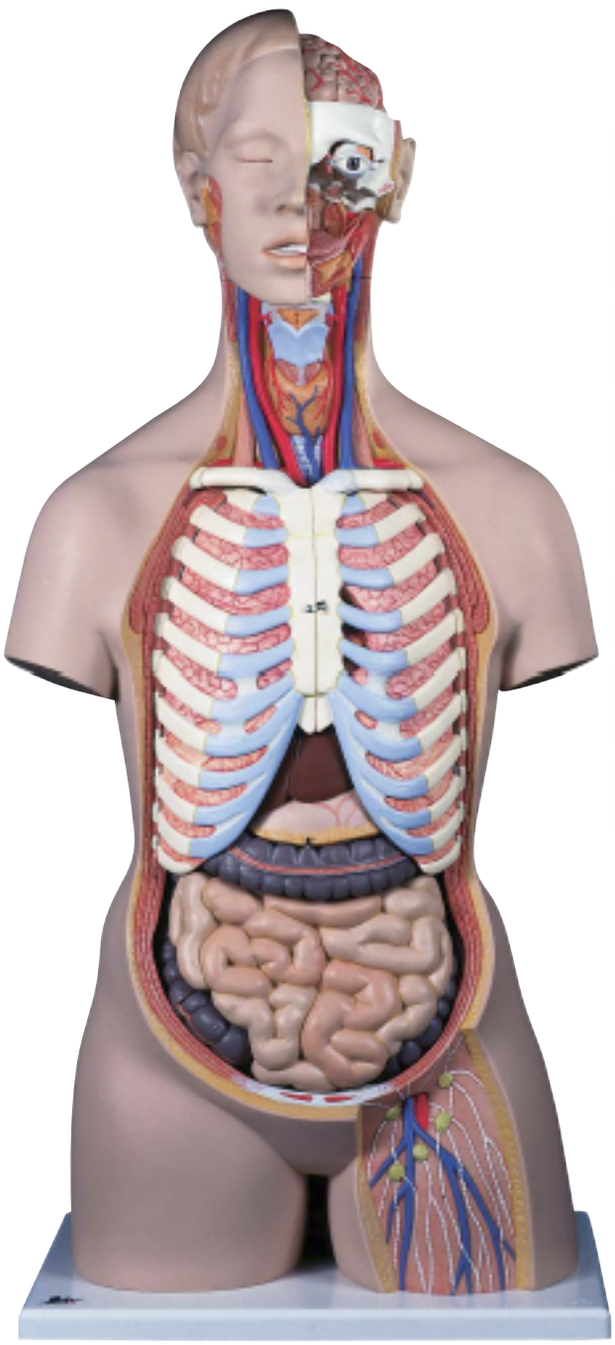
© 3B Scientific GmbH, Germany

B09/1



#01	Torso, senza caratteri sessuali
#24	Polmone
#25	Cuore
#26	Fegato e stomaco
#28	Intestino completo

© 3B Scientific GmbH, Germany



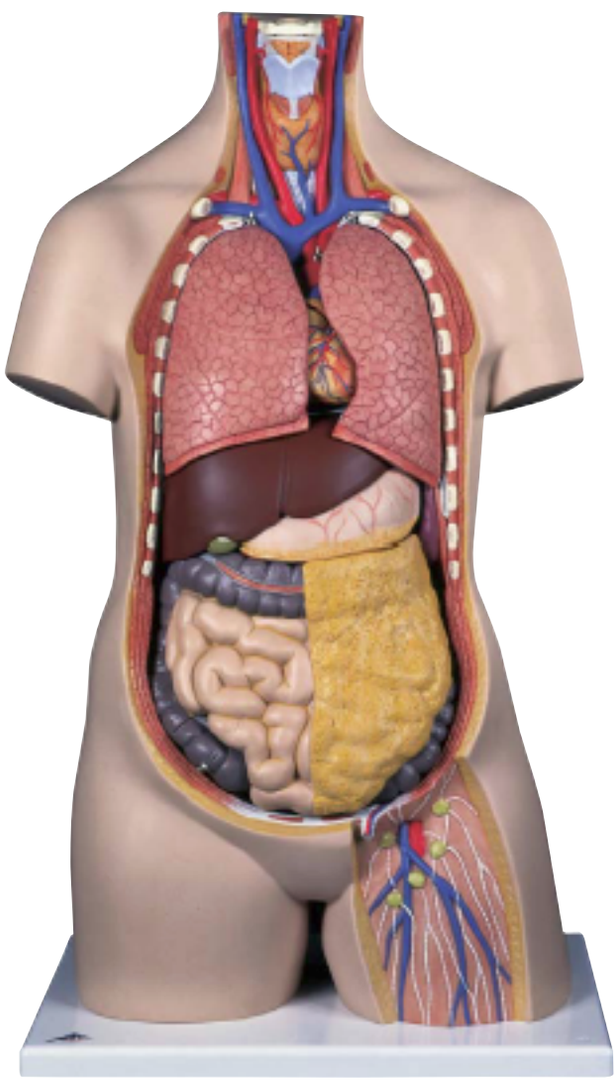
B11

#01	Torso, senza caratteri sessuali
#12	Testa con metà cervello
#13	Metà cervello
#16	Occhio aperto
#21	Lobo polmonare con costole
#25	Cuore
#26	Fegato e stomaco
#29	Intestino tenue e intestino crasso

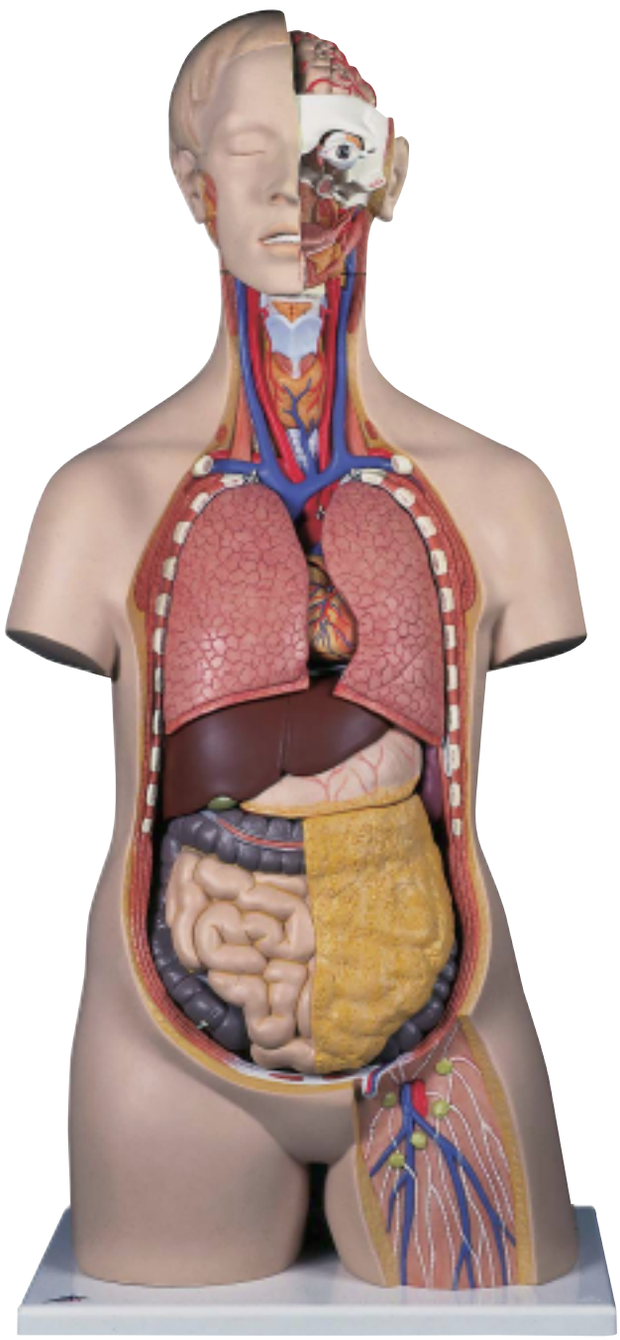
© 3B Scientific GmbH, Germany

B12

#01	Torso, senza caratteri sessuali
#24	Polmone
#25	Cuore
#26	Fegato e stomaco
#28	Intestino completo



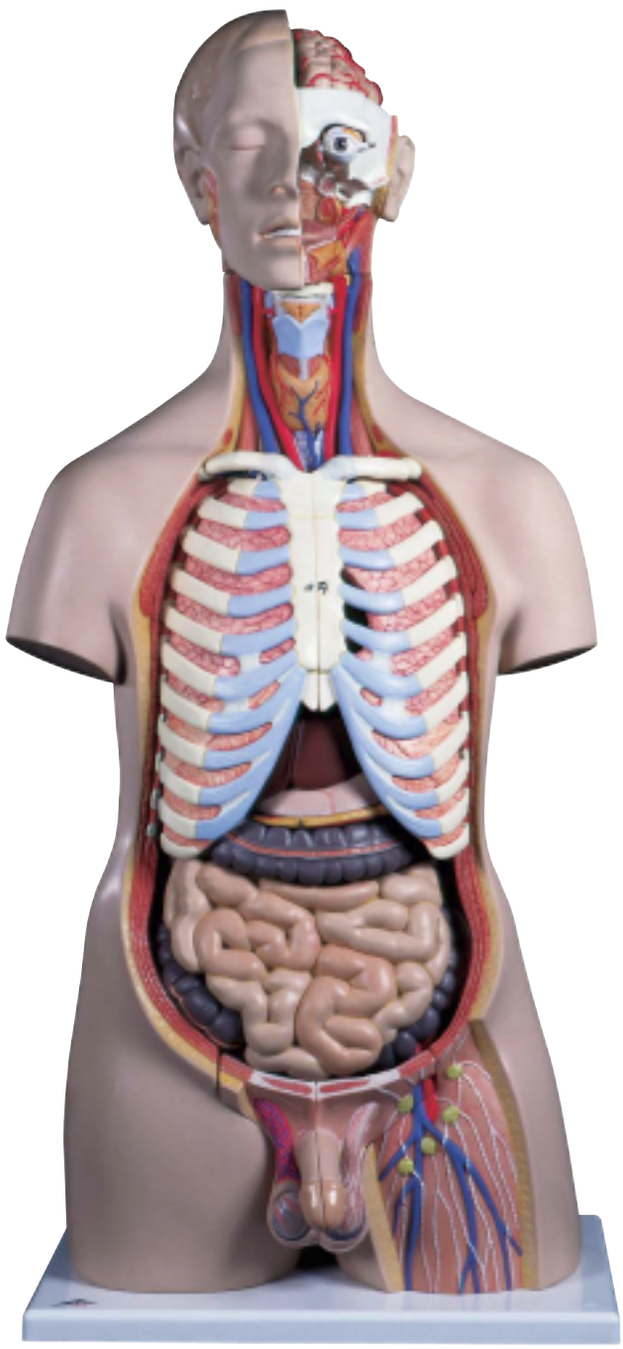
© 3B Scientific GmbH, Germany



B13

#01	Torso, senza caratteri sessuali
#12	Testa con metà cervello
#13	Metà cervello
#16	Occhio aperto
#24	Polmone
#25	Cuore
#26	Fegato e stomaco
#28	Intestino completo

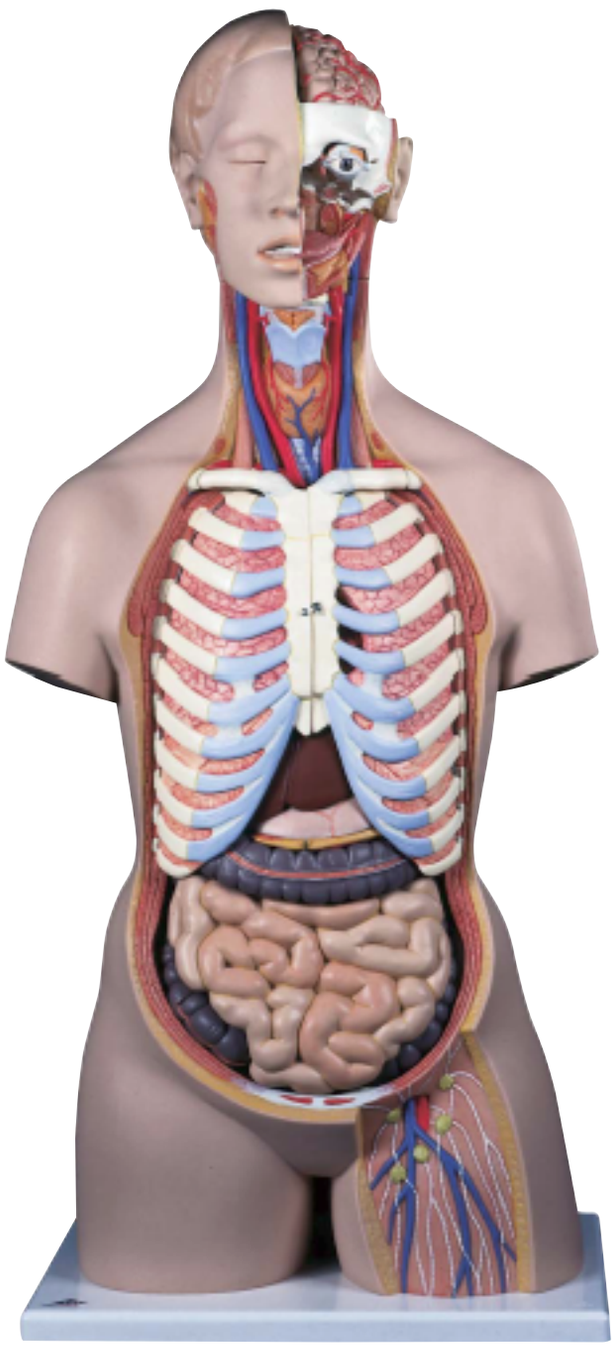
© 3B Scientific GmbH, Germany



B15

#02	Torso, con entrambi i caratteri sessuali
#12	Testa con metà cervello
#13	Metà cervello
#16	Occhio aperto
#21	Lobo polmonare con costole
#25	Cuore
#27	Fegato e stomaco aperto
#29	Intestino tenue e intestino crasso
#30	Organo sessuali maschili

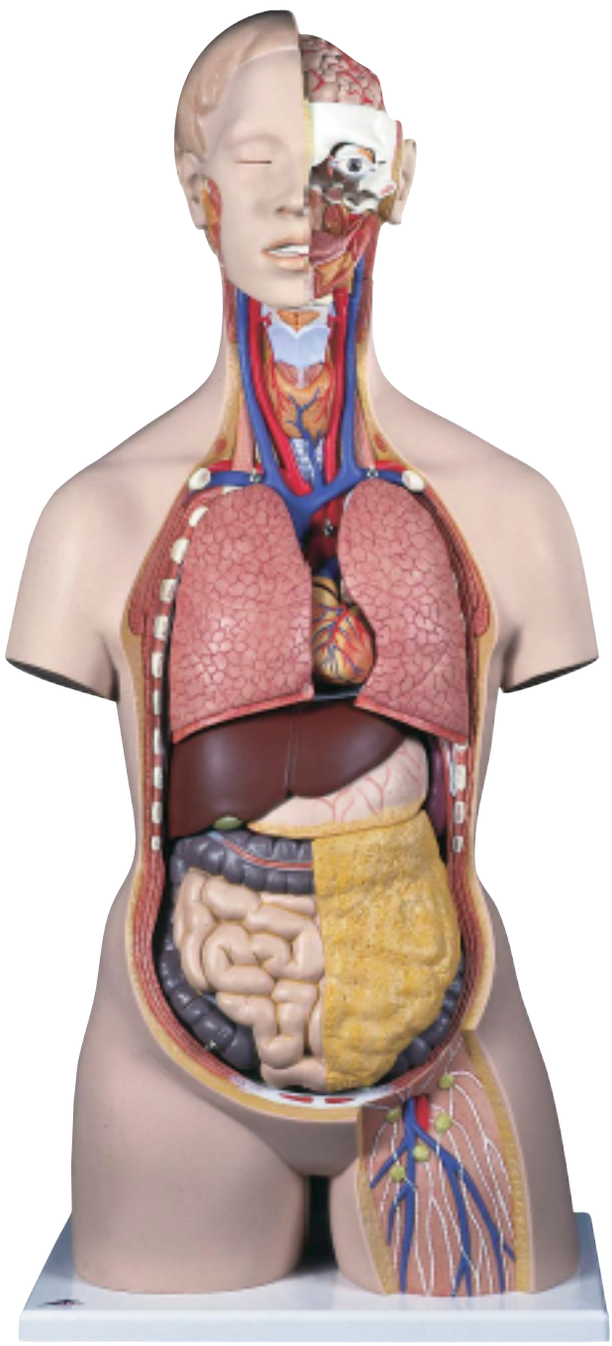
© 3B Scientific GmbH, Germany



B17

#01	Torso, senza caratteri sessuali
#03	Torso con schiena aperta
#14	Testa con cervello in 4 parti
#15	Metà cervello in 4 parti
#16	Occhio aperto
#21	Lobo polmonare con costole
#25	Cuore
#27	Fegato e stomaco aperto
#29	Intestino tenue e intestino crasso

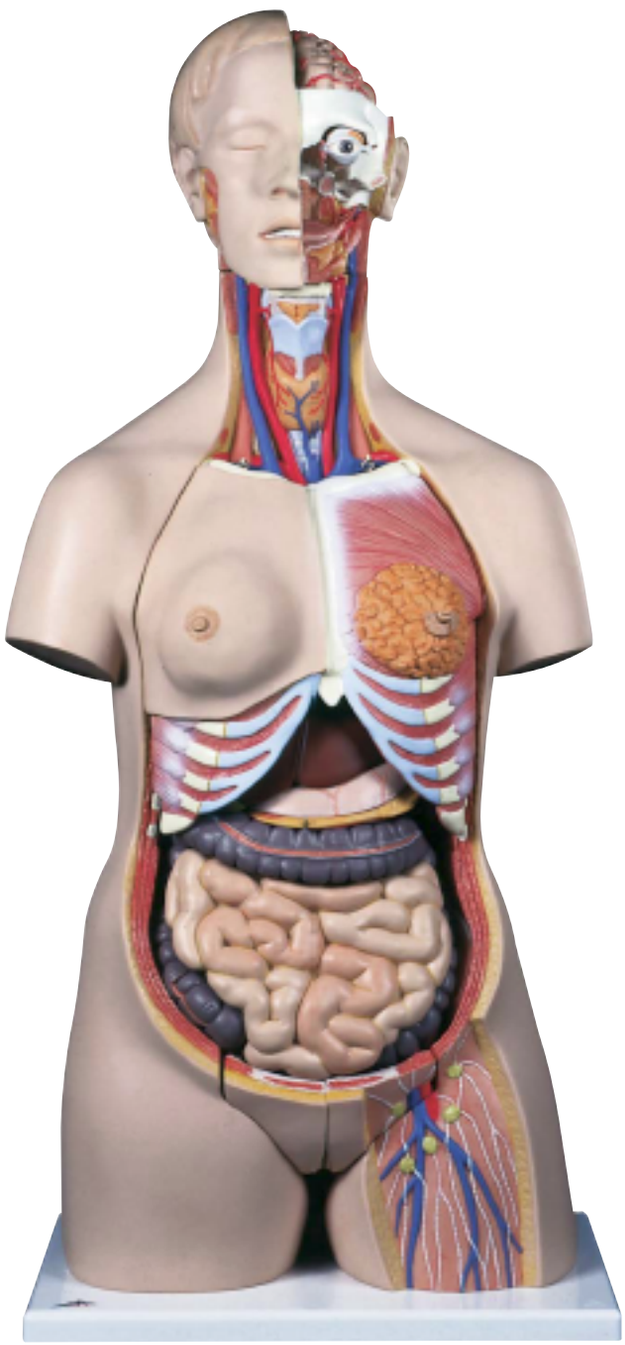
© 3B Scientific GmbH, Germany



B19

#01	Torso, senza caratteri sessuali
#03	Torso con schiena aperta
#14	Testa con cervello in 4 parti
#15	Metà cervello in 4 parti
#16	Occhio aperto
#24	Polmone
#25	Cuore
#26	Fegato e stomaco
#28	Intestino completo

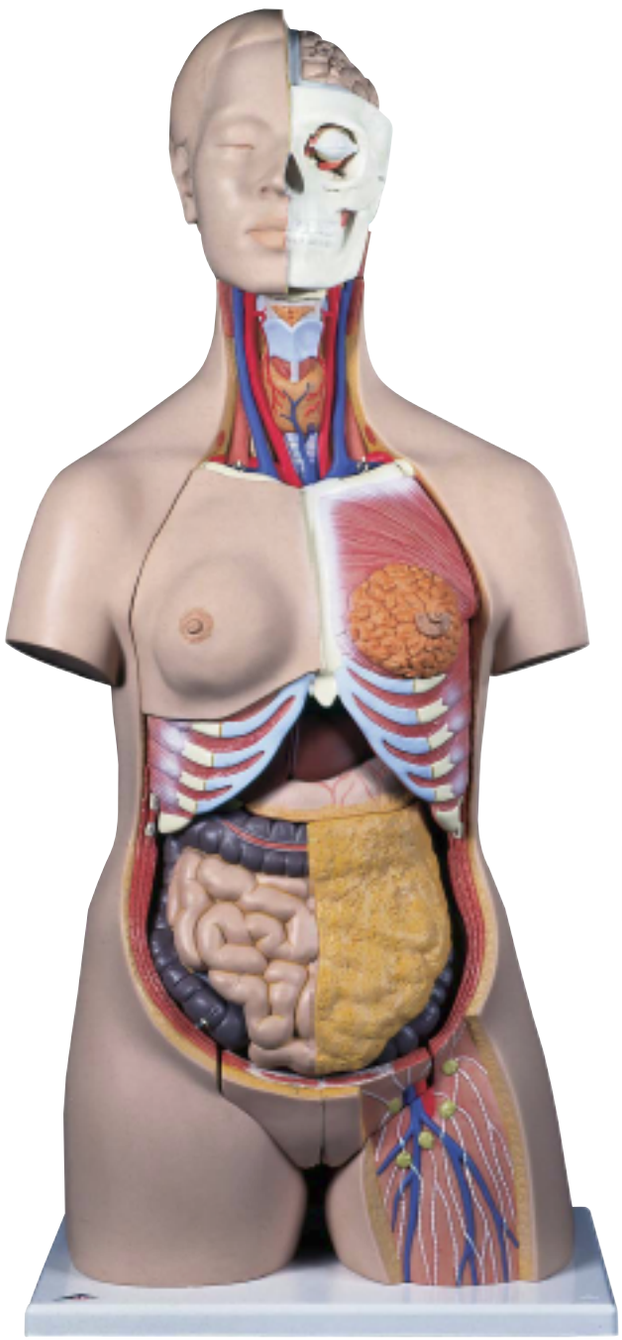
© 3B Scientific GmbH, Germany



B30

#02	Torso, con entrambi i caratteri sessuali
#12	Testa con metà cervello
#13	Metà cervello
#16	Occhio aperto
#20	Parete toracica femminile
#24	Polmone
#25	Cuore
#27	Fegato e stomaco aperto
#29	Intestino tenue e intestino crasso
#30	Organo sessuali maschili
#32	Organo sessuali femminili

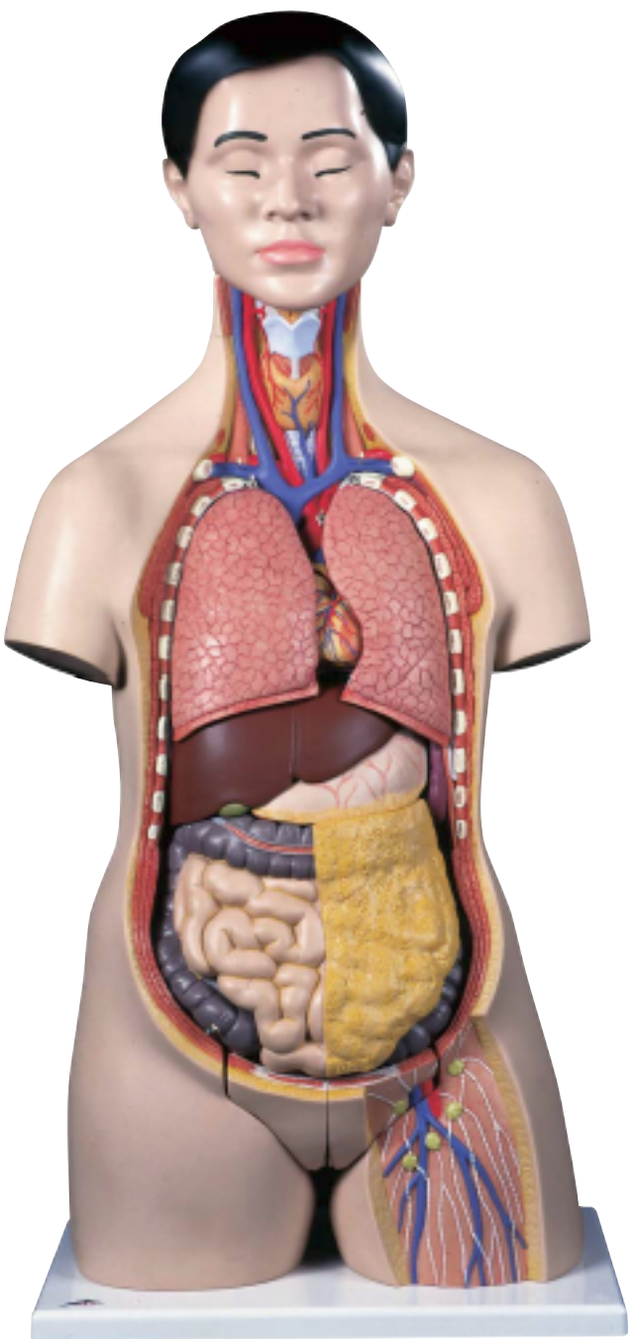
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32

#02	Torso, con entrambi i caratteri sessuali
#11	Testa
#20	Parete toracica femminile
#24	Polmone
#25	Cuore
#26	Fegato e stomaco
#28	Intestino completo
#30	Organi sessuali maschili
#32	Organi sessuali femminili

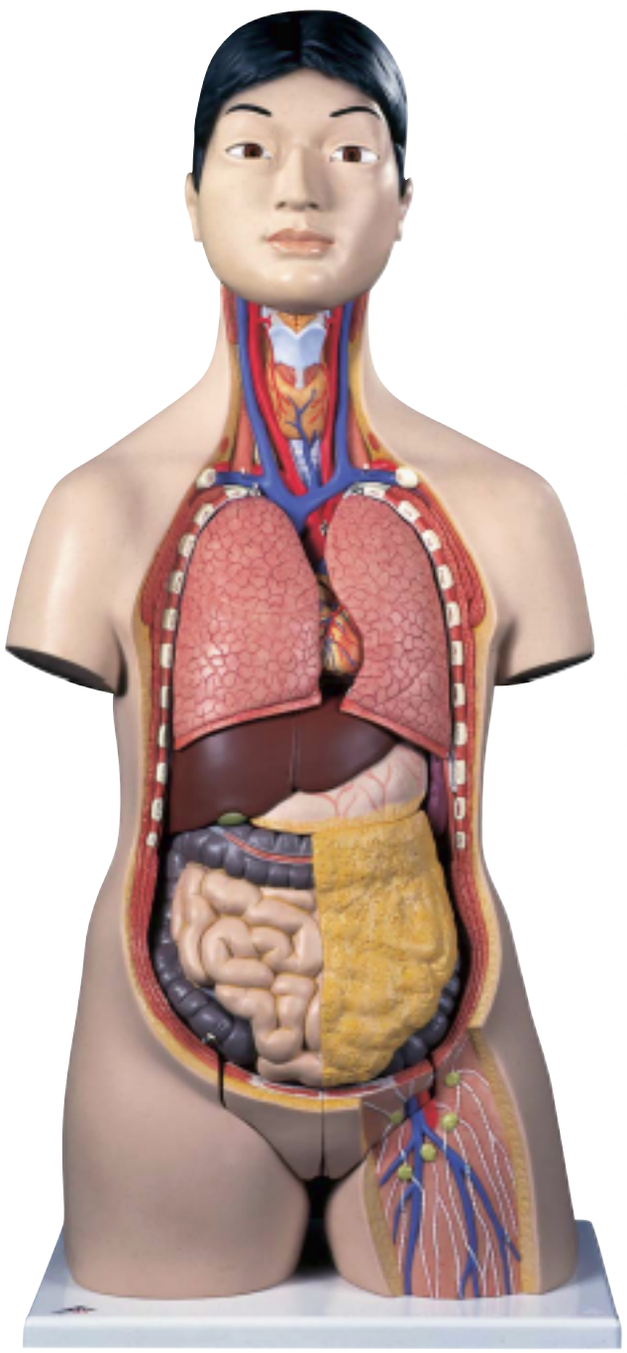
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/1

#02	Torso, con entrambi i caratteri sessuali
#24	Polmone
#25	Cuore
#26	Fegato e stomaco
#28	Intestino completo
#30	Organi sessuali maschili
#32	Organi sessuali femminili

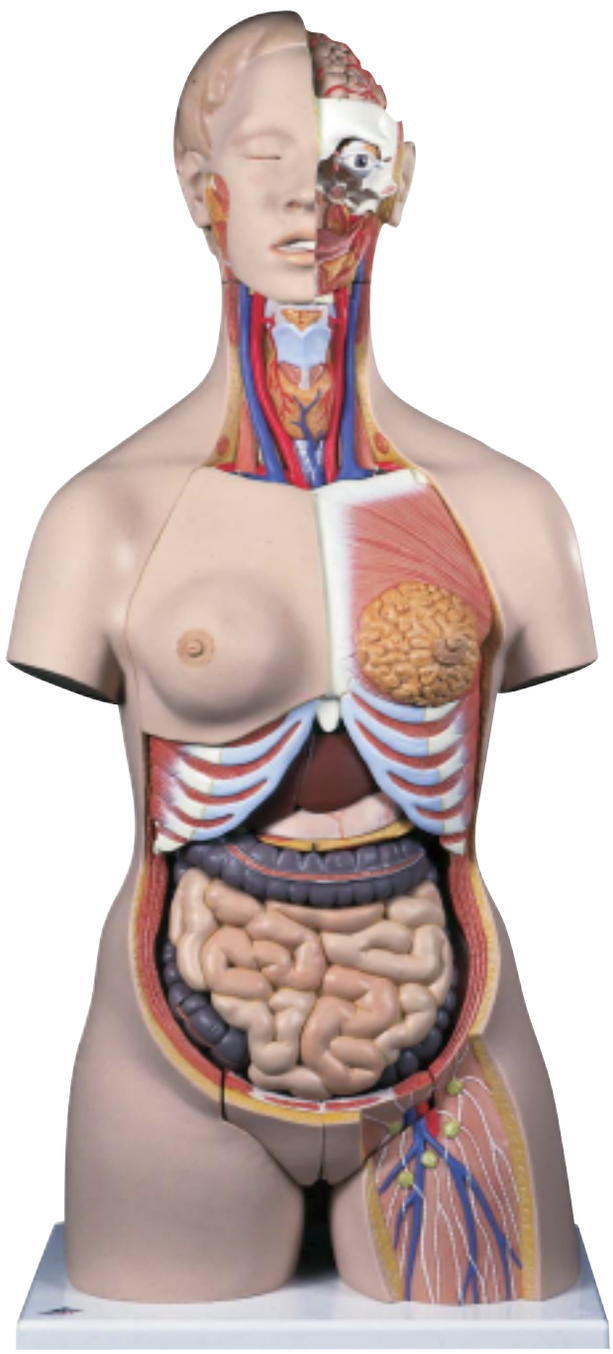
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/4

#02	Torso, con entrambi i caratteri sessuali
#24	Polmone
#25	Cuore
#26	Fegato e stomaco
#28	Intestino completo
#30	Organi sessuali maschili
#32	Organi sessuali femminili

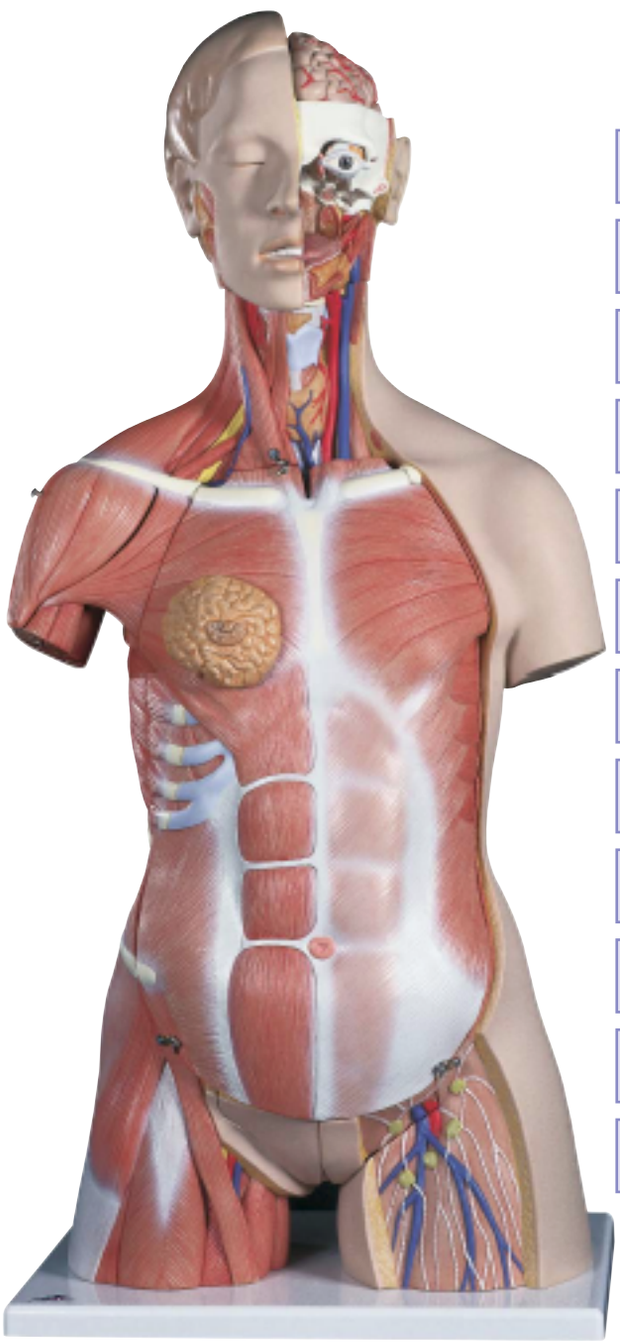
© 3B Scientific GmbH, Germany



B35

#02	Torso, con entrambi i caratteri sessuali
#03	Torso con schiena aperta
#14	Testa con cervello in 4 parti
#15	Metà cervello in 4 parti
#16	occhio aperto
#20	Parete toracica femminile
#24	Polmone
#25	Cuore
#27	Fegato e stomaco aperto
#29	Intestino tenue e intestino crasso
#30	Organi sessuali maschili
#32	Organi sessuali femminili

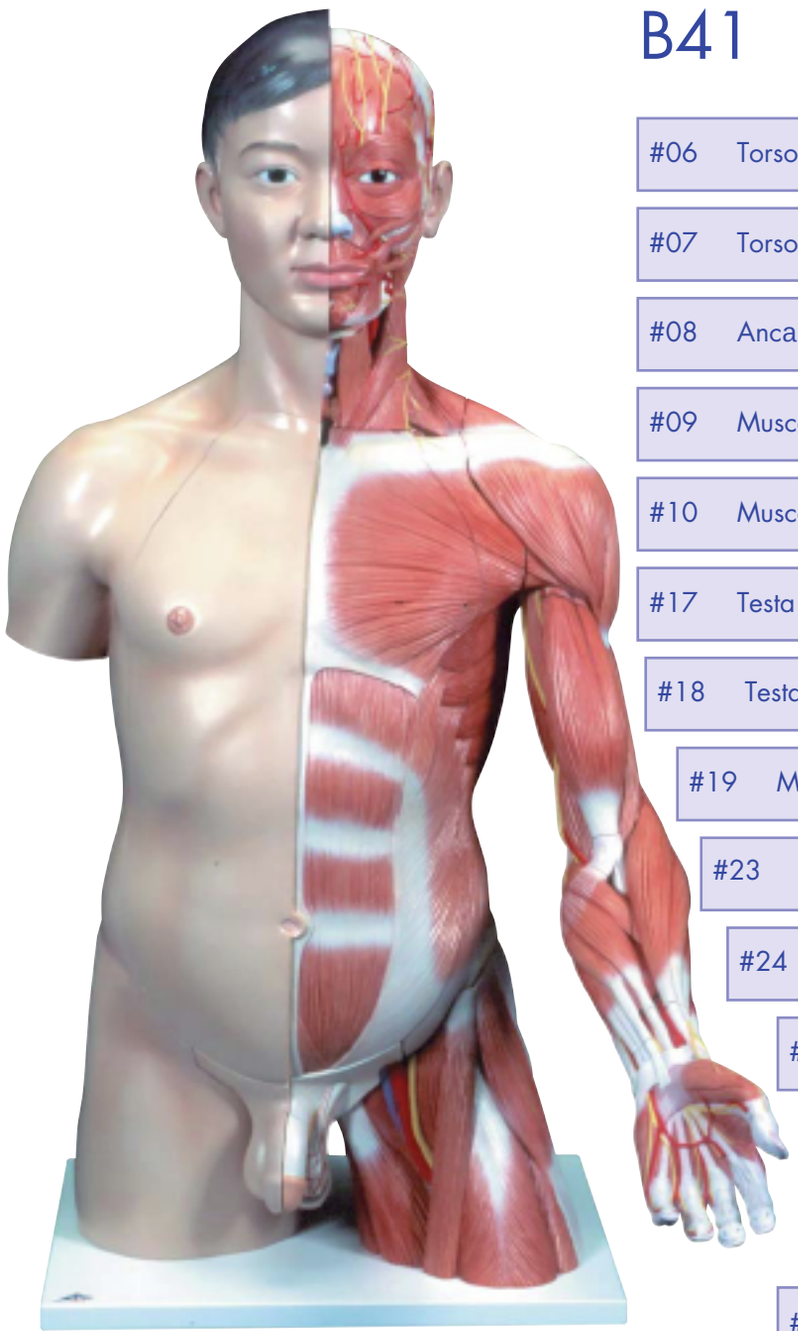
© 3B Scientific GmbH, Germany



B40

#04	Torso, con entrambi i caratteri sessuali
#05	Torso con schiena aperta
#14	Testa con cervello in 4 parti
#15	Metà cervello in 4 parti
#16	Occhio aperto
#22	Muscoli della parete toracica e addominale
#24	Polmone
#25	Cuore
#27	Fegato e stomaco aperto
#29	Intestino tenue e intestino crasso
#30	Organi sessuali maschili
#32	Organi sessuali femminili

© 3B Scientific GmbH, Germany



B41

- #06 Torso, con entrambi i caratteri sessuali
- #07 Torso con schiena aperta
- #08 Anca e coscia
- #09 Muscoli del braccio
- #10 Muscoli del braccio
- #17 Testa con collo
- #18 Testa
- #19 Metà cervello
- #23 Muscoli della parete toracica e addominale
- #24 Polmone
- #25 Cuore
- #27 Fegato e stomaco aperto
- #29 Intestino tenue e intestino crasso
- #31 Organi sessuali maschili
- #33 Organi sessuali femminile

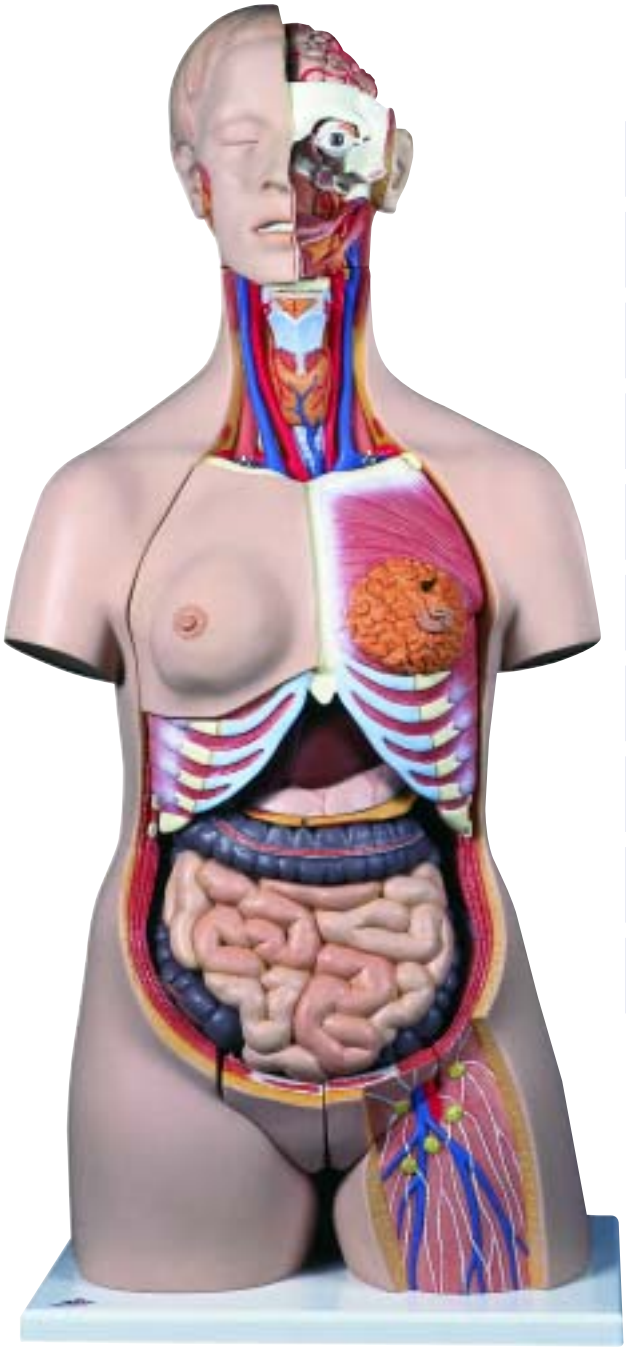
© 3B Scientific GmbH, Germany



B42

- #06 Torso, con entrambi i caratteri sessuali,
- #07 Torso con schiena aperta
- #08 Anca e coscia
- #09 Muscoli del braccio
- #10 Muscoli del braccio
- #17 Testa con collo
- #18 Testa
- #19 Metà cervello
- #23 Muscoli della parete toracica e addominale
- #24 Polmone
- #25 Cuore
- #27 Fegato e stomaco aperto
- #29 Intestino tenue e intestino crasso
- #31 Organi sessuali maschili
- #33 Organi sessuali femminile

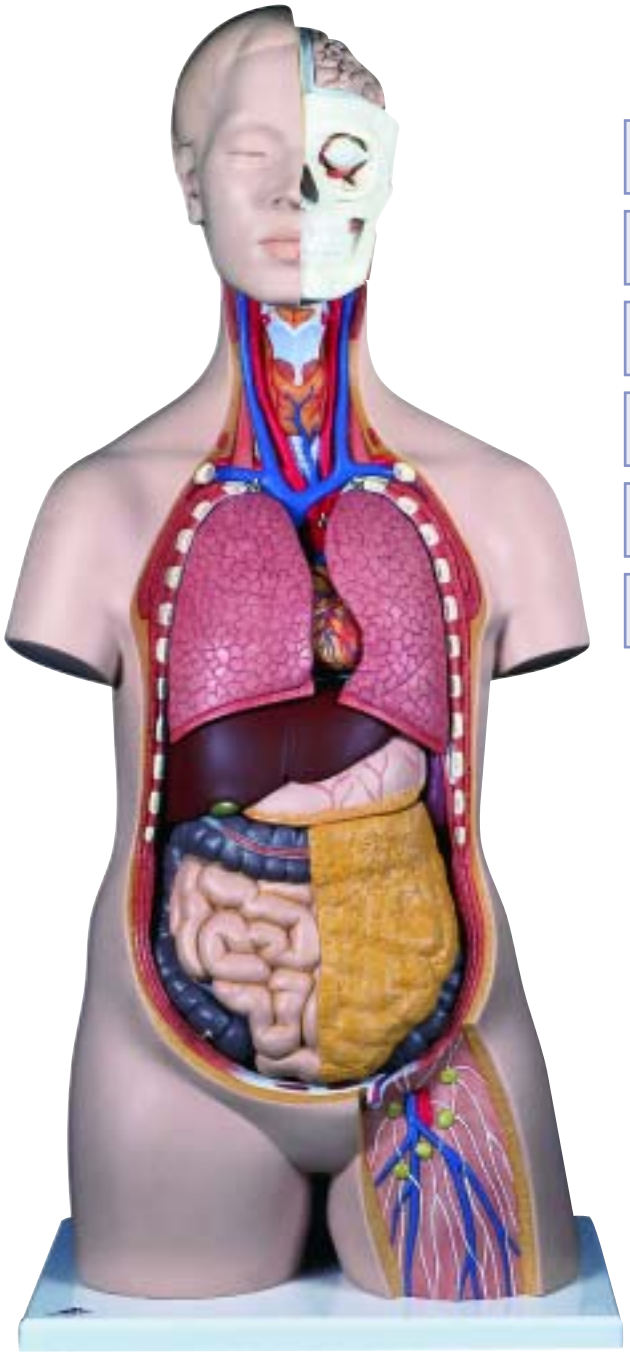
© 3B Scientific GmbH, Germany



B08

#02	胴体と頭部，両性
#12	頭部と脳
#13	脳
#16	視覚器，瞼を開いた状態
#20	女性の胸壁
#24	肺
#25	心臓
#27	肝臓と胃
#29	小腸と大腸
#32	女性生殖器

© 3B Scientific GmbH, Germany

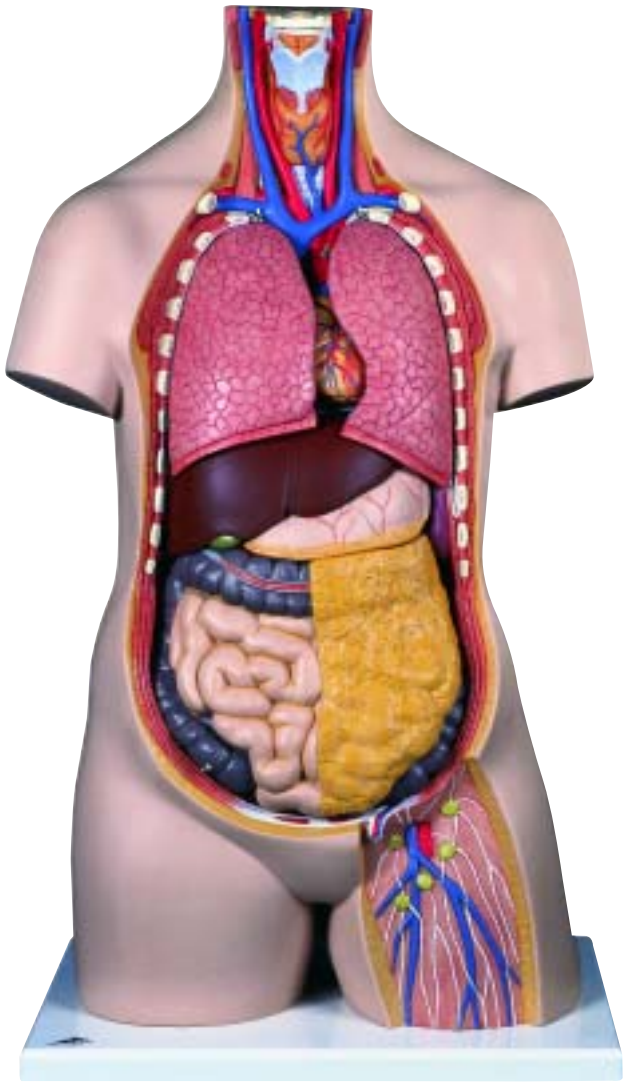


B09

#01	胴体，無性
#11	頭部
#24	肺
#25	心臓
#26	肝臓と胃
#28	腸全体

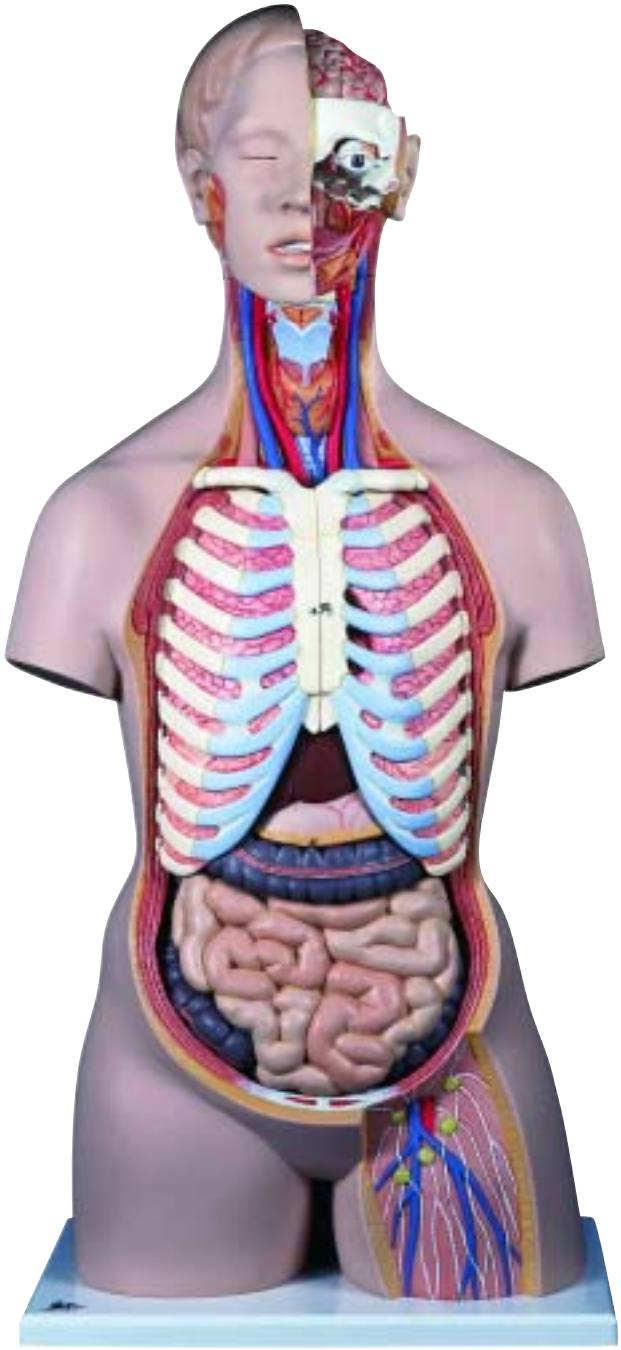
© 3B Scientific GmbH, Germany

B09/1



#01	胴体，無性
#24	肺
#25	心臓
#26	肝臓と胃
#28	腸全体

© 3B Scientific GmbH, Germany

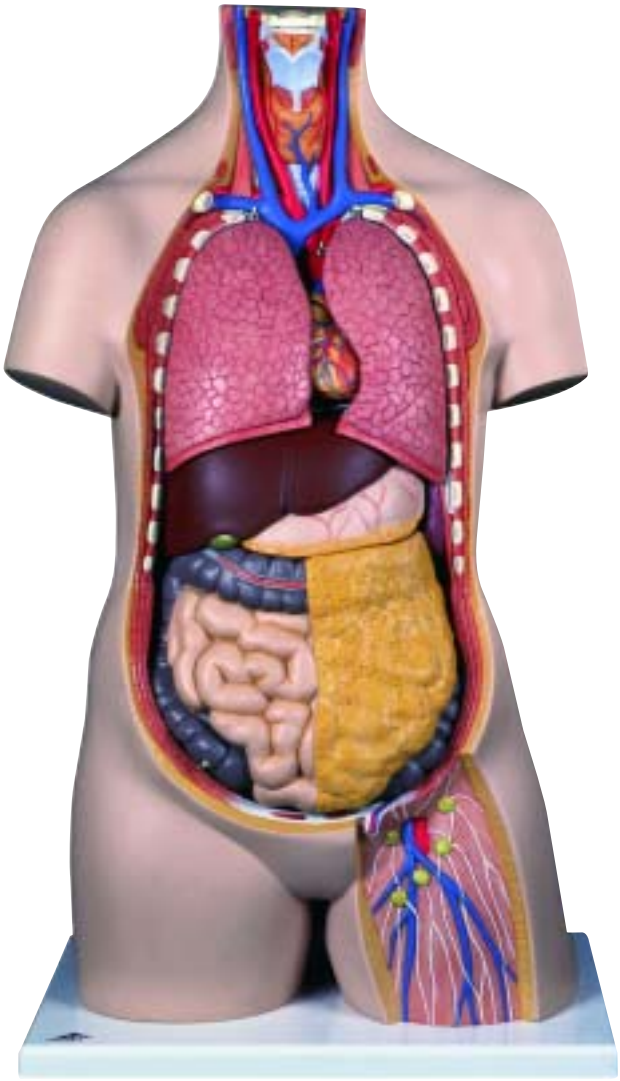


B11

#01	胴体，無性
#12	頭部と脳
#13	脳
#16	視覚器，瞼を開いた状態
#21	肺と肋骨
#25	心臓
#26	肝臓と胃
#29	小腸と大腸

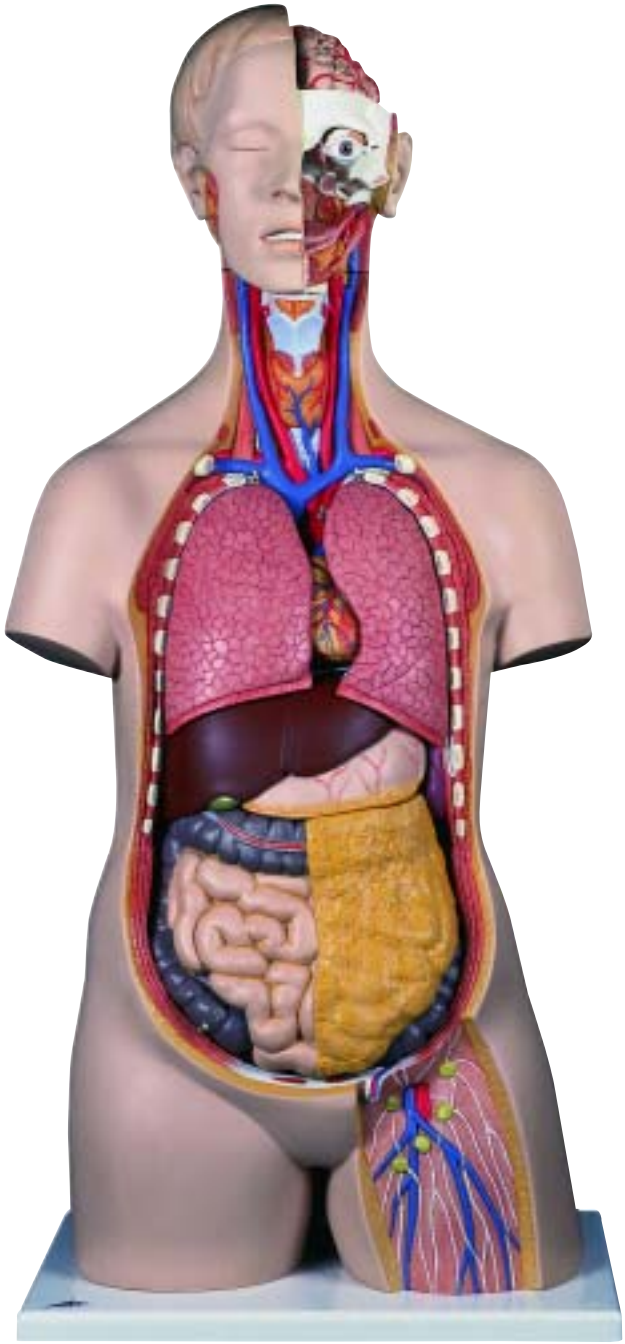
© 3B Scientific GmbH, Germany

B12



#01	胴体，無性
#24	肺
#25	心臓
#26	肝臓と胃
#28	腸全体

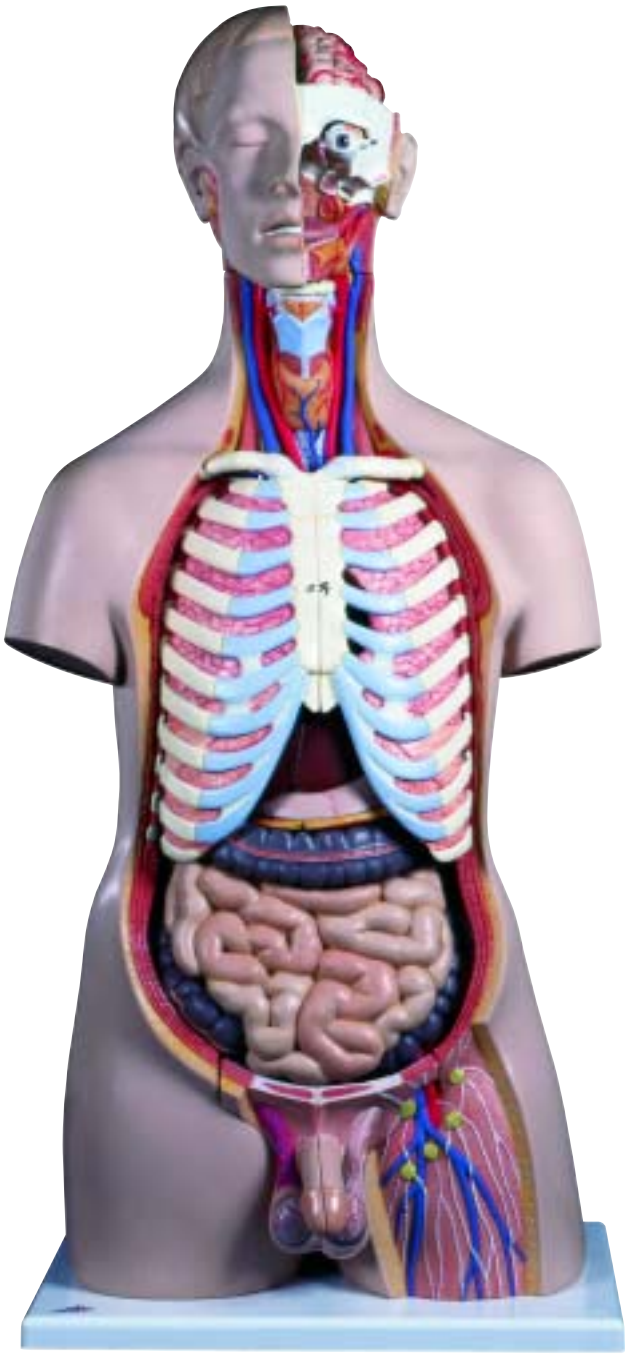
© 3B Scientific GmbH, Germany



B13

#01	胴体，無性
#12	頭部と脳
#13	脳
#16	視覚器，瞼を開いた状態
#24	肺
#25	心臓
#26	肝臓と胃
#28	腸全体

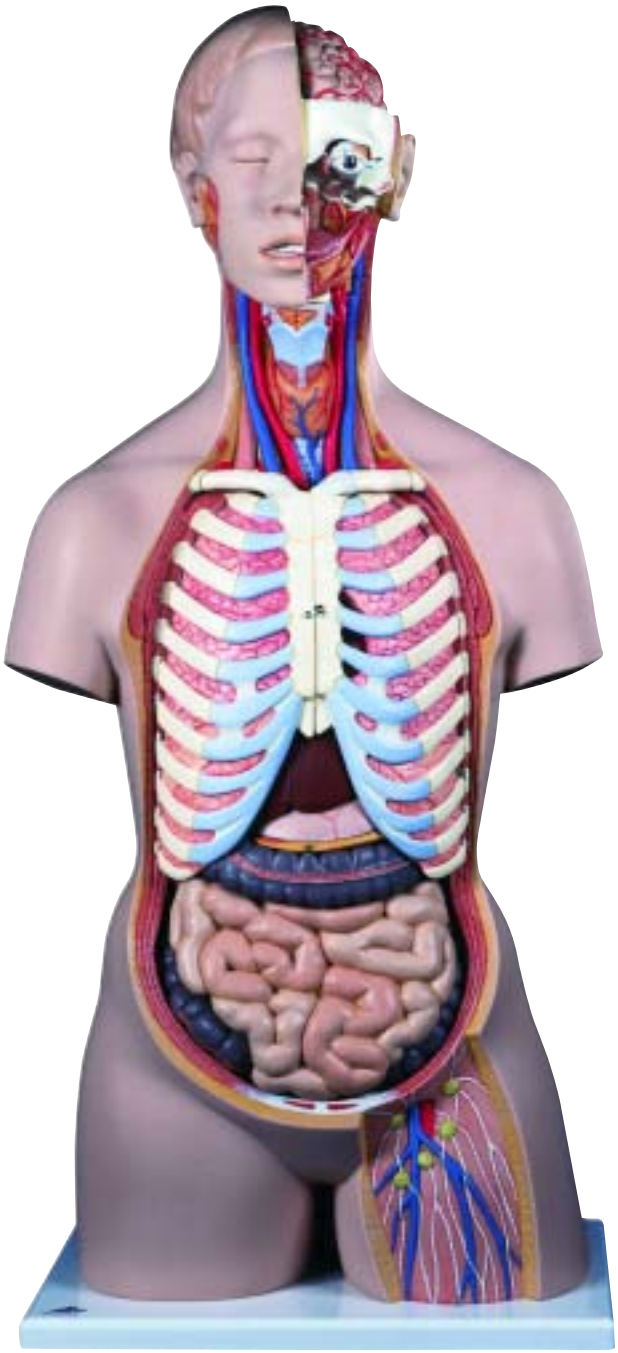
© 3B Scientific GmbH, Germany



B15

#02	胴体と頭部，両性
#12	頭部と脳
#13	脳
#16	視覚器，瞼を開いた状態
#21	肺と肋骨
#25	心臓
#27	肝臓と胃
#29	小腸と大腸
#30	男性生殖器

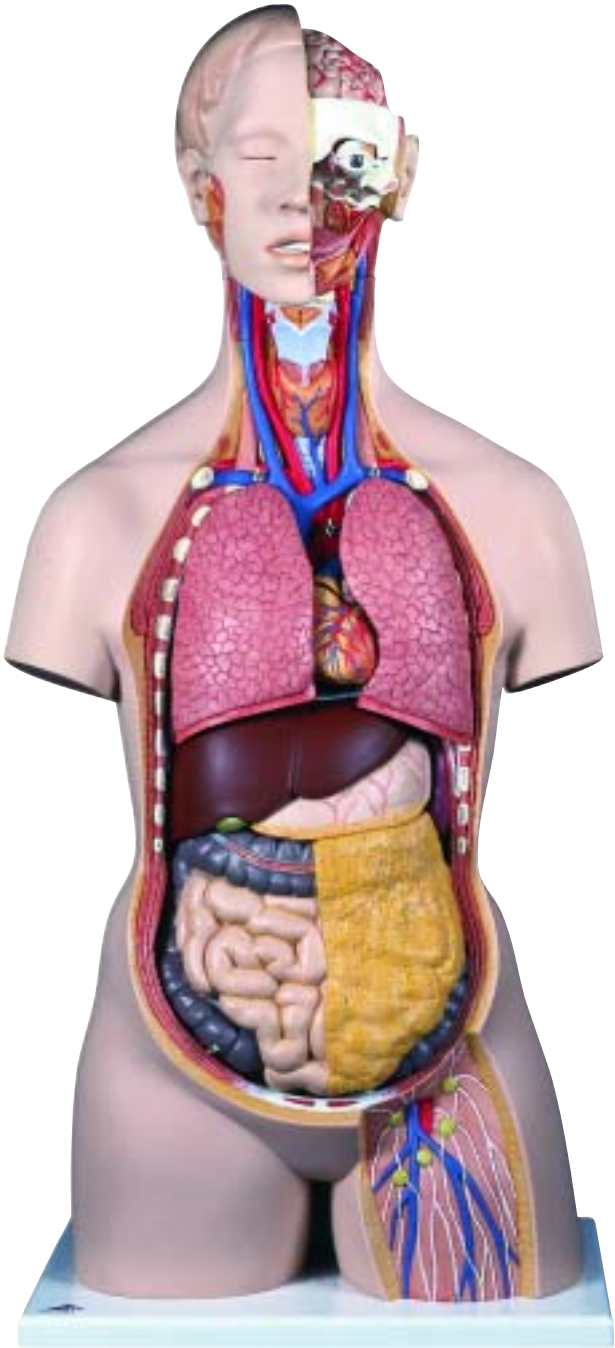
© 3B Scientific GmbH, Germany



B17

#01	胴体，無性
#03	胴体と頭部，背面解放
#14	頭部，4分解脳付
#15	脳，4分解
#16	視覚器，瞼を開いた状態
#21	肺と肋骨
#25	心臓
#27	肝臓と胃
#29	小腸と大腸

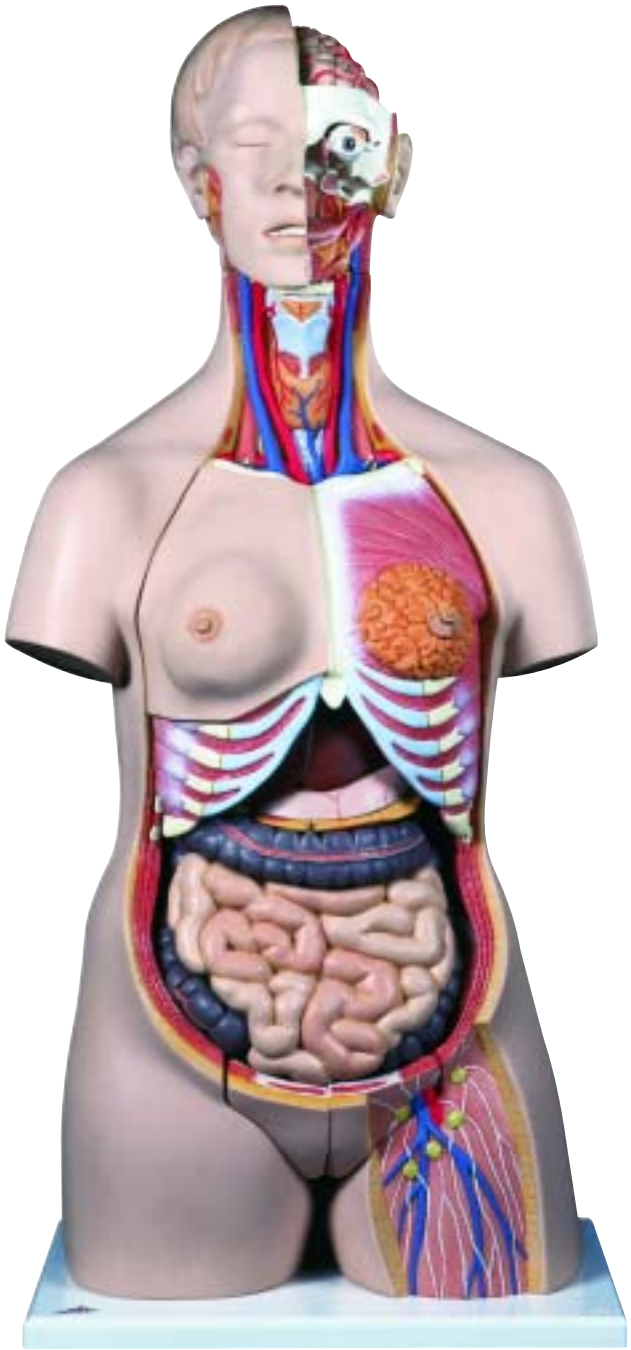
© 3B Scientific GmbH, Germany



B19

#01	胴体，無性l
#03	胴体と頭部，背面解放
#14	頭部，4分解脳付
#15	脳，4分解
#16	視覚器，瞼を開いた状態
#24	肺
#25	心臓
#26	肝臓と胃
#28	腸全体

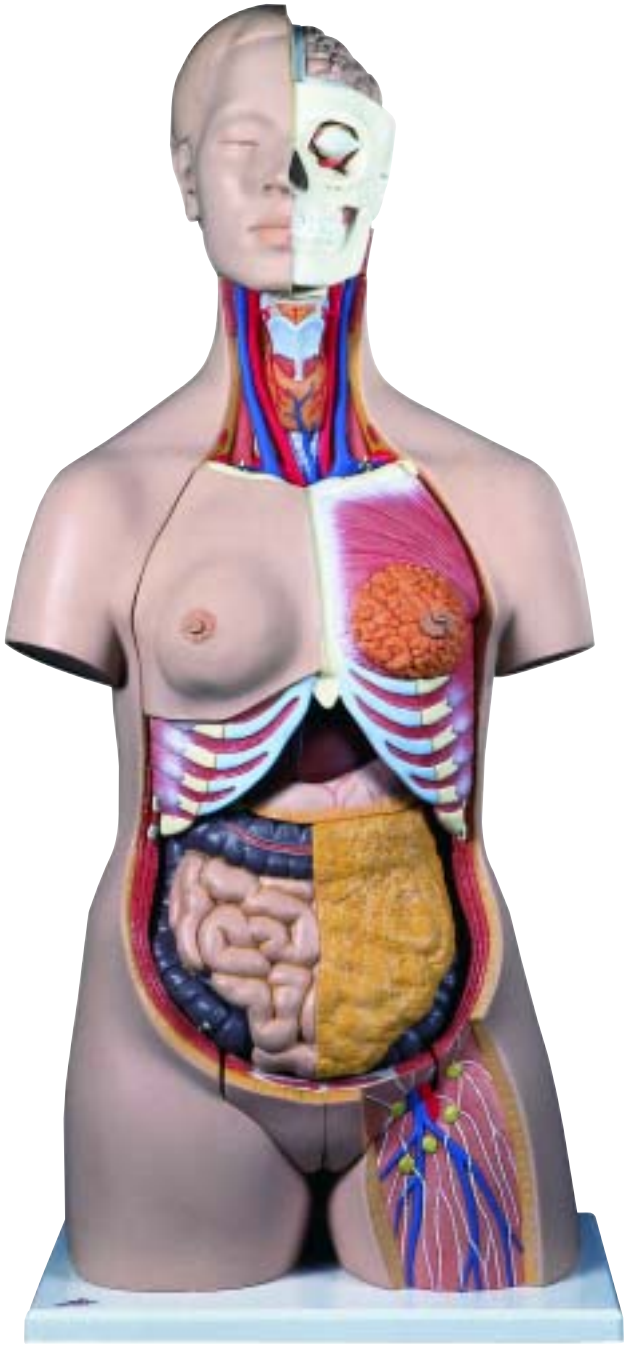
© 3B Scientific GmbH, Germany



B30

#02	胴体と頭部，両性
#12	頭部と脳
#13	脳
#16	視覚器，瞼を開いた状態
#20	女性の胸壁
#24	肺
#25	心臓
#27	肝臓と胃
#29	小腸と大腸
#30	男性生殖器
#32	女性生殖器

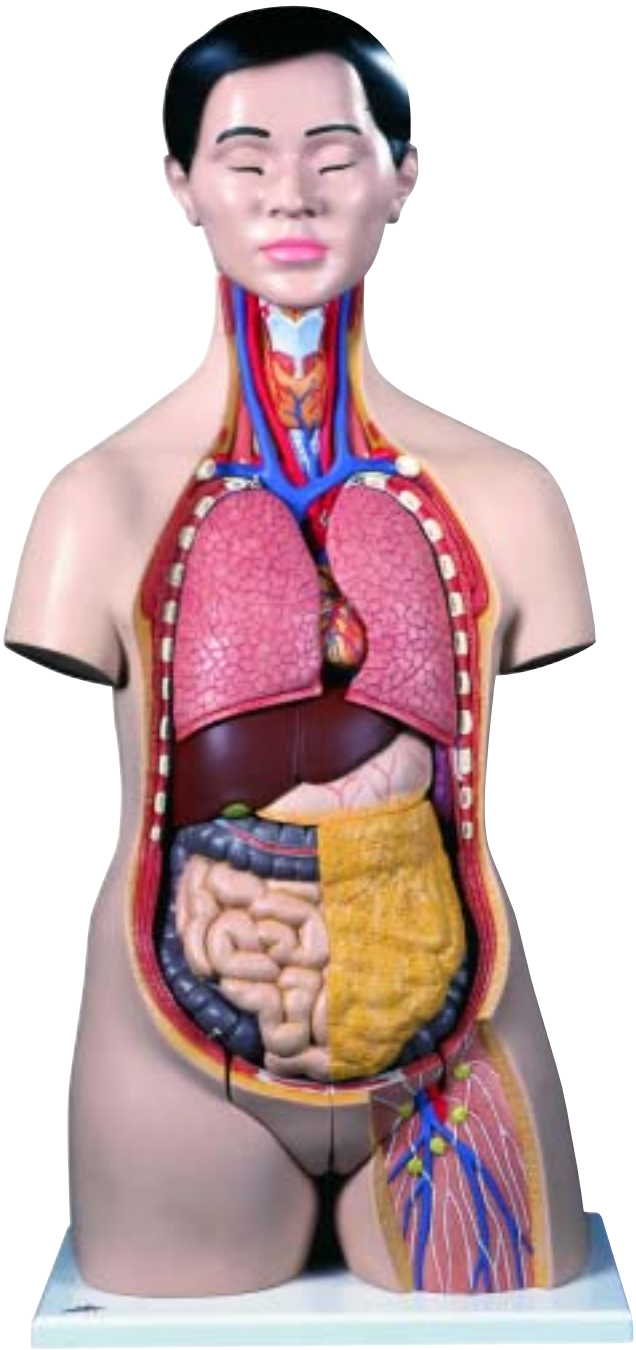
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32

#02	胴体と頭部，両性
#11	頭部
#20	女性の胸壁
#24	肺
#25	心臓
#26	肝臓と胃
#28	腸全体
#30	男性生殖器
#32	女性生殖器

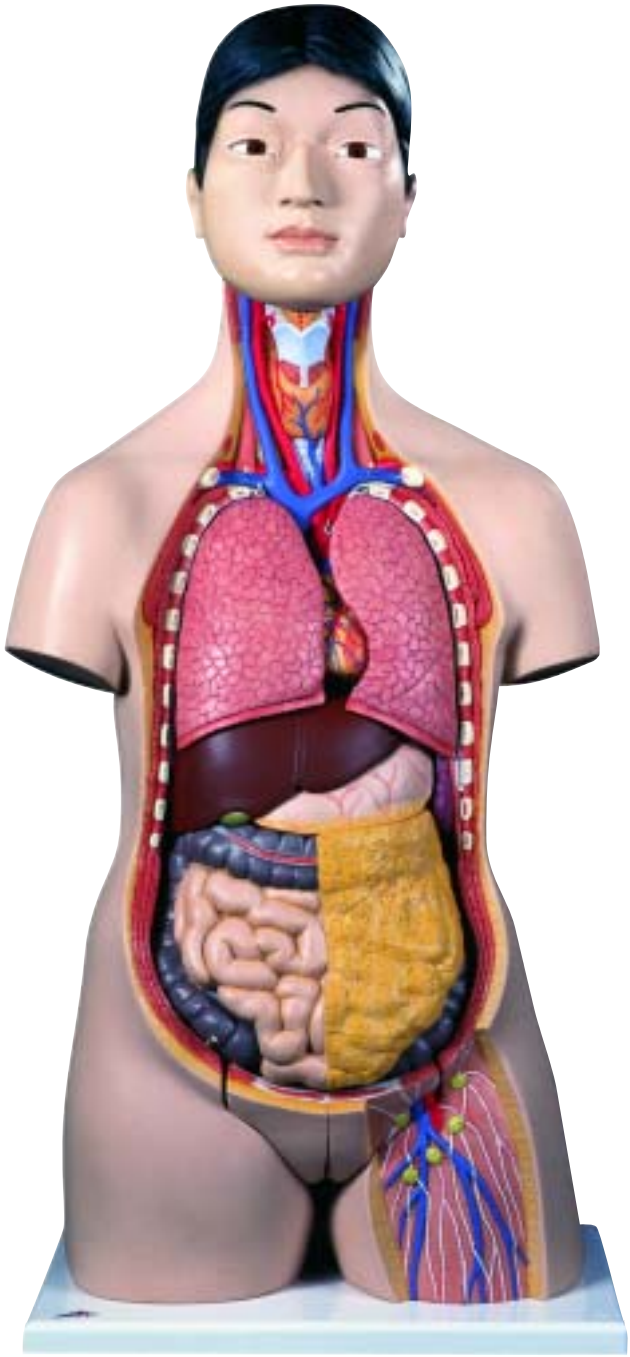
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/1

#02	胴体と頭部，両性
#24	肺
#25	心臓
#26	肝臓と胃
#28	腸全体
#30	男性生殖器
#32	女性生殖器

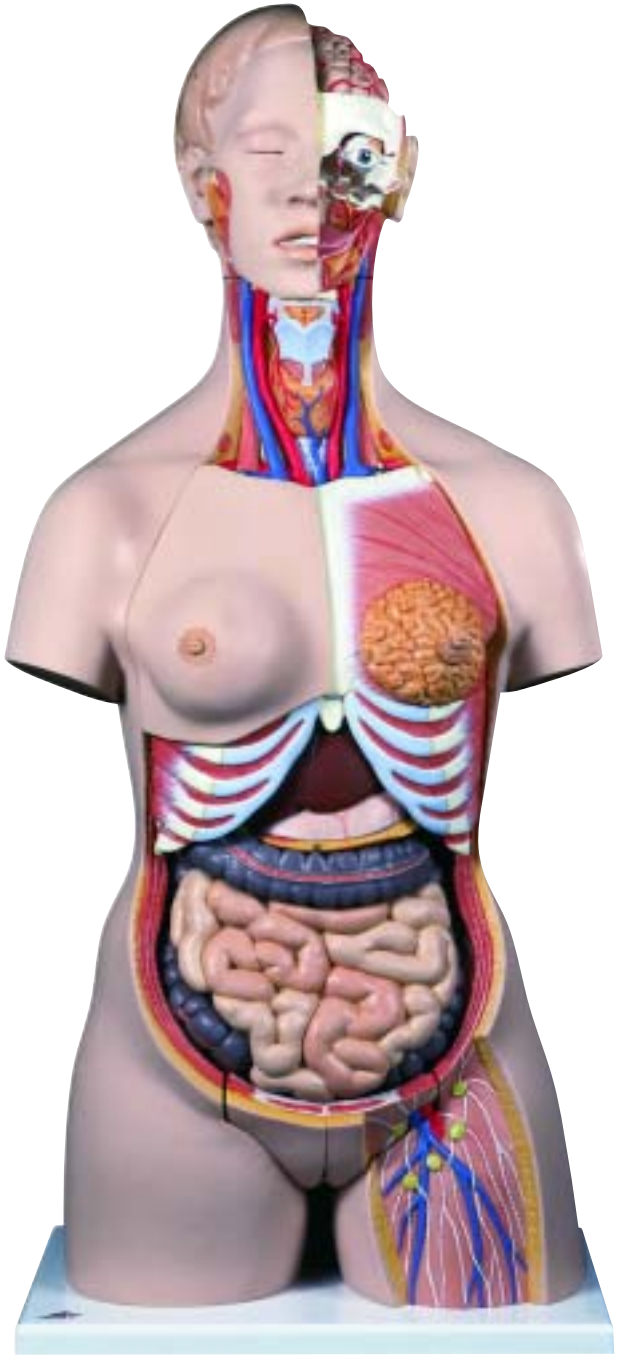
© 3B Scientific GmbH, Germany



B32/4

#02	胴体と頭部，両性
#24	肺
#25	心臓
#26	肝臓と胃
#28	腸全体
#30	男性生殖器
#32	女性生殖器

© 3B Scientific GmbH, Germany



B35

#02	胴体と頭部，両性
#03	胴体と頭部，背面解放
#14	頭部，4分解脳付
#15	脳，4分解
#16	視覚器，瞼を開いた状態
#20	女性の胸壁
#24	肺
#25	心臓
#27	肝臓と胃
#29	小腸と大腸
#30	男性生殖器
#32	女性生殖器

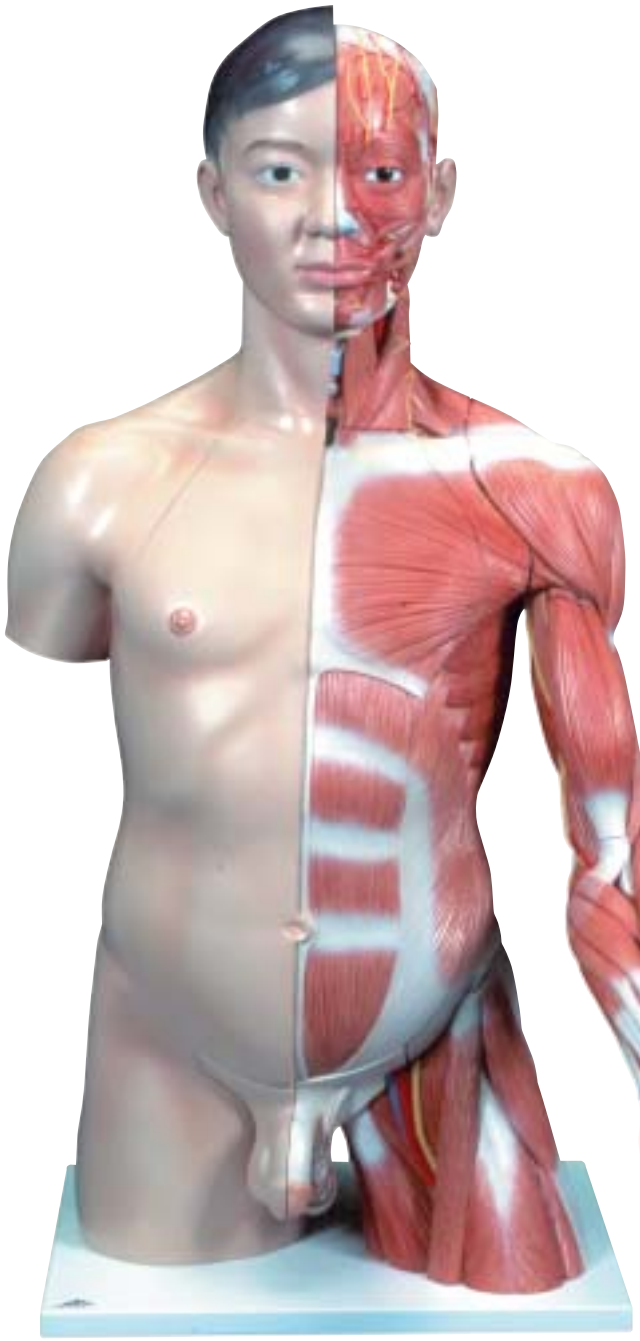
© 3B Scientific GmbH, Germany



B40

#04	胴体，両性
#05	胴体，背面解放
#14	頭部，4分解脳付
#15	脳，4分解
#16	視覚器，瞼を開いた状態
#22	胸壁と腹壁の筋
#24	肺
#25	心臓
#27	肝臓と胃
#29	小腸と大腸
#30	男性生殖器
#32	女性生殖器

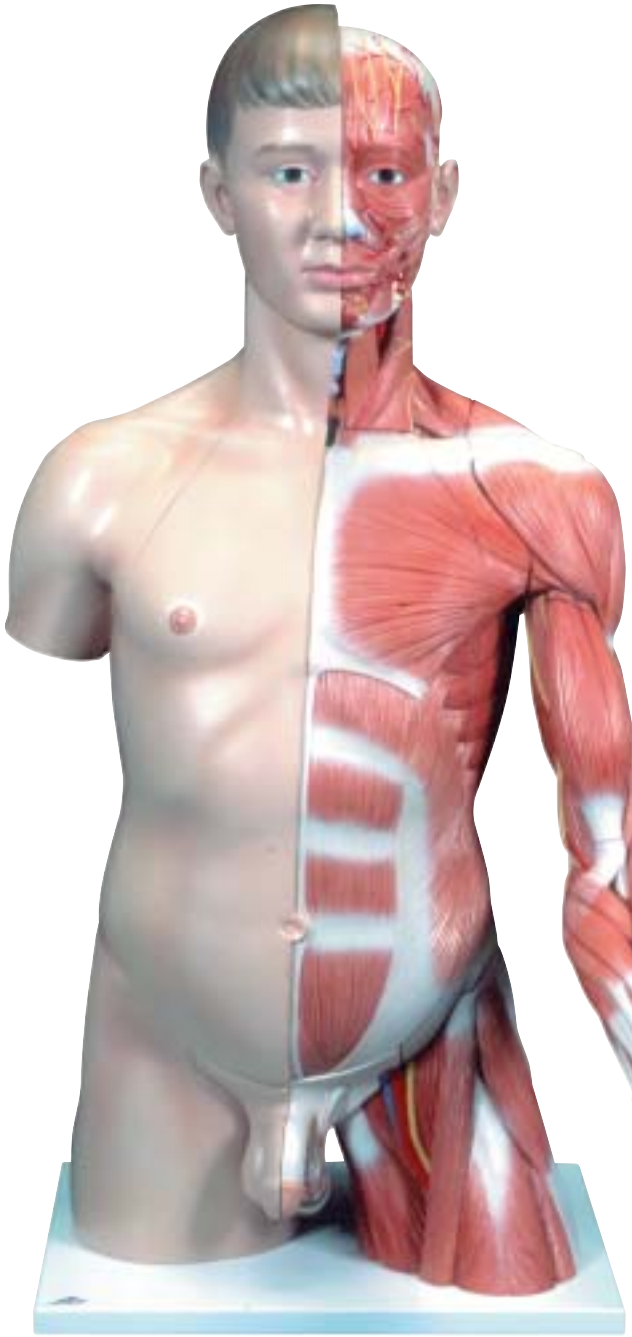
© 3B Scientific GmbH, Germany



B41

- #06　胴体と頭部，両性
- #07　胴体と頭部，背面解放
- #08　殿部と大腿部
- #09　上肢
- #10　上肢
- #17　頭部と頸部
- #18　頭部
- #19　脳
- #23　胸壁と腹壁の筋
- #24　肺
- #25　心臓
- #27　肝臓と胃
- #29　小腸と大腸
- #31　男性生殖器
- #33　女性生殖器

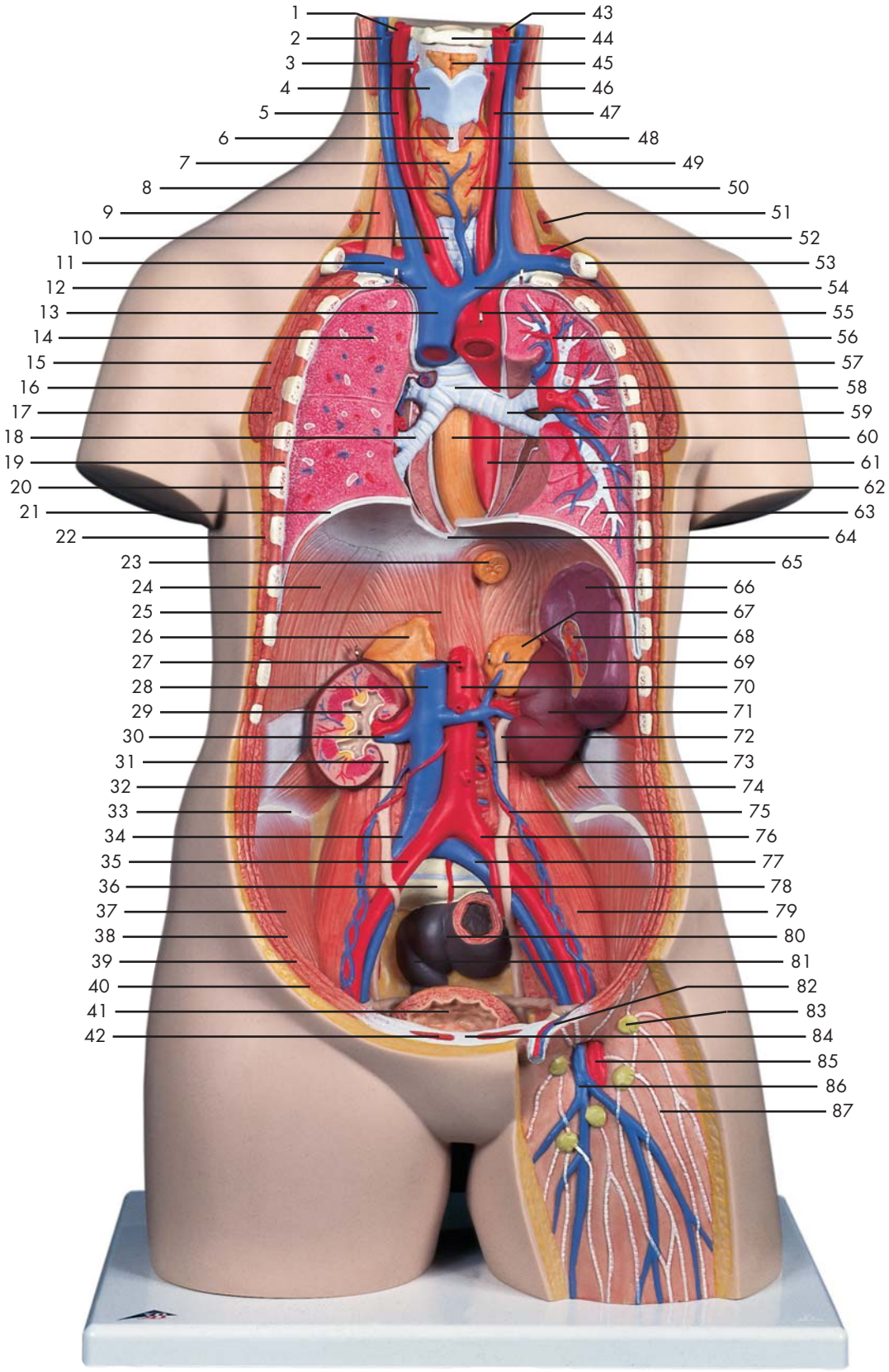
© 3B Scientific GmbH, Germany



B42

- #06　胴体と頭部，両性
- #07　胴体と頭部，背面解放
- #08　殿部と大腿部
- #09　上肢
- #10　上肢
- #17　頭部と頚部
- #18　頭部
- #19　脳
- #23　胸壁と腹壁の筋
- #24　肺
- #25　心臓
- #27　肝臓と胃
- #29　小腸と大腸
- #31　男性生殖器
- #33　女性生殖器

© 3B Scientific GmbH, Germany



© 3B Scientific GmbH, Germany

1 A. carotis externa dextra
2 V. jugularis interna dextra
3 A. thyroidea superior dextra
4 Cartilago thyroidea
5 A. carotis communis dextra
6 Cartilago cricoidea
7 Glandula thyroidea
8 V. thyroidea inferior
9 M. scalenus anterior
10 Trachea
11 V. subclavia dextra
12 V. brachiocephalica dextra
13 V. cava superior
14 Pulmo dexter
15 M. pectoralis major
16 M. pectoralis minor
17 M. serratus anterior
18 Bronchus lobaris inferior dexter
19 Mm. intercostales externi
20 Costa VI
21 Diaphragma
22 M. obliquus externus abdominis
23 Oesophagus, pars abdominalis
24 Diaphragma, pars costalis
25 Diaphragma, pars lumbalis
26 Glandula suprarenalis dextra
27 Truncus coeliacus
28 V. cava inferior
29 Ren, pelvis
30 V. renalis
31 Ureter
32 A. testicularis dextra
33 Crista iliaca
34 V. iliaca communis dextra
35 A. iliaca communis dextra
36 Promontorium
37 M. iliacus
38 M. transversus abdominis
39 M. obliquus internus abdominis
40 M. obliquus externus abdominis
41 Vesica urinaria
42 M. rectus abdominis
43 A. carotis interna sinistra
44 Os hyoideum
45 Corpus adiposum pre-epiglotticum
46 M. sternocleidomastoideus
47 A. carotis communis sinistra
48 M. cricothyroideus
49 V. jugularis interna sinistra
50 A. thyroidea superior sinistra
51 M. omohyoideus, venter inferior
52 A. subclavia sinistra
53 Clavicula
54 V. brachiocephalica sinistra
55 Aorta, pars ascendens
56 V. pulmonalis sinistra superior
57 A. pulmonalis sinistra
58 Trachea, bifurcatio
59 Bronchus principalis sinister
60 Oesophagus
61 Aorta, pars thoracica
62 Bronchus lobaris inferior sinister
63 Pulmo sinister
64 Foramen v. cavae
65 Pleura parietalis
66 Splen [Lien]
67 Glandula suprarenalis
68 Splen [Lien], hilum
69 V. suprarenalis sinistra
70 Aorta, pars abdominalis
71 Ren sinister
72 Ureter sinister
73 V. testicularis sinistra
74 M. quadratus lumborum
75 A. testicularis sinistra
76 A. iliaca communis sinistra
77 V. iliaca communis sinistra
78 A. sacralis mediana
79 M. psoas major
80 Colon sigmoideum
81 Rectum
82 Lig. inguinale [Arcus inguinalis]
83 Nodus lymphaticus
84 Linea alba
85 A. femoralis
86 V. saphena magna
87 Vas lymphaticum

© 3B Scientific GmbH, Germany

Trunk, asexual

1 Right external carotid artery
2 Right internal jugular vein
3 Right superior thyroid artery
4 Thyroid cartilage
5 Right common carotid artery
6 Cricoid cartilage [annular cartilage]
7 Thyroid gland
8 Inferior thyroid vein
9 Scalenus anterior muscle
10 Trachea [windpipe]
11 Right subclavain vein
12 Right brachiocephalic vein
13 Superior vena cava
14 Right lung
15 Pectoralis major muscle
16 Pectoralis minor muscle
17 Serratus anterior muscle
18 Right inferior lobar bronchus
19 External intercostal muscles
20 6th rib
21 Diaphragm
22 Obliquus externus abdominis muscle
23 Abdominal part of esophagus
24 Costal part of diaphragm
25 Diaphragm, lumbar part
26 Right suprarenal gland
27 Celiac trunk
28 Inferior vena cava
29 Renal pelvis
30 Renal vein
31 Ureter
32 Right testicular artery
33 Crest of ilium
34 Right common iliac vein
35 Right common iliac artery
36 Promontory
37 Iliacus muscle
38 Transversus abdominis muscle
39 Obliquus internus abdominis muscle
40 Obliquus externus abdominis muscle
41 Bladder
42 Rectus abdominis muscle
43 Left internal carotid artery
44 Hyoid bone
45 Preepiglottic fat pad
46 Sternocleidomastoideus muscle
47 Left common carotid artery
48 Cricothyroid muscle
49 Left internal jugular vein
50 Left superior thyroid artery
51 Inferior belly of omohyoid muscle
52 Left subclavian artery
53 Clavicle
54 Left brachiocephalic vein
55 Ascending aorta
56 Superior left pulmonary vein
57 Left pulmonary artery
58 Bifurcation of trachea
59 Left principal bronchus
60 Esophagus [gullet]
61 Thoracic part of aorta
62 Bronchus of left inferior lobe
63 Left lung
64 Foramen of vena cava
65 Parietal pleura
66 Spleen
67 Suprarenal gland [adrenal gland]
68 Hilum of spleen
69 Left suprarenal vein
70 Abdominal aorta
71 Left kidney
72 Left ureter
73 Left testicular vein
74 Quadratus lumborum muscle
75 Left testicular artery
76 Left common iliac artery
77 Left common iliac vein
78 Median sacral artery
79 Psoas major muscle
80 Sigmoid colon [pelvic colon]
81 Rectum
82 Inguinal ligament
83 Lymph node
84 White line of abdomen
85 Femoral artery
86 Great saphenous vein
87 Lymph vessel

© 3B Scientific GmbH, Germany

Rumpf, geschlechtslos

1 Rechte äußere Kopf-Halsschlagader
2 Rechte innere Drosselvene
3 Rechte obere Schilddrüsenschlagader
4 Schildknorpel
5 Rechte gemeinsame Kopf-Halsschlagader
6 Ringknorpel
7 Schilddrüse
8 Untere Schilddrüsenvene
9 Vorderer Treppenmuskel
10 Luftröhre
11 Rechte Schlüsselbeinvene
12 Rechte Kopf-Armvene
13 Obere Hohlvene
14 Rechte Lunge
15 Großer Brustmuskel
16 Kleiner Brustmuskel
17 Vorderer Sägemuskel
18 Rechter Unterlappenbronchus
19 Äußere Zwischenrippenmuskeln
20 6. Rippe
21 Zwerchfell
22 Äußerer schräger Bauchmuskel
23 Bauchteil der Speiseröhre
24 Zwerchfell, Rippenteil
25 Zwerchfell, Lendenteil
26 Rechte Nebenniere
27 Gefäßstamm der Bauchhöhle
28 Untere Hohlvene
29 Nierenbecken
30 Nierenvene
31 Harnleiter
32 Rechte Hodenschlagader
33 Darmbeinkamm
34 Rechte gemeinsame Beckenvene
35 Rechte gemeinsame Beckenschlagader
36 Promontorium
37 Darmbeinmuskel
38 Querer Bauchmuskel
39 Innerer schräger Bauchmuskel
40 Äußerer schräger Bauchmuskel
41 Harnblase
42 Gerader Bauchmuskel
43 Linke innere Kopf-Halsschlagader
44 Zungenbein
45 Präepiglottisches Fettgewebe
46 Kopfwender
47 Linke gemeinsame Kopf-Halsschlagader
48 Schild-Ringknorpelmuskel
49 Linke innere Drosselvene
50 Linke obere Schilddrüsenschlagader
51 Schulter-Zungenbeinmuskel, unterer Bauch
52 Linke Schlüsselbeinschlagader
53 Schlüsselbein
54 Linke Kopf-Armvene
55 Ansteigender Teil der Hauptschlagader
56 Linke obere Lungenvene
57 Linke Lungenschlagader
58 Luftröhrengabelung
59 Linker Hauptbronchus
60 Speiseröhre
61 Brustteil der Hauptschlagader
62 Linker Unterlappenbronchus
63 Linke Lunge
64 Loch für die große Hohlvene
65 Rippenfell
66 Milz
67 Nebenniere
68 Milzhilus
69 Linke Nebennierenvene
70 Bauchteil der Hauptschlagader
71 Linke Niere
72 Linker Harnleiter
73 Linke Hodenvene
74 Viereckiger Lendenmuskel
75 Linke Hodenschlagader
76 Linke gemeinsame Beckenschlagader
77 Linke gemeinsame Beckenvene
78 Mittlere Kreuzbeinschlagader
79 Großer Lendenmuskel
80 S-förmiger Dickdarm
81 Enddarm
82 Leistenband
83 Lymphknoten
84 Weiße Linie
85 Oberschenkelschlagader
86 Große Rosenvene
87 Lymphgefäß

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco, sin sexo

1 A. carótida externa derecha
2 V. yugular interna derecha
3 A. tiroidea superior derecha
4 Cartílago tiroides
5 A. carótida común derecha
6 Cartílago cricoides
7 Glándula tiroides
8 V. tiroidea inferior
9 M. escaleno anterior
10 Tráquea
11 V. subclavia derecha
12 V. braquiocefálica der.
13 V. cava superior
14 Pulmón derecho
15 M. pectoral mayor
16 M. pectoral menor
17 M. serrato anterior
18 Bronquio lobar inferior derecho
19 Mm. intercostales externos
20 VI costilla
21 Diafragma
22 M. oblicuo externo del abdomen
23 Esófago, porción abdominal
24 Diafragma, porción costal
25 Porción lumbar del diafragma
26 Glándula suprarrenal derecha
27 Tronco celíaco
28 V. cava inferior
29 Riñón, pelvis
30 V. renal
31 Uréter
32 A. testicular derecha
33 Cresta ilíaca
34 V. ilíaca común derecha
35 A. ilíaca común derecha
36 Promontorio
37 M. ilíaco
38 M. transverso del abdomen
39 M. oblicuo interno del abdomen
40 M. oblicuo externo del abdomen
41 Vejiga urinaria
42 M. recto del abdomen
43 A. carótida interna izquierda
44 Hueso hioides
45 Cuerpo adiposo preepiglótico
46 M. estrenocleidomastoideo
47 A. carótida común izquierda
48 M. cricotiroideo
49 V. yugular interna izquierda
50 A. tiroidea superior izquierda
51 M. omohioideo, vientre inferior
52 A. subclavia izquierda
53 Clavícula
54 V. braquiocefálica izq.
55 Aorta, porción ascendiente
56 V. pulmonar izquierda superior
57 A. pulmón izquierda
58 Tráquea, bifurcación
59 Bronquio principal izquierdo
60 Esófago
61 Aorta, porción torácica
62 Bronquio lobar inferior izquierdo
63 Pulmón izquierdo
64 Orificio de la vena cava
65 Pleura parietal
66 Bazo
67 Glándula suprarrenal
68 Bazo, hilio
69 V. suprarrenal izquierda
70 Aorta, porción abdominal
71 Riñón izquierdo
72 Uréter izquiero
73 V. testicular izquierda
74 M. cuadrado lumbar
75 A. testicular izquierda
76 A. ilíaca común izquierda
77 V. ilíaca común izquierda
78 A. sacra media
79 M. psoas mayor
80 Colon sigmoide
81 Recto
82 Lig. inguinal [arco inguinal]
83 Ganglio linfático
84 Linea alba
85 A. femoral
86 V. safena mayor
87 Vaso linfático

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronc sans sexe

1 Artère carotide externe droite
2 Veine jugulaire interne droite
3 Artère thyroïdienne supérieure droite
4 Cartilage thyroïde
5 Artère carotide commune droite
6 Cartilage cricoïde
7 Glande thyroïde
8 Veine thyroïdienne inférieure
9 Muscle scalène antérieur
10 Trachée
11 Veine sous-clavière droite
12 Veine brachio-céphalique droite
13 Veine cave supérieure
14 Poumon droit
15 Grand muscle pectoral
16 Petit muscle pectoral
17 Muscle dentelé antérieur
18 Bronche lobaire inférieure droite
19 Muscles intercostaux externes
20 Côte VI
21 Diaphragme
22 Muscle oblique externe de l'abdomen
23 Œsophage, partie abdominale
24 Diaphragme, partie costale
25 Diaphragme, partie lombaire
26 Glande surrénale droite
27 Tronc cœliaque
28 Veine cave inférieure
29 Rein, bassinet
30 Veine rénale
31 Uretère
32 Artère testicualire droite
33 Crête iliaque
34 Veine iliaque commune droite
35 Artère iliaque commune droite
36 Promontoire
37 Muscle iliaque
38 Muscle transverse de l'abdomen
39 Muscle oblique interne de l'abdomen
40 Muscle oblique externe de l'abdomen
41 Vésicule urinaire
42 Muscle droit de l'abdomen
43 Artère carotide interne gauche
44 Os hyoïde
45 Corps adipeux pré-épiglottique
46 Muscle sternocléidomastoïdien
47 Artère carotide commune gauche
48 Muscle cricothyroïdien
49 Veine jugulaire interne gauche
50 Artère thyroïdienne supérieure gauche
51 Muscle omohyoïdien, ventre inférieur
52 Artère sous-clavière gauche
53 Clavicule
54 Veine brachio-céphalique gauche
55 Aorte, partie ascendante
56 Veine pulmonaire gauche supérieure
57 Artère pulmonaire gauche
58 Trachée, bifurcation
59 Bronche souche gauche
60 Œsophage
61 Aorte, partie thoracique
62 Bronche lobaire inférieure gauche
63 Poumon gauche
64 Trou de la veine cave
65 Plèvre pariétale
66 Rate
67 Glande surrénale
68 Rate, hile
69 Veine surrénale gauche
70 Aorte, partie abdominale
71 Rein gauche
72 Uretère gauche
73 Veine testiculaire gauche
74 Muscle carré des lombes
75 Artère testiculaire gauche
76 Artère iliaque commune gauche
77 Veine iliaque commune gauche
78 Artère sacrale moyenne
79 Grand muscle psoas
80 Côlon sigmoïde
81 Rectum
82 Ligament inguinal (arc inguinal)
83 Nœud lymphatique
84 Ligne blanche de l'abdomen
85 Artère fémorale
86 Grande veine saphène
87 Vaisseau lymphatique

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco, assexuado

1 Artéria carótida externa direita
2 Veia jugular interna direita
3 Artéria tireóidea superior direita
4 Cartilagem tireóidea
5 Artéria carótida comum direita
6 Cartilagem cricóide
7 Glândula tireóidea
8 Veia tireóidea inferior
9 Músculo escaleno anterior
10 Traquéia
11 Veia subclávia direita
12 Veia braquiocefálica direita
13 Veia cava superior (pré-cava)
14 Pulmão direito
15 Músculo grande peitoral
16 Músculo peitoral menor
17 Músculo serrátil anterior
18 Brônquios lobares inferiores direitos
19 Músculo intercostal externo
20 Sexta costela
21 Diafragma
22 Músculo oblíquo externo do abdome
23 Porção abdominal do esôfago
24 Diafragma, porção costal
25 Porção lombar do diafragma
26 Glândula supra-renal direita
27 Tronco celíaco (trípode de Heller)
28 Veia cava inferior (pós-cava)
29 Pelve renal
30 Veias renais
31 Ureter
32 Artéria testicular direita
33 Crista ilíaca
34 Veia ilíaca comum direita
35 Artéria ilíaca comum direita
36 Promontório
37 Músculo ilíaco
38 Músculo transverso do abdome
39 Músculo oblíquo interno do abdome
40 Músculo oblíquo externo do abdome
41 Bexiga
42 Músculo reto do abdome
43 Artéria carótida interna esquerda
44 Osso hióide
45 Corpo gorduroso pré-epiglótico
46 Músculo esternocleidomastóideo (músculo esterno-mastóideo)
47 Artéria carótida comum esquerda
48 Músculo cricotireóideo
49 Veia jugular interna esquerda
50 Artéria tireóidea superior esquerda
51 Ventre inferior do músculo omoióideo
52 Artéria subclávia esquerda
53 Clavicula
54 Veia braquiocefálica esquerda
55 Aorta ascendente
56 Veia pulmonar superior esquerda
57 Artéria pulmonar esquerda
58 Bifurcação da traquéia
59 Brônquio principal esquerdo
60 Esôfago
61 Aorta, porção torácica
62 Brônquio lobar inferior direito
63 Pulmão esquerdo
64 Forame da veia cava (forame quadratum)
65 Pleura parietal
66 Baço
67 Glândula supra-renal
68 Hilo do baço
69 Veia supra-renal esquerda
70 Aorta abdominal
71 Rim esquerdo
72 Ureter esquerdo
73 Veia testicular esquerda
74 Músculo quadrado lombar
75 Artéria testicular esquerda (artéria espermática esquerda)
76 Artéria ilíaca comum esquerda
77 Veia ilíaca comum esquerda
78 Artéria sacra mediana
79 Músculo psoas maior
80 Cólon sigmóide (cólon pélvico)
81 Reto
82 Ligamento inguinal (arco de Falópio)
83 Linfonódos
84 Linha branca (linha de Hunter)
85 Artéria femoral
86 Veia safena magna
87 Vaso linfático

© 3B Scientific GmbH, Germany

Torso, senza caratteri sessuali

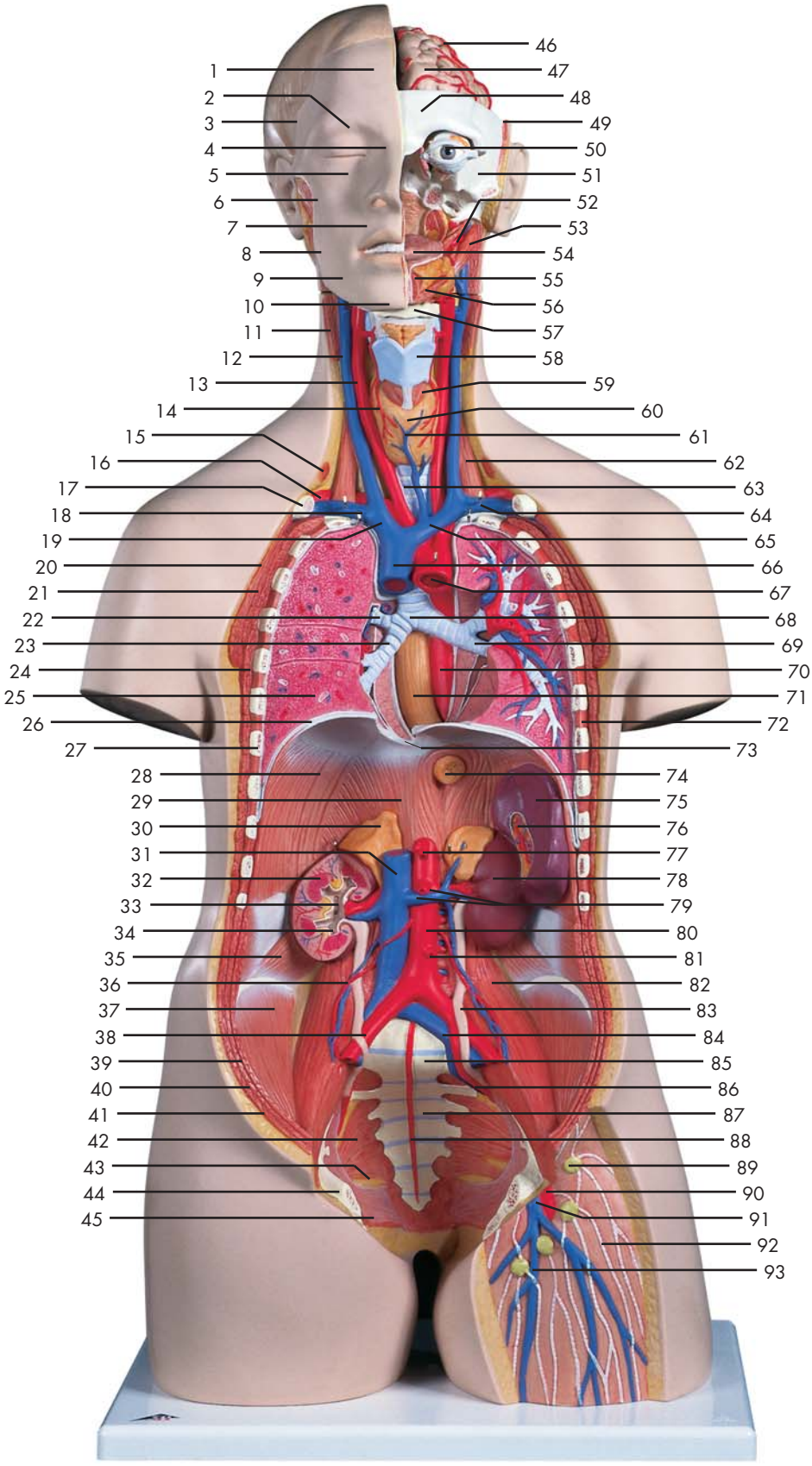
1 Carotide destra esterna del capo
2 Vena giugulare interna destra
3 Arteria tiroidea superiore destra
4 Cartilagine tiroidea
5 Carotide destra comune del capo
6 Cartilagine cricoidea
7 Tiroide
8 Vena tiroidea inferiore
9 Muscolo scaleno anteriore
10 Trachea
11 Vena clavicolare destra
12 Vena destra testa-braccio
13 Vena cava superiore
14 Polmone destro
15 Muscolo pettorale grande
16 Muscolo pettorale piccolo
17 Muscolo dentato anteriore
18 Bronco destro del lobo inferiore
19 Muscolo intercostale esterno
20 6. costola
21 Diaframma
22 Muscolo addominale obliquo esterno
23 Sezione addominale dell'esofago
24 Diaframma, sezione costale
25 Diaframma, sezione lombare
26 Ghiandola surrenale destra
27 Tronco vascolare della cavità addominale
28 Vena cava inferiore
29 Bacinetto renale
30 Vena renale
31 Uretere
32 Arteria testicolare destra
33 Cresta iliaca
34 Vena ipogastrica comune destra
35 Arteria ipogastrica comune destra
36 Promontorio
37 Muscolo iliaco
38 Muscolo addominale obliquo
39 Muscolo addominale obliquo interno
40 Muscolo addominale obliquo esterno
41 Vescica urinaria
42 Muscolo addominale retto
43 Carotide interna sinistra del capo
44 Osso ioide
45 Tessuto adiposo pre-epiglottideo
46 Muscolo sternocleidomastoideo
47 Carotide sinistra comune del capo
48 Muscolo cricotiroideo
49 Vena giugulare interna sinistra
50 Arteria tiroidea superiore sinistra
51 Muscolo omoioideo, ventre inferiore
52 Arteria clavicolare sinistra
53 Clavicola
54 Vena sinistra testa-braccio
55 Sezione ascendente dell'aorta
56 Vena polmonare superiore sinistra
57 Arteria polmonare sinistra
58 Biforcazione tracheale
59 Bronco principale sinistro
60 Esofago
61 Sezione toracica dell'aorta
62 Bronco sinistro del lobo inferiore
63 Polmone sinistro
64 Foro per la vena cava grande
65 Pleura
66 Milza
67 Ghiandola surrenale
68 Ilo splenico
69 Vena surrenale sinistra
70 Sezione addominale dell'aorta
71 Rene sinistro
72 Uretere sinistro
73 Vena testicolare sinistra
74 Muscolo lombare quadrato
75 Arteria testicolare sinistra
76 Arteria ipogastrica comune sinistra
77 Arteria ipogastrica comune sinistra
78 Arteria sacrale media
79 Muscolo lombare grande
80 Intestino crasso a S
81 Retto
82 Legamento inguinale
83 Linfonodi
84 Linea bianca
85 Arteria femorale
86 Vena safena grande
87 Vaso linfatico

© 3B Scientific GmbH, Germany

胴体，無性

1 右外頚動脈
2 右内頚静脈
3 右上甲状腺動脈
4 甲状軟骨
5 右総頚動脈
6 輪状軟骨
7 甲状腺
8 下甲状腺静脈
9 前斜角筋
10 気管
11 右鎖骨下静脈
12 右腕頭静脈
13 上大静脈
14 右肺
15 大胸筋
16 小胸筋
17 前鋸筋
18 右下葉気管支
19 外肋間膜
20 第 6 肋骨
21 横隔膜
22 外腹斜筋
23 食道腹部
24 横隔膜の肋骨部
25 横隔膜の腰椎部
26 右副腎（腎上体）
27 腹腔動脈
28 下大静脈
29 腎盤（腎盂）
30 腎静脈
31 尿管
32 右精巣動脈
33 腸骨稜
34 右総腸骨静脈
35 右総腸骨動脈
36 岬角
37 腸骨筋
38 腹横筋
39 内腹斜筋
40 外腹斜筋
41 膀胱
42 腹直筋
43 左内頚動脈
44 舌骨
45 喉頭蓋前脂肪塊
46 胸鎖乳突筋
47 左総頚動脈
48 輪状甲状筋
49 左内頚静脈
50 左上甲状腺動脈
51 肩甲舌骨筋の下腹
52 左鎖骨下動脈
53 鎖骨
54 左腕頭静脈
55 上行大動脈
56 左上肺静脈
57 左肺動脈
58 気管分岐部
59 左気管支
60 食道
61 胸大動脈
62 左下葉気管支
63 左肺
64 大静脈孔
65 壁側胸膜
66 脾臓
67 副腎（腎小体）
68 腓門
69 左副腎静脈
70 腹大動脈
71 左腎
72 左尿管
73 左精巣静脈
74 腰方形筋
75 左精巣動脈
76 左総腸骨動脈
77 左総腸骨静脈
78 正中仙骨動脈
79 大腰筋
80 S 状結腸
81 直腸
82 鼠径靭帯
83 リンパ節
84 白線
85 大腿動脈
86 大伏在静脈
87 リンパ管

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93

1 Regio frontalis
2 Regio orbitalis
3 Regio temporalis
4 Regio nasalis
5 Regio infraorbitalis
6 Regio infratemporalis
7 Regio oralis
8 Regio parotideomasseterica
9 Regio buccalis
10 Regio mentalis
11 M. sternocleidomastoideus
12 V. jugularis interna dextra
13 A. carotis communis dextra
14 A. thyroidea superior
15 M. omohyoideus, venter inferior
16 A. subclavia dextra
17 Clavicula
18 V. subclavia dextra
19 V. brachiocephalica dextra
20 M. pectoralis major
21 M. pectoralis minor
22 Bronchus lobaris superior dexter
23 Bronchus lobaris inferior dexter
24 M. serratus anterior
25 Pulmo dexter
26 Diaphragma
27 Costa VII
28 Diaphragma, pars costalis
29 Diaphragma, pars lumbalis
30 Glandula suprarenalis dextra
31 V. cava inferior
32 Ren, pyramis
33 Ren, pelvis
34 Ren, calix minor
35 M. quadratus lumborum
36 A. et V. testicularis dextra
37 M. iliacus
38 A. iliaca communis dextra
39 M. transversus abdominis
40 M. obliquus internus abdominis
41 M. obliquus externus abdominis
42 M. piriformis
43 Foramen infrapiriforme
44 Os pubis
45 M. coccygeus
46 Aa. cerebri
47 Hemispherium telencephali sinistrum
48 Os frontale
49 M. temporalis
50 Bulbus oculi
51 Os zygomaticum
52 A. carotis externa
53 M. digastricus, venter posterior
54 Lingua
55 M. mentalis
56 M. digastricus, venter anterior
57 Os hyoideum
58 Cartilago thyroidea
59 M. cricothyroideus
60 Glandula thyroidea
61 V. thyroidea inferior
62 M. scalenus anterior
63 Trachea
64 V. subclavia sinistra
65 V. brachiocephalica sinistra
66 V. cava superior
67 Aorta, pars ascendens
68 Trachea, bifurcatio
69 Bronchus lobaris inferior sinister
70 Aorta, pars thoracica
71 Oesophagus
72 Mm. intercostales externi
73 Foramen v. cavae
74 Oesophagus, pars abdominalis
75 Splen [Lien]
76 Splen [Lien], hilum
77 Truncus coeliacus
78 Ren sinister
79 A. et V. renalis sinistra
80 Aorta, pars abdominalis
81 A. mesenterica inferior
82 M. psoas minor
83 Ureter sinister
84 V. iliaca communis sinistra
85 Promontorium
86 A. et V. iliaca interna sinistra
87 Os sacrum
88 A. sacralis mediana
89 Nodus lymphaticus
90 A. femoralis
91 V. femoralis
92 Vas lymphaticum
93 V. saphena magna

© 3B Scientific GmbH, Germany

Trunk, bisexual

1 Frontal region
2 Orbital region
3 Temporal region
4 Nasal region
5 Infraorbital region
6 Infratemporal region
7 Oral region
8 Parotideomasseteric region
9 Buccal region
10 Chin region
11 Sternocleidomastoideus muscle
12 Right internal jugular vein
13 Right common carotid artery
14 Superior thyroid artery
15 Inferior belly of omohyoid muscle
16 Right subclavian artery
17 Clavicle
18 Right subclavain vein
19 Right brachiocephalic vein
20 Pectoralis major muscle
21 Pectoralis minor muscle
22 Right superior lobar bronchus
23 Right inferior lobar bronchus
24 Serratus anterior muscle
25 Right lung
26 Diaphragm
27 7th rib
28 Costal part of diaphragm
29 Diaphragm, lumbar part
30 Right suprarenal gland
31 Inferior vena cava
32 Renal pyramid
33 Renal pelvis
34 Minor renal calix
35 Quadratus lumborum muscle
36 Right testicular artery and vein
37 Iliacus muscle
38 Right common iliac artery
39 Transversus abdominis muscle
40 Obliquus internus abdominis muscle
41 Obliquus externus abdominis muscle
42 Piriformis muscle
43 Infrapiriform foramen
44 Pubic bone
45 Coccygeal muscle
46 Cerebral arteries
47 Left telencephalic hemisphere
48 Frontal bone
49 Temporalis muscle
50 Ball of the eye [ocular bulb]
51 Zygomatic bone [cheekbone]
52 External carotid artery
53 Posterior belly of digastric muscle
54 Tongue
55 Mental muscle
56 Anterior belly of digastric muscle
57 Hyoid bone
58 Thyroid cartilage
59 Cricothyroid muscle
60 Thyroid gland
61 Inferior thyroid vein
62 Scalenus anterior muscle
63 Trachea [windpipe]
64 Left subclavian vein
65 Left brachiocephalic vein
66 Superior vena cava
67 Ascending aorta
68 Bifurcation of trachea
69 Bronchus of left inferior lobe
70 Thoracic part of aorta
71 Esophagus [gullet]
72 External intercostal muscles
73 Foramen of vena cava
74 Abdominal part of esophagus
75 Spleen
76 Hilum of spleen
77 Celiac trunk
78 Left kidney
79 Left renal artery and vein
80 Abdominal aorta
81 Inferior mesenteric artery
82 Psoas minor muscle
83 Left ureter
84 Left common iliac vein
85 Promontory
86 Left internal iliac artery and vein
87 Sacral bone
88 Median sacral artery
89 Lymph node
90 Femoral artery
91 Femoral vein
92 Lymph vessel
93 Great saphenous vein

© 3B Scientific GmbH, Germany

Rumpf, zweigeschlechtig

1 Stirnregion
2 Augenhöhlenregion
3 Schläfenregion
4 Nasenregion
5 Infraorbitalregion
6 Unterschläfenregion
7 Mundregion
8 Regio parotideomasseterica
9 Wangenregion
10 Kinnregion
11 Kopfwender
12 Rechte innere Drosselvene
13 Rechte gemeinsame Kopf-Halsschlagader
14 Obere Schilddrüsenschlagader
15 Schulter-Zungenbeinmuskel, unterer Bauch
16 Rechte Schlüsselbeinschlagader
17 Schlüsselbein
18 Rechte Schlüsselbeinvene
19 Rechte Kopf-Armvene
20 Großer Brustmuskel
21 Kleiner Brustmuskel
22 Rechter Oberlappenbronchus
23 Rechter Unterlappenbronchus
24 Vorderer Sägemuskel
25 Rechte Lunge
26 Zwerchfell
27 7. Rippe
28 Zwerchfell, Rippenteil
29 Zwerchfell, Lendenteil
30 Rechte Nebenniere
31 Untere Hohlvene
32 Nierenpyramide
33 Nierenbecken
34 Niere, kleiner Kelch
35 Viereckiger Lendenmuskel
36 Rechte Hodenschlagader und -vene
37 Darmbeinmuskel
38 Rechte gemeinsame Beckenschlagader
39 Querer Bauchmuskel
40 Innerer schräger Bauchmuskel
41 Äußerer schräger Bauchmuskel
42 Birnenmuskel
43 Foramen infrapiriforme
44 Schambein
45 Steißbeinmuskel
46 Hirnarterien
47 Linke Endhirnhälfte
48 Stirnbein
49 Schläfenmuskel
50 Augapfel
51 Jochbein
52 Äußere Kopf-Halsschlagader
53 Zweibäuchiger Muskel, hinterer Bauch
54 Zunge
55 Kinnmuskel
56 Zweibäuchiger Muskel, vorderer Bauch
57 Zungenbein
58 Schildknorpel
59 Schild-Ringknorpelmuskel
60 Schilddrüse
61 Untere Schilddrüsenvene
62 Vorderer Treppenmuskel
63 Luftröhre
64 Linke Schlüsselbeinvene
65 Linke Kopf-Armvene
66 Obere Hohlvene
67 Ansteigender Teil der Hauptschlagader
68 Luftröhrengabelung
69 Linker Unterlappenbronchus
70 Brustteil der Hauptschlagader
71 Speiseröhre
72 Äußere Zwischenrippenmuskeln
73 Loch für die große Hohlvene
74 Bauchteil der Speiseröhre
75 Milz
76 Milzhilus
77 Gefäßstamm der Bauchhöhle
78 Linke Niere
79 Linke Nierenschlagader und -vene
80 Bauchteil der Hauptschlagader
81 Untere Gekröseschlagader
82 Kleiner Lendenmuskel
83 Linker Harnleiter
84 Linke gemeinsame Beckenvene
85 Promontorium
86 Linke innere Beckenschlagader und -vene
87 Kreuzbein
88 Mittlere Kreuzbeinschlagader
89 Lymphknoten
90 Oberschenkelschlagader
91 Oberschenkelvene
92 Lymphgefäß
93 Große Rosenvene

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco femenino y masculino

1 Región frontal
2 Región orbitaria
3 Región temporal
4 Región nasal
5 Región infraorbitaria
6 Región infratemporal
7 Región labial
8 Región parótidomasetérica
9 Región bucal o geniana
10 Región mentoniana
11 M. estrenocleidomastoideo
12 V. yugular interna derecha
13 A. carótida común derecha
14 A. tiroidea superior
15 M. omohioideo, vientre inferior
16 A. subclavia derecha
17 Clavícula
18 V. subclavia derecha
19 V. braquiocefálica der.
20 M. pectoral mayor
21 M. pectoral menor
22 Bronquio lobar superior derecho
23 Bronquio lobar inferior derecho
24 M. serrato anterior
25 Pulmón derecho
26 Diafragma
27 VII costilla
28 Diafragma, porción costal
29 Porción lumbar del diafragma
30 Glándula suprarrenal derecha
31 V. cava inferior
32 Riñón, pirámide
33 Riñón, pelvis
34 Cálices renales menores
35 M. cuadrado lumbar
36 A. y V. testiculares
37 M. ilíaco
38 A. ilíaca común derecha
39 M. transverso del abdomen
40 M. oblicuo interno del abdomen
41 M. oblicuo externo del abdomen
42 M. piriforme
43 Orificio infrapiriforme
44 Hueso pubis
45 M. coccígeo
46 Aa. Cerebral
47 Hemisfero telencefalo izquiero
48 Hueso frontal
49 M. temporal
50 Globo ocular
51 Hueso cigomático
52 A. carótida externa
53 M. digástrico, vientre posterior
54 Lengua
55 M. mental
56 M. digástrico, vientre anterior
57 Hueso hioides
58 Cartílago tiroides
59 M. cricotiroideo
60 Glándula tiroides
61 V. tiroidea inferior
62 M. escaleno anterior
63 Tráquea
64 V. subclavia izquierda
65 V. braquiocefálica izq.
66 V. cava superior
67 Aorta, porción ascendiente
68 Tráquea, bifurcación
69 Bronquio lobar inferior izquierdo
70 Aorta, porción torácica
71 Esófago
72 Mm. intercostales externos
73 Orificio de la vena cava
74 Esófago, porción abdominal
75 Bazo
76 Bazo, hilio
77 Tronco celíaco
78 Riñón izquierdo
79 A. y V. renal izquiera
80 Aorta, porción abdominal
81 A. mesentérica inf.
82 M. psoas menor
83 Uréter izquiero
84 V. ilíaca común izquierda
85 Promontorio
86 A. y V. ilíacas interna izquiera
87 Hueso sacro
88 A. sacra media
89 Ganglio linfático
90 A. femoral
91 V. femoral
92 Vaso linfático
93 V. safena mayor

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronc pour les deux sexes

1 Région frontale
2 Région orbitale
3 Région temporale
4 Région nasale
5 Région infra-orbitaire
6 Région infratemporale
7 Région orale
8 Région parotidomassétérique
9 Région buccale
10 Région mentonnière
11 Muscle sternocléidomastoïdien
12 Veine jugulaire interne droite
13 Artère carotide commune droite
14 Artère thyroïdienne supérieure
15 Muscle omohyoïdien, ventre inférieur
16 Artère sous-clavière droite
17 Clavicule
18 Veine sous-clavière droite
19 Veine brachio-céphalique droite
20 Grand muscle pectoral
21 Petit muscle pectoral
22 Bronche lobaire supérieure droite
23 Bronche lobaire inférieure droite
24 Muscle dentelé antérieur
25 Poumon droit
26 Diaphragme
27 Côte VII
28 Diaphragme, partie costale
29 Diaphragme, partie lombaire
30 Glande surrénale droite
31 Veine cave inférieure
32 Rein, pyramide
33 Rein, bassinet
34 Rein, petit calice
35 Muscle carré des lombes
36 Artère et veine testiculaires droites
37 Muscle iliaque
38 Artère iliaque commune droite
39 Muscle transverse de l'abdomen
40 Muscle oblique interne de l'abdomen
41 Muscle oblique externe de l'abdomen
42 Muscle piriforme
43 Trou infrapiriforme
44 Os pubien
45 Muscle du coccyx
46 Artères cérébrales
47 Hémisphère du téléencéphale gauche
48 Os frontal
49 Muscle temporal
50 Bulbe de l'œil
51 Os zygomatique
52 Artère carotide externe
53 Muscle digastrique, ventre postérieur
54 Langue
55 Muscle mentonnier
56 Muscle digastrique, ventre antérieur
57 Os hyoïde
58 Cartilage thyroïde
59 Muscle cricothyroïdien
60 Glande thyroïde
61 Veine thyroïdienne inférieure
62 Muscle scalène antérieur
63 Trachée
64 Veine sous-clavière gauche
65 Veine brachio-céphalique gauche
66 Veine cave supérieure
67 Aorte, partie ascendante
68 Trachée, bifurcation
69 Bronche lobaire inférieure gauche
70 Aorte, partie thoracique
71 Œsophage
72 Muscles intercostaux externes
73 Trou de la veine cave
74 Œsophage, partie abdominale
75 Rate
76 Rate, hile
77 Tronc cœliaque
78 Rein gauche
79 Artère et veine rénales gauches
80 Aorte, partie abdominale
81 Artère mésentérique inférieure
82 Petit muscle psoas
83 Uretère gauche
84 Veine iliaque commune gauche
85 Promontoire
86 Artère et veine iliaques internes gauches
87 Os sacrum
88 Artère sacrale moyenne
89 Nœud lymphatique
90 Artère fémorale
91 Veine fémorale
92 Vaisseau lymphatique
93 Grande veine saphène

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco, bissexual

1 Região frontal
2 Região orbitária
3 Região temporal
4 Região nasal
5 Região infra-orbitária
6 Região infra-temporal
7 Região oral
8 Região parótida-massetérica
9 Região bucal
10 Região mentoniana
11 Músculo esternocleidomastóideo (músculo esterno-mastóideo)
12 Veia jugular interna direita
13 Artéria carótida comum direita
14 Artéria tireóidea superior
15 Ventre inferior do músculo omoióideo
16 Artéria subclávia direita
17 Clavicula
18 Veia subclávia direita
19 Veia braquiocefálica direita
20 Músculo grande peitoral
21 Músculo peitoral menor
22 Brônquios lobares superiores direitos
23 Brônquios lobares inferiores direitos
24 Músculo serrátil anterior
25 Pulmão direito
26 Diafragma
27 Sétima costela
28 Diafragma, porção costal
29 Porção lombar do diafragma
30 Glândula supra-renal direita
31 Veia cava inferior (pós-cava)
32 Pirâmide renal (pirâmide de Malpighi)
33 Pelve renal
34 Cálice renal menor
35 Músculo quadrado lombar
36 Artéria e veia testicular direita
37 Músculo ilíaco
38 Artéria ilíaca comum direita
39 Músculo transverso do abdome
40 Músculo oblíquo interno do abdome
41 Músculo oblíquo externo do abdome
42 Músculo piriforme
43 Forame infrapiriforme
44 Osso púbis
45 Músculo coccígeo
46 Artérias cerebrais
47 Hemisfério telencefálico esquerdo
48 Osso frontal
49 Músculo temporal
50 Bulbo ocular (globo ocular)
51 Osso zigomático
52 Artéria carótida externa
53 Ventre posterior do músculo digástrico
54 Língua
55 Músculo mentoniano
56 Ventre anterior do músculo digástrico
57 Osso hióide
58 Cartilagem tireóidea
59 Músculo cricotireóideo
60 Glândula tireóidea
61 Veia tireóidea inferior
62 Músculo escaleno anterior
63 Traquéia
64 Veia subclávia esquerda
65 Veia braquiocefálica esquerda
66 Veia cava superior (pré-cava)
67 Aorta ascendente
68 Bifurcação da traquéia
69 Brônquio lobar inferior direito
70 Aorta, porção torácica
71 Esôfago
72 Músculo intercostal externo
73 Forame da veia cava (forame quadratum)
74 Porção abdominal do esôfago
75 Baço
76 Hilo do baço
77 Tronco celíaco (trípode de Heller)
78 Rim esquerdo
79 Artéria e veia renal esquerda
80 Aorta abdominal
81 Artéria mesentérica inferior
82 Músculo psoas menor
83 Ureter esquerdo
84 Veia ilíaca comum esquerda
85 Promontório
86 Artéria e veia ilíaca interna direita
87 Sacro
88 Artéria sacra mediana
89 Linfonódos
90 Artéria femoral
91 Veia femoral
92 Vaso linfático
93 Veia safena magna

© 3B Scientific GmbH, Germany

Torso, con entrambi i caratteri sessuali

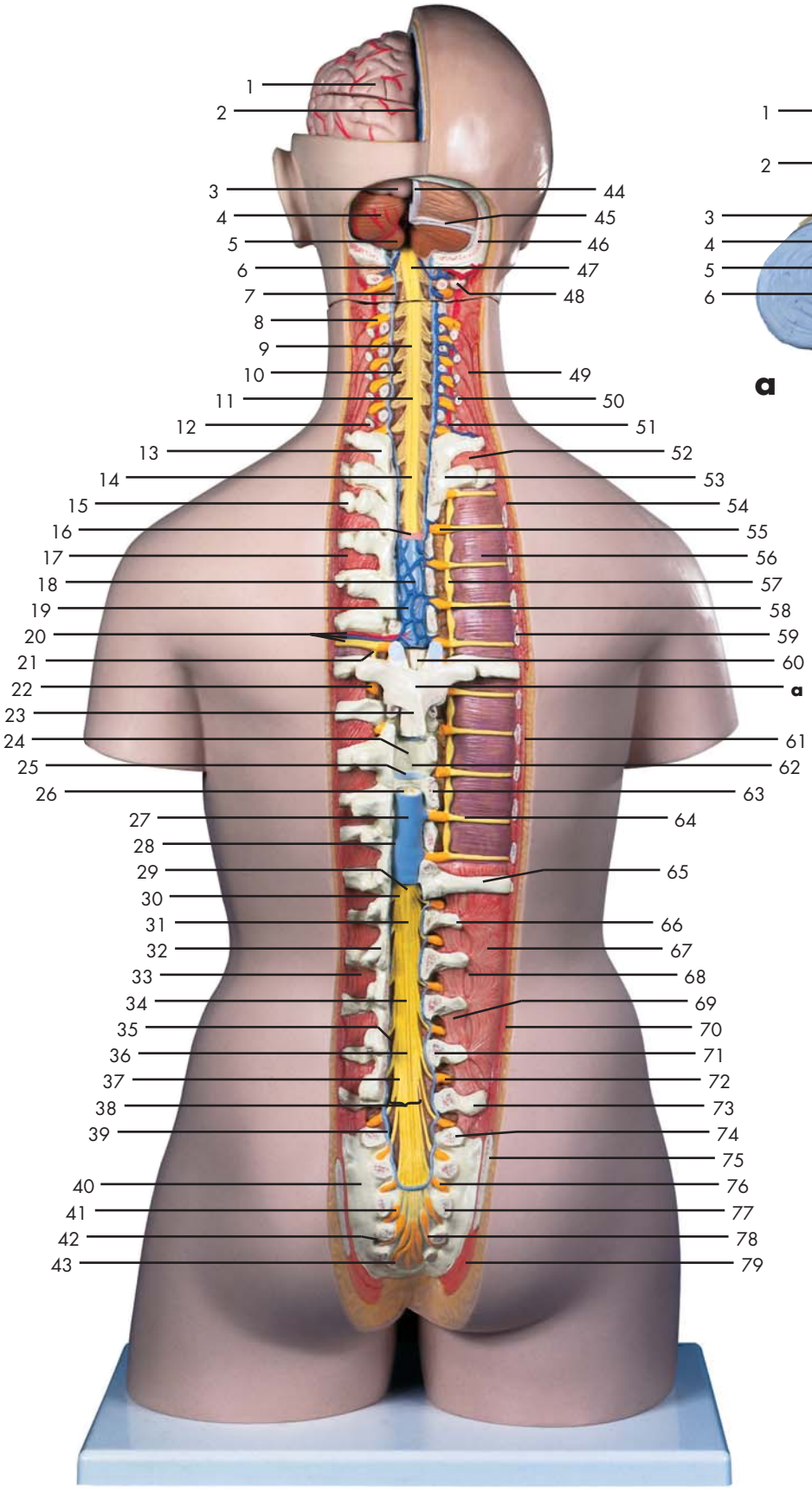
1 Regione frontale
2 Regione orbitale
3 Regione temporale
4 Regione nasale
5 Regione infraorbitale
6 Regione subtemporale
7 Regione masseterica
8 Regione parotideomasseterica
9 Regione zigomatica
10 Regione mandibolare
11 Muscolo sternocleidomastoideo
12 Vena giugulare interna destra
13 Carotide destra comune del capo
14 Arteria tiroidea superiore
15 Muscolo omoioideo, ventre inferiore
16 Arteria clavicolare destra
17 Clavicola
18 Vena clavicolare destra
19 Vena destra testa-braccio
20 Muscolo pettorale grande
21 Muscolo pettorale piccolo
22 Bronco destro, lobo superiore
23 Bronco destro, lobo inferiore
24 Muscolo dentato anteriore
25 Polmone destro
26 Diaframma
27 7. costola
28 Diaframma, sezione costale
29 Diaframma, sezione lombare
30 Ghiandola surrenale destra
31 Vena cava inferiore
32 Piramide renale
33 Bacinetto renale
34 Rene, piccolo calice
35 Muscolo lombare quadrato
36 Arteria e vena testicolari destre
37 Muscolo iliaco
38 Arteria ipogastrica comune destra
39 Muscolo addominale obliquo
40 Muscolo addominale obliquo interno
41 Muscolo addominale obliquo esterno
42 Muscolo peroneo
43 Foro infrapiriforme
44 Pube
45 Muscolo coccigeo
46 Arterie cerebrali
47 Telencefalo, metà sinistra
48 Osso frontale
49 Muscolo temporale
50 Bulbo oculare
51 Osso zigomatico
52 Carotide esterna del capo
53 Muscolo biventrale, ventre posteriore
54 Lingua
55 Muscolo mentale
56 Muscolo biventrale, ventre anteriore
57 Osso ioide
58 Cartilagine tiroidea
59 Muscolo cricotiroideo
60 Tiroide
61 Vena tiroidea inferiore
62 Muscolo scaleno anteriore
63 Trachea
64 Vena clavicolare sinistra
65 Vena sinistra testa-braccio
66 Vena cava superiore
67 Sezione ascendente dell'aorta
68 Biforcazione tracheale
69 Bronco sinistro del lobo inferiore
70 Sezione toracica dell'aorta
71 Esofago
72 Muscolo intercostale esterno
73 Foro per la vena cava grande
74 Sezione addominale dell'esofago
75 Milza
76 Ilo splenico
77 Tronco vascolare della cavità addominale
78 Rene sinistro
79 Arteria e vena renale sinistra
80 Sezione addominale dell'aorta
81 Arteria mesenterica inferiore
82 Muscolo lombare piccolo
83 Uretere sinistro
84 Arteria ipogastrica comune sinistra
85 Promontorio
86 Arteria e vena ipogastrica interna sinistra
87 Osso sacro
88 Arteria sacrale media
89 Linfonodi
90 Arteria femorale
91 Vena femorale
92 Vaso linfatico
93 Vena safena grande

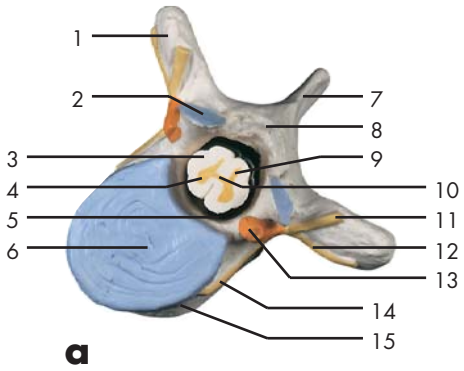
© 3B Scientific GmbH, Germany

胴体と頭部，両性

1 前頭部
2 眼窩部
3 側頭部
4 鼻部
5 眼窩下部
6 側頭下部
7 口部
8 耳下腺咬筋部
9 頬部
10 オトガイ部
11 胸鎖乳突筋
12 右内頸静脈
13 右総頸動脈
14 上甲状腺動脈
15 肩甲舌骨筋の下腹
16 右鎖骨下動脈
17 鎖骨
18 右鎖骨下静脈
19 右腕頭静脈
20 大胸筋
21 小胸筋
22 右上葉気管支
23 右下葉気管支
24 前鋸筋
25 右肺
26 横隔膜
27 第７肋骨
28 横隔膜の肋骨部
29 横隔膜の腰椎部
30 右副腎（腎上体）
31 下大静脈
32 腎錐体
33 腎盤（腎盂）
34 小腎杯
35 腰方形筋
36 右精巣動脈・静脈
37 腸骨筋
38 右総腸骨動脈
39 腹横筋
40 内腹斜筋
41 外腹斜筋
42 梨状筋
43 梨状筋下孔
44 恥骨
45 尾骨筋
46 大脳動脈
47 終脳（左大脳半球）
48 前頭骨
49 側頭筋
50 眼球
51 頬骨
52 外頸動脈
53 顎二腹筋の後腹
54 舌
55 オトガイ筋
56 顎二腹筋の前腹
57 舌骨
58 甲状軟骨
59 輪状甲状筋
60 甲状腺
61 下甲状腺静脈
62 前斜角筋
63 気管
64 左鎖骨下静脈
65 左腕頭静脈
66 上大静脈
67 上行大動脈
68 気管分岐部
69 左下葉気管支
70 胸大動脈
71 食道
72 外肋間膜
73 大静脈孔
74 食道腹部
75 脾臓
76 腓門
77 腹腔動脈
78 左腎
79 左腎動脈・静脈
80 腹大動脈
81 下腸間膜動脈
82 小腰筋
83 左尿管
84 左総腸骨静脈
85 岬角
86 左内腸骨動脈・静脈
87 仙骨
88 正中仙骨動脈
89 リンパ節
90 大腿動脈
91 大腿静脈
92 リンパ管
93 大伏在静脈

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
a
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
a

1 Hemispherium telencephali sinistrum
2 Cerebrum, fissura longitudinalis
3 Polus occipitalis
4 Cerebellum
5 Cerebellum, tonsilla
6 V. vertebralis dextra
7 Dura mater spinalis
8 Ganglion spinale cervicale
9 Medulla spinalis, pars cervicalis
10 N. spinalis, radix posterior [radix sensoria]
11 Sulcus medianus posterior
12 Vertebra cervicalis VII, processus transversus
13 Vertebra thoracica I, arcus
14 Medulla spinalis, pars thoracica
15 Vertebra thoracica II, processus transversus
16 Arachnoidea mater spinalis
17 Mm. intercostales externi
18 Plexus venosus vertebralis internus posterior
19 Dura mater spinalis
20 V., A., N. intercostalis
21 Truncus sympatheticus
22 Ganglion spinale thoracicum
23 Vertebra thoracica VII, processus spinosus
24 Canalis vertebralis
25 Discus intervertebralis
26 Medulla spinalis, substantia alba
27 Dura mater spinalis
28 Cavitas epiduralis
29 Intumescentia lumbalis
30 Fila radicularia
31 Conus medullaris
32 Vertebra lumbalis II, arcus
33 Mm. intertransversarii laterales lumborum
34 Filum terminale
35 Spatium subdurale
36 Medulla spinalis, pars lumbalis
37 Radices posteriores nervorum lumbalium et sacralium
38 Cauda equina
39 Dura mater spinalis
40 Os sacrum
41 Ganglion spinale sacrale
42 Os sacrum, foramen posterior
43 N. coccygeus
44 Cerebellum, falx
45 Cerebellum, tentorium
46 Os occipitale
47 Medulla oblongata [bulbus]
48 Atlas, processus transversus
49 M. scalenus posterior
50 Vertebra cervicalis VI, processus transversus
51 A. vertebralis dextra
52 Mm. intertransversarii posteriores cervicis
53 Vertebra cervicalis II, arcus
54 M. serratus posterior superior
55 Ganglion spinale thoracicum
56 Pleura parietalis
57 Ganglion thoracicum
58 Ramus interganglionaris
59 Costa VI
60 Medulla spinalis, pars thoracica
61 Mm. intercostales externi
62 Canalis vertebralis
63 Vertebra thoracica X, arcus
64 N. thoracicus X
65 Costa XII
66 Vertebra lumbalis I, processus transversus
67 M. quadratus lumborum
68 M. psoas major
69 Mm. intertransversarii laterales lumborum
70 M. latissimus dorsi
71 Vertebra lumbalis IV, arcus
72 Ganglion spinale lumbale
73 Vertebra lumbalis V., processus transversus
74 Os sacrum, processus articularis superior
75 Os ilium
76 Ganglion spinale sacrale
77 Os sacrum, crista intermedia
78 N. sacralis IV
79 M. gluteus maximus

a Vertebra thoracica
1 Processus transversus
2 Processus articularis superior
3 Medulla spinalis, substantia alba
4 Medulla spinalis, cornu anterius
5 Canalis vertebralis
6 Discus intervertebralis
7 Processus spinosus
8 Vertebra, arcus
9 Medulla spinalis, cornu posterius
10 Substantia (grisea) intermedia centralis
11 N. spinalis, ramus posterior
12 N. spinalis, ramus anterior
13 Ganglion spinale
14 Ramus communicans
15 Vertebra, corpus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Trunk, with open back section

1 Left telencephalic hemisphere
2 Longitudinal fissure of cerebrum
3 Occipital pole
4 Cerebellum
5 Cerebellar tonsil
6 Right vertebral vein
7 Dura mater of spinal cord
8 Cervical spinal ganglion
9 Cervical part of spinal marrow
10 Posterior root of spinal nerve
11 Posterior median sulcus
12 Transverse process of 7th cervical vertebra
13 Arch of 1st thoracic vertebra
14 Spinal cord, thoracic part
15 Transverse process of 2nd thoracic vertebra
16 Spinal arachnoid
17 External intercostal muscles
18 Posterior internal vertebral venous plexus
19 Dura mater of spinal cord
20 Intercostal vein, artery and nerve
21 Sympathetic chain [trunk]
22 Thoracic spinal ganglion
23 Spinous process of 7th thoracic vertebra
24 Vertebral canal
25 Intervertebral disc
26 White substance of spinal cord
27 Dura mater of spinal cord
28 Epidural cavity
29 Lumbar intumescence
30 Fila radicularia
31 Medullary cone
32 Arch of 2nd lumbar vertebra
33 Lateral lumbar intertransverse muscles
34 Terminal filament
35 Subdural space
36 Lumbar part of spinal marrow
37 Posterior roots of lumbar and sacral nerves
38 Cauda equina
39 Dura mater of spinal cord
40 Sacral bone
41 Sacral spinal ganglion
42 Posterior sacral foramen
43 Coccygeal nerve
44 Falx of cerebellum
45 Tentorium of cerebellum
46 Occipital bone
47 Medulla oblongata [bulbus]
48 Transverse process of atlas
49 Scalenus posterior muscle
50 Transverse process of 6th cervical vertebra
51 Right vertebral artery
52 Posterior intertransverse muscles
53 Arch of 2nd cervical vertebra
54 Serratus posterior superior muscle
55 Thoracic spinal ganglion
56 Parietal pleura
57 Thoracic ganglion
58 Interganglionic branch
59 6th rib
60 Spinal cord, thoracic part
61 External intercostal muscles
62 Vertebral canal
63 Arch of 10th thoracic vertebra
64 10th thoracic nerve
65 12th rib
66 Transverse process of 1st lumbar vertebra
67 Quadratus lumborum muscle
68 Psoas major muscle
69 Lateral lumbar intertransverse muscles
70 Latissimus dorsi muscle
71 Arch of 4th lumbar vertebra
72 Lumbar spinal ganglion
73 5th lumbar vertebra, transverse process
74 Superior articular surface of sacral bone
75 Iliac bone
76 Sacral spinal ganglion
77 Intermedial sacral crest
78 4th sacral nerve
79 Gluteus maximus muscle

a Thoracic vertebra
1 Transverse process
2 Superior articular process
3 White substance of spinal cord
4 Anterior horn of spinal cord
5 Vertebral canal
6 Intervertebral disc
7 Spinous process
8 Vertebral arch
9 Posterior horn of spinal cord
10 Central intermediate grey matter of spinal cord
11 Posterior branch of spinal nerve
12 Anterior branch of spinal nerve
13 Spinal ganglion [intervertebral ganglion]
14 Communicating branch
15 Vertebral body

© 3B Scientific GmbH, Germany

Rumpf mit geöffneter Rückenpartie

1 Linke Endhirnhälfte
2 Längsfurche des Großhirns
3 Hinterhauptspol
4 Kleinhirn
5 Kleinhirn, Mandel
6 Rechte Wirbelkörpervene
7 Harte Hirnhaut der Wirbelsäule
8 Spinalganglion der Halswirbelsäule
9 Rückenmark, Halsteil
10 Spinalnerv, hintere Wurzel
11 Rückenmark, hintere Mittelfurche
12 7. Halswirbel, Querfortsatz
13 1. Brustwirbel, Bogen
14 Rückenmark, Brustteil
15 2. Brustwirbel, Querfortsatz
16 Spinnwebenhaut der Wirbelsäule
17 Äußere Zwischenrippenmuskeln
18 Hinteres inneres Venengeflecht des Wirbels
19 Harte Hirnhaut der Wirbelsäule
20 Zwischenrippenvene, -arterie und -nerv
21 Grenzstrang
22 Spinalganglion der Brustwirbelsäule
23 7. Brustwirbel, Dornfortsatz
24 Wirbelkanal
25 Zwischenwirbelscheibe, Bandscheibe
26 Rückenmark, weiße Substanz
27 Harte Hirnhaut der Wirbelsäule
28 Epiduralhöhle
29 Lendenverdickung des Rückenmarks
30 Wurzelfäden
31 Rückenmarkskegel
32 2. Lendenwirbel, Bogen
33 Seitliche Dornfortsatzmuskeln der Lende
34 Endfaden
35 Subduralraum
36 Rückenmark, Lendenteil
37 Hintere Wurzeln der Lenden- und Kreuzbeinnerven
38 Pferdeschweif
39 Harte Hirnhaut der Wirbelsäule
40 Kreuzbein
41 Spinalganglion des Kreuzbeins
42 Kreuzbein, hinteres Loch
43 Steißbeinnerv
44 Kleinhirnsichel
45 Kleinhirnzelt
46 Hinterhauptsbein
47 Rückenmark, Bulbus
48 Querfortsatz des Atlas
49 Hinterer Treppenmuskel
50 6. Halswirbel, Querfortsatz
51 Rechte Wirbelschlagader
52 Hintere Zwischenfortsatzmuskeln des Halses
53 2. Halswirbel, Bogen
54 Oberer hinterer Sägemuskel
55 Spinalganglion der Brustwirbelsäule
56 Rippenfell
57 Ganglion der Brustwirbelsäule
58 Zwischenganglienast
59 6. Rippe
60 Rückenmark, Brustteil
61 Äußere Zwischenrippenmuskeln
62 Wirbelkanal
63 10. Brustwirbel, Bogen
64 10. Brustnerv
65 12. Rippe
66 1. Lendenwirbel, Querfortsatz
67 Viereckiger Lendenmuskel
68 Großer Lendenmuskel
69 Seitliche Dornfortsatzmuskeln der Lende
70 Breitester Rückenmuskel
71 4. Lendenwirbel, Bogen
72 Spinalganglion der Lendenwirbelsäule
73 5. Lendenwirbel, Querfortsatz
74 Kreuzbein, oberer Gelenkfortsatz
75 Darmbein
76 Spinalganglion des Kreuzbeins
77 Kreuzbein, mittlere Kammlinie
78 4. Kreuzbeinnerv
79 Großer Gesäßmuskel

a Brustwirbel
1 Querfortsatz
2 Oberer Gelenkfortsatz
3 Rückenmark, weiße Substanz
4 Rückenmark, Vorderhorn
5 Wirbelkanal
6 Zwischenwirbelscheibe, Bandscheibe
7 Dornfortsatz
8 Wirbelbogen
9 Rückenmark, Hinterhorn
10 Zentrale (graue) Zwischensubstanz des Rückenmarks
11 Spinalnerv, hinterer Ast
12 Spinalnerv, vorderer Ast
13 Spinalganglion
14 Verbindungsast
15 Wirbelkörper

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco con la espalda abierta

1 Hemisfero telencefalo izquiero
2 Cerebro, cisura longitudinal
3 Polo occipital
4 Cerebelo
5 Cerebelo, amígdala
6 V. vertebral
7 Duramadre espinal
8 Ganglio espinal cervical
9 Médulla espinal, porción cervical
10 N. espinal, raíz anterior
11 Surco mediano posterior
12 VII vértebra cervical, apófisis transversus
13 I vértebra torácica, arco
14 Medúla espinal, porción torácica
15 II vértebra torácica, apófisis transverso
16 Aracnoideas espinal
17 Mm. intercostales externos
18 Plexo venoso vertebral interno posteriorr
19 Duramadre espinal
20 V. A. N. intercostales
21 Tronco simpático
22 Ganglio spinalo torácico
23 VII vértebra torácica, apófisis espinosa
24 Conducto vertebral
25 Disco intervertebral
26 Medúla espinal, substancia blanca
27 Duramadre espinal
28 Espacio epidural
29 Intumescenscia lumbar
30 Fibras radiculares
31 Cono medular
32 II vértebra lumbar, arco
33 Mm. intertransversos laterales lumbares
34 Filum terminale
35 Espacio subdural
36 Medula espinal, porcion lumbar
37 "Raices posteriores dos nervos lumbares y sacros"
38 Cola de caballo
39 Duramadre espinal
40 Hueso sacro
41 Ganglio spinalo sacro
42 H. sacro, orificio posterior
43 N. coccígeo
44 Hoz del cerebelo
45 Tienda del cerebelo
46 Hueso occipital
47 Bulbo raquídeo [médula oblonga]
48 Atlas, apófisis transversa
49 M. escaleno posterior
50 VI vértebra cervical, apófisis transversal
51 A. vertebral derecha
52 Mm. intertransversos posteriores del cuello
53 II vértebra cervical, arco
54 M. serrato posterosuperior
55 Ganglio spinalo torácico
56 Pleura parietal
57 Ganglio torácico
58 Rama interganglionara
59 VI costilla
60 Medúla espinal, porción torácica
61 Mm. intercostales externos
62 Conducto vertebral
63 X vértebra torácica, arco
64 N. torácico X
65 XII costilla
66 I vértebra lumbar, apófisis transversal
67 M. cuadrado lumbar
68 M. psoas mayor
69 Mm. intertransversos laterales lumbares
70 M. latísimo del dorso
71 IV lumbar vértebra, arco
72 Ganglio spinalo lumbar
73 V vértebra lumbar, apófisis costales
74 H. sacro, apófisis articular superior
75 Hueso ilion
76 Ganglio spinalo sacro
77 H. sacro, cresta intermedia
78 N. sacro IV
79 M. glúteo mayor

a Vértebra torácica
1 Apófisis transversa
2 Apófisis articular superior
3 Medúla espinal, substancia blanca
4 Médula espinal, asta anterior
5 Conducto vertebral
6 Disco intervertebral
7 Apófisis espinosa
8 Arco vertebral
9 Médula espinal, cordón posterior
10 Substancia gris central
11 N. espinal, rama posterior
12 N. espinal, ramo anterior
13 Ganglio espinal
14 Rama comunicante
15 Vértebra, cuerpo

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronc avec partie dorsale ouverte

1 Hémisphère du téléencéphale gauche
2 Cerveau, fissure longitudinale
3 Pôle occipital
4 Cervelet
5 Cervelet, tonsille
6 Veine vertébrale droite
7 Dure-mère rachidienne
8 Ganglion épineux cervical
9 Moelle épinière, partie cervicale
10 Nerf spinal, racine postérieure
11 Sillon médian postérieur
12 Vertèbre cervicale VII, apophyse
13 Vertèbre thoracique I, arc
14 Moelle épinière, partie thoracique
15 Vertèbre thoracique II, apophyse
16 Arachnoïde rachidienne
17 Muscles intercostaux externes
18 Plexus veineux vertébral interne postérieur
19 Dure-mère rachidienne
20 Veine, artère, nerf intercostaux
21 Tronc sympathique
22 Ganglion épineux thoracique
23 Vertèbre thoracique VII, apophyse
24 Canal vertébral
25 Disque intervertébral
26 Moelle épinière, substance blanche
27 Dure-mère rachidienne
28 Cavité épidurale
29 Intumescence lombaire
30 Filet radiculaire
31 Cône médullaire
32 Vertèbre lombaire II, arc
33 Muscles intertransversaux latéraux des lombes
34 Filament terminal
35 Espace sousdural
36 Moelle épinière, partie lombaire
37 Racines postérieures du nerf lombal
38 Queue de cheval
39 Dure-mère rachidienne
40 Os sacrum
41 Ganglion épineux sacral
42 Os sacrum, trou postérieur
43 Nerf coccygien
44 Cervelet, faux
45 Cervelet, tente
46 Os occipital
47 Bulbe rachidien
48 Atlas, apophyse transverse
49 Muscle scalène postérieur
50 Vertèbre cervicale VI, apophyse
51 Artère vertébrale droite
52 Muscles intertransversaux postérieurs du cou
53 Vertèbre cervicale II, arc
54 Muscle dentelé postérieur supérieur
55 Ganglion épineux thoracique
56 Plèvre pariétale
57 Ganglion thoracique
58 Rameau interganglionnaire
59 Côte VI
60 Moelle épinière, partie thoracique
61 Muscles intercostaux externes
62 Canal vertébral
63 Vertèbre thoracique X, arc
64 Nerf thoracique X
65 Côte XII
66 Vertèbre lombaire I, apophyse
67 Muscle carré des lombes
68 Grand muscle psoas
69 Muscles intertransversaux latéraux des lombes
70 Très grand muscle du dos
71 Vertèbre lombaire IV, arc
72 Ganglion épineux lombaire
73 Vertèbre lombaire V, apophyse
74 Os sacrum, apophyse articulaire supérieure
75 Os iliaque
76 Ganglion épineux sacral
77 Os sacrum, crête intermédiaire
78 Nerf sacré IV
79 Muscle fessier le plus grand

a Vertèbre thoracique
1 Apophyse transverse
2 Apophyse articulaire supérieure
3 Moelle épinière, substance blanche
4 Moelle épinière, corne antérieure
5 Canal vertébral
6 Disque intervertébral
7 Apophyse spinale
8 Arc vertébral
9 Moelle épinière, corne postérieure
10 Substance (grise) intermédiaire centrale
11 Nerf spinal, rameau postérieur
12 Nerf spinal, rameau antérieur
13 Ganglion spinal
14 Rameau communicant
15 Vertèbre, corps

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco, com seção do dorso aberto

1 Hemisfério telencefálico esquerdo
2 Fissura longitudinal do cérebro (grande fissura longitudinal)
3 Pólo occiptal
4 Cerebelo
5 Amígdala do cerebelo
6 Veia vertebral direita
7 Dura-máter da medula espinhal
8 Gânglio espinhal cervical
9 Porção cervical da medula espinhal
10 Raíz posterior do nervo espinhal
11 Sulco mediano posterior
12 Processo transverso da sétima vértebra cervical
13 Arco da primeira vértebra torácica
14 Porção espinhal da medula espinhal
15 Processo transverso da segunda vértebra torácica
16 Aracnóide da medula espinhal
17 Músculo intercostal externo
18 Plexo venoso vertebral interno posterior
19 Dura-máter da medula espinhal
20 Veia, artéria e nervo intercostal
21 Tronco simpático (cordão gangliado)
22 Gânglio espinhal torácico
23 Processo espinhal da sétima vértebra torácica
24 Canal vertebral
25 Discos intervertebrais
26 Substância alba da medula espinhal
27 Dura-máter da medula espinhal
28 Cavidade epidural
29 Intumescência lombar
30 Filamento radicular
31 Cone medular
32 Arco da segunda vértebra lombar
33 Músculos intertransversos lombares laterais
34 Filamento terminal
35 Cavidade subdural
36 Porção lombar da medula espinhal
37 Raízes posteriores dos nervos lombar e sacro
38 Cauda eqüína
39 Dura-máter da medula espinhal
40 Sacro
41 Gânglio espinhal sacral
42 Forame sacro anterior
43 Nervo coccígeo
44 Foice do cerebelo (fácula)
45 Tenda do cerebelo
46 Osso occipital
47 Medula oblonga (mielencéfalo)
48 Processo transverso do atlas
49 Músculo escaleno posterior
50 Processo transverso da sexta vértebra cervical
51 Artéria vertebral direita
52 Músculos intertransversos cervicais posteriores
53 Arco da segunda vértebra cervical
54 Músculo serrátil póstero-superior
55 Gânglio espinhal torácico
56 Pleura parietal
57 Gânglio torácico
58 Ramos interganglionares
59 Sexta costela
60 Porção espinhal da medula espinhal
61 Músculo intercostal externo
62 Canal vertebral
63 Arco da décima vértebra torácica
64 Décimo nervo torácico
65 Décima-segunda costela
66 Processo transverso da 1a. Vertebra lombar
67 Músculo quadrado lombar
68 Músculo psoas maior
69 Músculos intertransversos lombares laterais
70 Músculo grande dorsal
71 Arco da 4a. Vértebra lombar
72 Gânglio espinhal lombar
73 Processo transverso da quinta vértebra lombar
74 Processo articular superior do osso sacro
75 Osso ilíaco
76 Gânglio espinhal sacral
77 Crista sacra intermediária (crista articular)
78 Quarto nervo sacro
79 Músculo glúteo máximo

a Vértebra torácica
1 Processo transverso
2 Diapófise
3 Substância alba da medula espinhal
4 Corno anterior da medula espinhal
5 Canal vertebral
6 Discos intervertebrais
7 Processo espinhoso
8 Arco vertebral
9 Corno posterior da medula espinhal
10 Substância cinzenta central intermediária da medula espinhal
11 Ramo posterior do nervo espinhal
12 Ramo anterior do nervo espinhal
13 Gânglio espinhal (glânglio intervertebral)
14 Ramo comunicante
15 Corpo da vértebra

© 3B Scientific GmbH, Germany

Torso con schiena aperta

1 Telencefalo, metà sinistra
2 Solco longitudinale del cervello
3 Polo occipitale
4 Cervelletto
5 Cervelletto, tonsilla
6 Vena basi-vertebrale destra
7 Dura madre della colonna vertebrale
8 Ganglio spinale della colonna vertebrale cervicale
9 Midollo spinale, sezione cervicale
10 Nervo spinale, radice posteriore
11 Midollo spinale, solco medio posteriore
12 7. vertebra cervicale, processo traverso
13 1. vertebra toracica, arco
14 Midollo spinale, sezione toracica
15 2. vertebra toracica, apofisi traversa
16 Pia-aracnoide della colonna vertebrale
17 Muscolo intercostale esterno
18 Plesso venoso interno posteriore della vertebra
19 Dura madre della colonna vertebrale
20 Vena, arteria e nervo intercostale
21 Tronco del simpatico
22 Ganglio spinale della colonna vertebrale toracica
23 7. vertebra toracica, processo spinoso
24 Canale vertebrale
25 Disco intervertebrale
26 Midollo spinale, sostanza bianca
27 Dura madre della colonna vertebrale
28 Cavità epidurale
29 Ingrossamento lombare del midollo spinale
30 Fibre radicolari
31 Cono del midollo spinale
32 2. vertebra lombare, arco
33 Muscoli laterali lombari dell'apofisi spinosa
34 Filo terminale
35 Spazio aracnoideo
36 Midollo spinale, sezione lombare
37 Radici posteriori dei nervi lombari e sacrali
38 Coda equina
39 Dura madre della colonna vertebrale
40 Osso sacro
41 Ganglio spinale dell'osso sacro
42 Osso sacro, foro posteriore
43 Nervo del coccige
44 Falce del cervelletto
45 Tintorio cerebellare
46 Osso occipitale
47 Midollo spinale, bulbo
48 Apofisi traversa dell'atlante
49 Muscolo scaleno posteriore
50 6. vertebra cervicale, processo traverso
51 Arteria vertebrale destra
52 Muscoli interapofisari posteriori del collo
53 2. vertebra cervicale, arco
54 Muscolo dentato posterosuperiore
55 Ganglio spinale della colonna vertebrale toracica
56 Pleura
57 Ganglio della colonna vertebrale toracica
58 Ramo intergangliare
59 6. costola
60 Midollo spinale, sezione toracica
61 Muscolo intercostale esterno
62 Canale vertebrale
63 10. vertebra toracica, arco
64 10. nervo toracico
65 12. costola
66 1. vertebra lombare, apofisi traversa
67 Muscolo lombare quadrato
68 Muscolo lombare grande
69 Muscoli laterali lombari dell'apofisi spinosa
70 Muscolo dorsale più largo
71 4. vertebra lombare, arco
72 Ganglio spinale della colonna vertebrale lombare
73 5. vertebra lombare, apofisi traversa
74 Osso sacro, apofisi articolare superiore
75 Ileo
76 Ganglio spinale dell'osso sacro
77 Osso sacro, linea della cresta media
78 4. nervo sacrale
79 Muscolo gluteo grande

a Vertebra toracica
1 Apofisi traversa
2 Apofisi articolare superiore
3 Midollo spinale, sostanza bianca
4 Midollo spinale, corno anteriore
5 Canale vertebrale
6 Disco intervertebrale
7 Apofisi spinosa
8 Arco vertebrale
9 Midollo spinale, corno posteriore
10 Sostanza (grigia) intermedia centrale del midollo spinale
11 Nervo spinale, ramo posteriore
12 Nervo spinale, ramo anteriore
13 Ganglio spinale
14 Ramo di collegamento
15 Corpo vertebrale

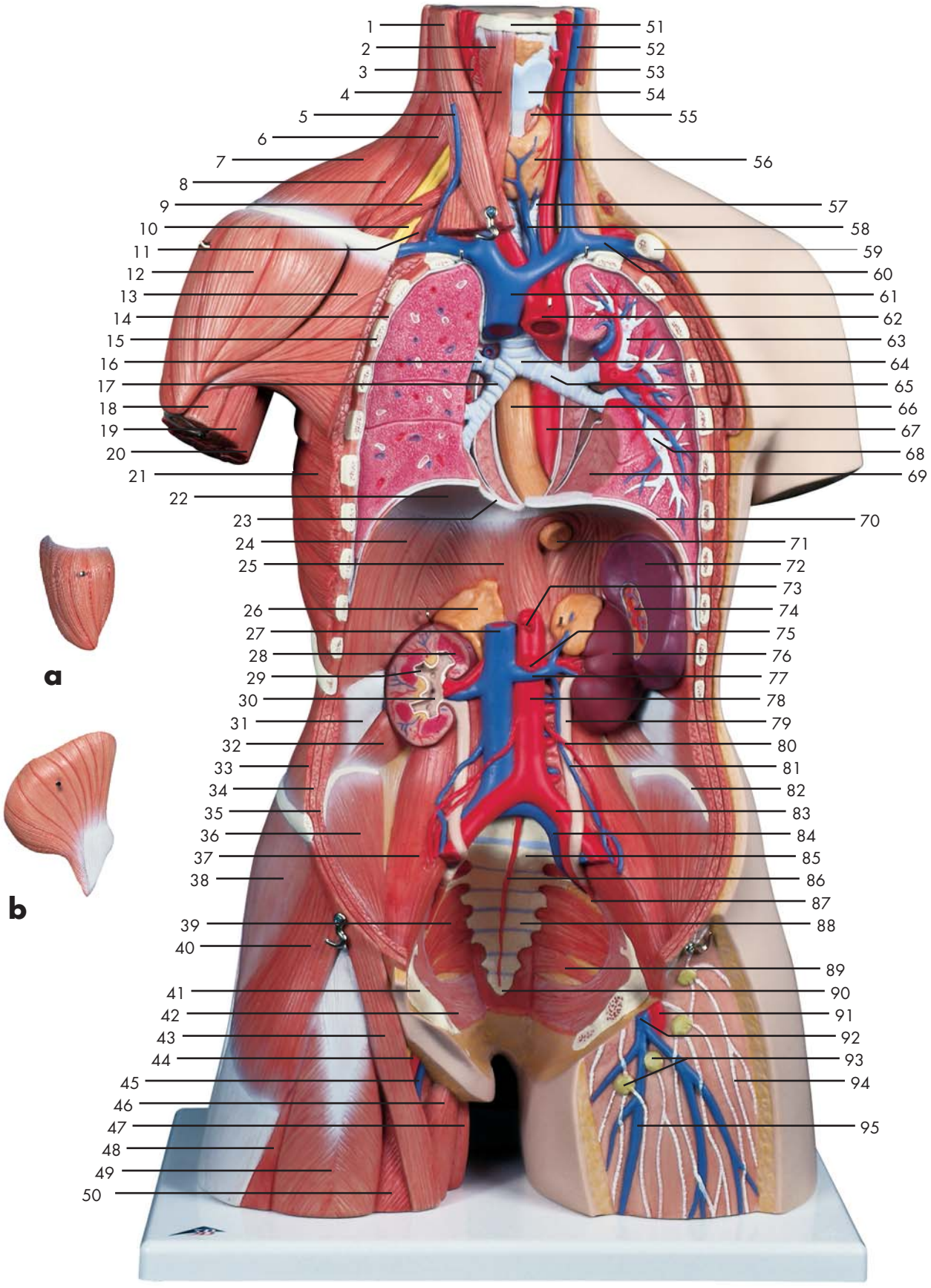
© 3B Scientific GmbH, Germany

胴体と頭部，背面解放

1 終脳（左大脳半球）
2 大脳縦裂
3 後頭極
4 小脳
5 小脳扁桃
6 右椎骨静脈
7 脊髄硬膜
8 頚部脊髄神経節
9 脊髄，頚部
10 脊髄神経，後根（知覚根）
11 後正中溝
12 第７頚椎，横突起
13 第1胸椎，椎弓
14 脊髄，胸部
15 第２胸椎，横突起
16 脊髄クモ膜
17 外肋間膜
18 後内椎骨静脈叢
19 脊髄硬膜
20 肋間静脈・動脈および神経（VAN）
21 交感神経幹
22 胸部脊髄神経節
23 第７胸椎，棘突起
24 脊柱管
25 椎間円板
26 脊髄白質
27 脊髄硬膜
28 硬膜外腔
29 腰膨大
30 根糸
31 脊髄円錐
32 第２腰椎，椎弓
33 腰外側横突間筋
34 終糸
35 硬膜下腔
36 脊髄，腰部
37 腰神経と仙骨神経の後根
38 馬尾
39 脊髄硬膜
40 仙骨
41 仙骨部脊髄神経節
42 後仙骨孔
43 尾骨神経
44 小脳鎌
45 小脳テント
46 後頭骨
47 延髄
48 環椎，横突起
49 後斜角筋
50 第６頚椎，横突起
51 右椎骨動脈
52 頚後横突間筋
53 第２頚椎，椎弓
54 上後鋸筋
55 胸部脊髄神経節
56 壁側胸膜
57 胸神経節
58 節間枝
59 第６肋骨
60 脊髄，胸部
61 外肋間筋
62 脊柱管
63 第１０胸椎，椎弓
64 第１０胸神経
65 第１２肋骨
66 第１腰椎，横突起
67 腰方形筋
68 大腰筋
69 腰部横突間筋
70 広背筋
71 第４腰椎，椎弓
72 腰部脊髄神経節
73 第５腰椎，横突起
74 仙骨，上関節突起
75 腸骨
76 仙骨部脊髄神経節
77 中間仙骨稜
78 第４仙骨神経
79 大殿筋

a 胸椎
1 横突起
2 上関節突起
3 脊髄白質
4 脊髄前角
5 脊柱管
6 椎間円板
7 棘突起
8 椎弓
9 脊髄後角
10 中間灰白質
11 脊髄神経，後枝
12 脊髄神経，前枝
13 脊髄神経節
14 交通枝
15 椎体

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
a
b

1 M. sternocleidomastoideus
2 M. omohyoideus, venter superior
3 M. constrictor pharyngis inferior
4 M. sternohyoideus
5 V. jugularis externa dextra
6 M. scalenus medius
7 M. trapezius
8 M. levator scapulae
9 M. omohyoideus, venter inferior
10 Plexus brachialis
11 M. scalenus anterior
12 M. deltoideus
13 M. pectoralis major
14 Mm. intercostales interni
15 Costa
16 Bronchus lobaris superior dexter
17 Bronchus lobaris inferior dexter
18 M. biceps brachii, caput longum
19 M. biceps brachii, caput breve
20 M. triceps brachii, caput longum
21 M. serratus anterior
22 Diaphragma, centrum tendineum
23 Foramen v. cavae
24 Diaphragma, pars costalis
25 Diaphragma, pars lumbalis
26 Glandula suprarenalis dextra
27 V. cava inferior
28 Ren, pyramis
29 Ren, calix
30 Ren, pelvis
31 M. transversus abdominis
32 M. quadratus lumborum
33 M. obliquus externus abdominis
34 M. obliquus internus abdominis
35 M. transversus abdominis
36 M. iliacus
37 M. psoas major
38 M. gluteus maximus
39 M. piriformis
40 M. tensor fasciae latae
41 Os pubis, pecten
42 M. obturator internus
43 M. sartorius
44 A. femoralis dextra
45 V. femoralis dextra
46 M. adductor longus
47 M. gracilis
48 M. vastus lateralis
49 M. rectus femoris
50 M. vastus medialis
51 Os hyoideum
52 V. jugularis interna sinistra
53 A. carotis communis sinistra
54 Cartilago thyroidea
55 M. cricothyroideus
56 Glandula thyroidea
57 Trachea
58 V. thyroidea inferior
59 Clavicula
60 V. subclavia sinistra
61 V. cava superior
62 Aorta, pars ascendens
63 Bronchus lobaris superior sinister
64 Trachea, bifurcatio
65 Bronchus principalis sinister
66 Oesophagus
67 Aorta, pars descendens
68 Bronchus lobaris inferior sinister
69 Pulmo, impressio cardiaca
70 Diaphragma
71 Oesophagus, pars abdominalis
72 Splen [Lien]
73 Truncus coeliacus
74 Splen [Lien], hilum
75 A. mesenterica superior
76 Ren sinister
77 V. renalis sinistra
78 Aorta, pars abdominalis
79 Ureter sinister
80 A. testicularis sinistra
81 V. testicularis sinistra
82 Crista iliaca
83 A. iliaca communis sinistra
84 V. iliaca communis sinistra
85 Promontorium
86 A. sacralis mediana
87 Foramen suprapiriforme
88 Os sacrum
89 M. coccygeus
90 Os coccygis [Vertebrae coccygeae I-IV]
91 A. femoralis sinistra
92 V. femoralis sinistra
93 Nodi lymphatici inguinales superficiales
94 Vas lymphaticum
95 V. saphena magna

a M. deltoideus
b M. gluteus maximus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Trunk, bisexual

1 Sternocleidomastoideus muscle
2 Superior belly of omohyoid muscle
3 Constrictor pharyngis inferior muscle
4 Sternohyoideus muscle
5 Right external jugular vein
6 Scalenus medius muscle
7 Trapezius muscle
8 Levator scapulae muscle
9 Inferior belly of omohyoid muscle
10 Brachial plexus
11 Scalenus anterior muscle
12 Deltoideus muscle
13 Pectoralis major muscle
14 Internal intercostal muscles
15 Rib
16 Right superior lobar bronchus
17 Right inferior lobar bronchus
18 Long head of biceps brachii muscle
19 Short [medial] head of biceps brachii muscle
20 Long head of triceps brachii muscle
21 Serratus anterior muscle
22 Tendinous centre [phrenic centre]
23 Foramen of vena cava
24 Costal part of diaphragm
25 Diaphragm, lumbar part
26 Right suprarenal gland
27 Inferior vena cava
28 Renal pyramid
29 Renal calix
30 Renal pelvis
31 Transversus abdominis muscle
32 Quadratus lumborum muscle
33 Obliquus externus abdominis muscle
34 Obliquus internus abdominis muscle
35 Transversus abdominis muscle
36 Iliacus muscle
37 Psoas major muscle
38 Gluteus maximus muscle
39 Piriformis muscle
40 Tensor fasciae latae muscle
41 Pecten of pubis
42 Obturator internus muscle
43 Sartorius muscle
44 Right femoral artery
45 Right femoral vein
46 Adductor longus muscle
47 Gracilis muscle
48 Vastus lateralis muscle
49 Rectus femoris muscle
50 Vastus medialis muscle
51 Hyoid bone
52 Left internal jugular vein
53 Left common carotid artery
54 Thyroid cartilage
55 Cricothyroid muscle
56 Thyroid gland
57 Trachea [windpipe]
58 Inferior thyroid vein
59 Clavicle
60 Left subclavian vein
61 Superior vena cava
62 Ascending aorta
63 Bronchus of left superior lobe
64 Bifurcation of trachea
65 Left principal bronchus
66 Esophagus [gullet]
67 Descending aorta [descending part of aorta]
68 Bronchus of left inferior lobe
69 Cardiac impression of lung
70 Diaphragm
71 Abdominal part of esophagus
72 Spleen
73 Celiac trunk
74 Hilum of spleen
75 Superior mesenteric artery
76 Left kidney
77 Left renal vein
78 Abdominal aorta
79 Left ureter
80 Left testicular artery
81 Left testicular vein
82 Crest of ilium
83 Left common iliac artery
84 Left common iliac vein
85 Promontory
86 Median sacral artery
87 Suprapiriform foramen
88 Sacral bone
89 Coccygeal muscle
90 Coccygeal bone
91 Left femoral artery
92 Left femoral vein
93 Superficial inguinal lymph nodes
94 Lymph vessel
95 Great saphenous vein

a Deltoideus muscle
b Gluteus maximus muscle

© 3B Scientific GmbH, Germany

Rumpf, zweigeschlechtig

1 Kopfwender
2 Schulter-Zungenbeinmuskel, oberer Bauch
3 M. constrictor pharyngis inferior
4 M. sternohyoideus
5 Rechte äußere Drosselvene
6 Mittlerer Treppenmuskel
7 Trapezius
8 Schulterblattheber
9 Schulter-Zungenbeinmuskel, unterer Bauch
10 Armgeflecht
11 Vorderer Treppenmuskel
12 Deltamuskel
13 Großer Brustmuskel
14 Innere Zwischenrippenmuskeln
15 Rippe
16 Rechter Oberlappenbronchus
17 Rechter Unterlappenbronchus
18 Zweiköpfiger Oberarmmuskel, langer Kopf
19 Kurzer Kopf (Zweiköpfiger Oberarmmuskel)
20 Langer Kopf (Dreiköpfiger Oberarmmuskel)
21 Vorderer Sägemuskel
22 Centrum tendineum
23 Loch für die große Hohlvene
24 Zwerchfell, Rippenteil
25 Zwerchfell, Lendenteil
26 Rechte Nebenniere
27 Untere Hohlvene
28 Nierenpyramide
29 Nierenkelch
30 Nierenbecken
31 Querer Bauchmuskel
32 Viereckiger Lendenmuskel
33 Äußerer schräger Bauchmuskel
34 Innerer schräger Bauchmuskel
35 Querer Bauchmuskel
36 Darmbeinmuskel
37 Großer Lendenmuskel
38 Großer Gesäßmuskel
39 Birnenmuskel
40 Spanner der Oberschenkelbinde
41 Schambeinkamm
42 Innerer Hüftlochmuskel
43 Schneidermuskel
44 Rechte Oberschenkelschlagader
45 Rechte Oberschenkelvene
46 Langer Schenkelanzieher
47 Schlankmuskel
48 Seitlicher großer Muskel
49 M. rectus femoris
50 Mittlerer großer Muskel
51 Zungenbein
52 Linke innere Drosselvene
53 Linke gemeinsame Kopf-Halsschlagader
54 Schildknorpel
55 Schild-Ringknorpelmuskel
56 Schilddrüse
57 Luftröhre
58 Untere Schilddrüsenvene
59 Schlüsselbein
60 Linke Schlüsselbeinvene
61 Obere Hohlvene
62 Ansteigender Teil der Hauptschlagader
63 Linker Oberlappenbronchus
64 Luftröhrengabelung
65 Linker Hauptbronchus
66 Speiseröhre
67 Absteigende Hauptschlagader
68 Linker Unterlappenbronchus
69 Pulmo, impressio cardiaca
70 Zwerchfell
71 Bauchteil der Speiseröhre
72 Milz
73 Gefäßstamm der Bauchhöhle
74 Milzhilus
75 Obere Gekröseschlagader
76 Linke Niere
77 Linke Nierenvene
78 Bauchteil der Hauptschlagader
79 Linker Harnleiter
80 Linke Hodenschlagader
81 Linke Hodenvene
82 Darmbeinkamm
83 Linke gemeinsame Beckenschlagader
84 Linke gemeinsame Beckenvene
85 Promontorium
86 Mittlere Kreuzbeinschlagader
87 Foramen suprapiriforme
88 Kreuzbein
89 Steißbeinmuskel
90 Steißbein
91 Linke Oberschenkelschlagader
92 Linke Oberschenkelvene
93 Oberflächliche Leistenlymphknoten
94 Lymphgefäß
95 Große Rosenvene

a Deltamuskel
b Großer Gesäßmuskel

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco femenino y masculino

1 M. estrenocleidomastoideo
2 M. omohioideo, vientre superior
3 M. constrictor inferior de la faringe
4 M. esternohioideo
5 V. yugular externe derecha
6 M. escaleno medio
7 M. trapecio
8 M. elevador de la escápula
9 M. omohioideo, vientre inferior
10 Plexo braquial
11 M. escaleno anterior
12 M. deltoides
13 M. pectoral mayor
14 Mm. intercostales internos
15 Costilla
16 Bronquio lobar superior derecho
17 Bronquio lobar inferior derecho
18 M. bíceps braquial, cabeza larga
19 M. bíceps braquial, cabeza corta
20 M. tríceps braquial, cabeza larga
21 M. serrato anterior
22 Centro tendinoso
23 Orificio de la vena cava
24 Diafragma, porción costal
25 Porción lumbar del diafragma
26 Glándula suprarrenal derecha
27 V. cava inferior
28 Riñón, pirámide
29 Riñón, cáliz
30 Riñón, pelvis
31 M. transverso del abdomen
32 M. cuadrado lumbar
33 M. oblicuo externo del abdomen
34 M. oblicuo interno del abdomen
35 M. transverso del abdomen
36 M. ilíaco
37 M. psoas mayor
38 M. glúteo mayor
39 M. piriforme
40 M. tensor de la fascia lata
41 Hueso pubis, cresta pectínea
42 M. obturador interno
43 M. sartorio
44 A. femoral derecha
45 V. femoral derecha
46 M. aproximador largo
47 M. grácil
48 M. vasto lateral
49 M. recto femoral
50 M. vasto medial
51 Hueso hioides
52 V. yugular interna izquierda
53 A.carótida común izquierda
54 Cartílago tiroides
55 M. cricotiroideo
56 Glándula tiroides
57 Tráquea
58 V. tiroidea inferior
59 Clavícula
60 V. subclavia izquierda
61 V. cava superior
62 Aorta, porción ascendiente
63 Bronquio lobar superior izquiero
64 Tráquea, bifurcación
65 Bronquio principal izquierdo
66 Esófago
67 Aorta, porción descendiente
68 Bronquio lobar inferior izquierdo
69 Pulmón, impresión cardiaca
70 Diafragma
71 Esófago, porción abdominal
72 Bazo
73 Tronco celíaco
74 Bazo, hilio
75 A. mesentérica sup.
76 Riñón izquierdo
77 V. renal izquierda
78 Aorta, porción abdominal
79 Uréter izquiero
80 A. testicular izquierda
81 V. testicular izquierda
82 Cresta ilíaca
83 A. ilíaca común izquierda
84 V. ilíaca común izquierda
85 Promontorio
86 A. sacra media
87 Orificio suprapiriforme
88 Hueso sacro
89 M. coccígeo
90 Hueso coccígeo [vértrebras coccígeas]
91 A. femoral izqiuerda
92 V. femoral izquierda
93 Ganglios linfáticos inguinales superficiales
94 Vaso linfático
95 V. safena mayor

a M. deltoides
b M. glúteo mayor

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronc pour les deux sexes

1 Muscle sternocléidomastoïdien
2 Muscle omohyoïdien, ventre supérieur
3 Muscle constricteur inférieur du pharynx
4 Muscle sternohyoïdien
5 Veine jugulaire externe droite
6 Muscle scalène moyen
7 Muscle trapèze
8 Muscle élévateur de l'omoplate
9 Muscle omohyoïdien, ventre inférieur
10 Plexus brachial
11 Muscle scalène antérieur
12 Muscle deltoïde
13 Grand muscle pectoral
14 Muscles intercostaux internes
15 Côte
16 Bronche lobaire supérieure droite
17 Bronche lobaire inférieure droite
18 Muscle biceps du bras, tête longue
19 Muscle biceps du bras, tête courte
20 Muscle triceps brachial, tête longue
21 Muscle dentelé antérieur
22 Noyau fibreux central du diaphragme
23 Trou de la veine cave
24 Diaphragme, partie costale
25 Diaphragme, partie lombaire
26 Glande surrénale droite
27 Veine cave inférieure
28 Rein, pyramide
29 Rein, calice
30 Rein, bassinet
31 Muscle transverse de l'abdomen
32 Muscle carré des lombes
33 Muscle oblique externe de l'abdomen
34 Muscle oblique interne de l'abdomen
35 Muscle transverse de l'abdomen
36 Muscle iliaque
37 Grand muscle psoas
38 Muscle fessier le plus grand
39 Muscle piriforme
40 Muscle tenseur du fascia large
41 Os pubien, peigne
42 Muscle obturateur interne
43 Muscle couturier
44 Artère fémorale droite
45 Veine fémorale droite
46 Muscle adducteur long
47 Muscle gracile
48 Muscle vaste latéral
49 Muscle droit du fémur
50 Muscle vaste médial
51 Os hyoïde
52 Veine jugulaire interne gauche
53 Artère carotide commune gauche
54 Cartilage thyroïde
55 Muscle cricothyroïdien
56 Glande thyroïde
57 Trachée
58 Veine thyroïdienne inférieure
59 Clavicule
60 Veine sous-clavière gauche
61 Veine cave supérieure
62 Aorte, partie ascendante
63 Bronche lobaire supérieure gauche
64 Trachée, bifurcation
65 Bronche souche gauche
66 Œsophage
67 Aorte, partie descendante
68 Bronche lobaire inférieure gauche
69 Poumon, empreinte cardiaque
70 Diaphragme
71 Œsophage, partie abdominale
72 Rate
73 Tronc cœliaque
74 Rate, hile
75 Artère mésentérique supérieure
76 Rein gauche
77 Veine rénale gauche
78 Aorte, partie abdominale
79 Uretère gauche
80 Artère testiculaire gauche
81 Veine testiculaire gauche
82 Crête iliaque
83 Artère iliaque commune gauche
84 Veine iliaque commune gauche
85 Promontoire
86 Artère sacrale moyenne
87 Trou suprapiriforme
88 Os sacrum
89 Muscle du coccyx
90 Coccyx (vertèbres coccygiennes I-IV)
91 Artère fémorale gauche
92 Veine fémorale gauche
93 Nœuds lymphatiques inguinaux superficiels
94 Vaisseau lymphatique
95 Grande veine saphène

a Muscle deltoïde
b Muscle fessier le plus grand

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco, bissexual

1 Músculo esternocleidomastóideo (músculo esterno-mastóideo)
2 Ventre superior do músculo omoióideo
3 Músculo constritor inferior da faringe
4 Músculo esternoióideo
5 Veia jugular externa direita
6 Músculo escaleno médio
7 Músculo trapézio
8 Músculo elevador da escápula
9 Ventre inferior do músculo omoióideo
10 Plexo braquial
11 Músculo escaleno anterior
12 Músculo deltóide
13 Músculo grande peitoral
14 Músculos intercostais internos
15 Costela
16 Brônquios lobares superiores direitos
17 Brônquios lobares inferiores direitos
18 Cabeça longa do músculo bíceps do braço
19 Cabeça curta do músculo bíceps do braço
20 Cabeça longa do músculo tríceps do braço
21 Músculo serrátil anterior
22 Tendão central do diafragma (tendão trifólio)
23 Forame da veia cava (forame quadratum)
24 Diafragma, porção costal
25 Porção lombar do diafragma
26 Glândula supra-renal direita
27 Veia cava inferior (pós-cava)
28 Pirâmide renal (pirâmide de Malpighi)
29 Cálice renal
30 Pelve renal
31 Músculo transverso do abdome
32 Músculo quadrado lombar
33 Músculo oblíquo externo do abdome
34 Músculo oblíquo interno do abdome
35 Músculo transverso do abdome
36 Músculo ilíaco
37 Músculo psoas maior
38 Músculo glúteo máximo
39 Músculo piriforme
40 Músculo tensor da fáscia lata
41 Osso púbis, pectén
42 Músculo obturador interno
43 Músculo sartório
44 Artéria femoral direita
45 Veia femoral direita
46 Músculo adutor longo
47 Músculo grácil
48 Músculo vasto lateral
49 Músculo reto da coxa
50 Músculo vasto medial
51 Osso hióide
52 Veia jugular interna esquerda
53 Artéria carótida comum esquerda
54 Cartilagem tireóidea
55 Músculo cricotireóideo
56 Glândula tireóidea
57 Traquéia
58 Veia tireóidea inferior
59 Clavicula
60 Veia subclávia esquerda
61 Veia cava superior (pré-cava)
62 Aorta ascendente
63 Brônquio lobar superior direito
64 Bifurcação da traquéia
65 Brônquio principal esquerdo
66 Esôfago
67 Aorta, porção descendente
68 Brônquio lobar inferior direito
69 Impressão cardíaca do pulmão
70 Diafragma
71 Porção abdominal do esôfago
72 Baço
73 Tronco celíaco (trípode de Heller)
74 Hilo do baço
75 Artéria mesentérica superior
76 Rim esquerdo
77 Veia renal esquerda
78 Aorta abdominal
79 Ureter esquerdo
80 Art. testicular esquerda (art. espermática esquerda)
81 Veia testicular esquerda
82 Crista ilíaca
83 Artéria ilíaca comum esquerda
84 Veia ilíaca comum esquerda
85 Promontório
86 Artéria sacra mediana
87 Forame suprapiriforme
88 Sacro
89 Músculo coccígeo
90 Cóccix
91 Artéria femoral esquerda
92 Veia femoral esquerda
93 Linfonodos inguinais superficiais
94 Vaso linfático
95 Veia safena magna
a Músculo deltóide
b Músculo glúteo máximo

© 3B Scientific GmbH, Germany

Torso, con entrambi i caratteri sessuali

1 Muscolo sternocleidomastoideo
2 Muscolo omoioideo, ventre superiore
3 M. costrittore inferiore della faringe
4 M. sternoioideo
5 Vena giugulare esterna destra
6 Muscolo scaleno medio
7 Trapezio
8 M. elevatore della scapola
9 Muscolo omoioideo, ventre inferiore
10 Plesso del braccio
11 Muscolo scaleno anteriore
12 Muscolo deltoide
13 Muscolo pettorale grande
14 Muscoli intercostali interni
15 Costola
16 Bronco destro, lobo superiore
17 Bronco destro, lobo inferiore
18 Muscolo omerale a due capi, capo lungo
19 Capo corto (muscolo omerale a due capi)
20 Capo lungo (muscolo omerale a tre capi)
21 Muscolo dentato anteriore
22 Centro tendineo
23 Foro per la vena cava grande
24 Diaframma, sezione costale
25 Diaframma, sezione lombare
26 Ghiandola surrenale destra
27 Vena cava inferiore
28 Piramide renale
29 Calice renale
30 Bacinetto renale
31 Muscolo addominale obliquo
32 Muscolo lombare quadrato
33 Muscolo addominale obliquo esterno
34 Muscolo addominale obliquo interno
35 Muscolo addominale obliquo
36 Muscolo iliaco
37 Muscolo lombare grande
38 Muscolo gluteo grandel
39 Muscolo peroneo
40 Muscolo tensore della fascia lata
41 Cresta dell'osso pubico
42 Muscolo otturatore interno
43 Muscolo sartorio
44 Arteria femorale destra
45 Vena femorale destra
46 Muscolo adduttore lungo
47 Muscolo gracile
48 Muscolo laterale grande
49 M. retto del femore
50 Muscolo centrale grande
51 Osso ioide
52 Vena giugulare interna sinistra
53 Carotide sinistra comune del capo
54 Cartilagine tiroidea
55 Muscolo cricotiroideo
56 Tiroide
57 Trachea
58 Vena tiroidea inferiore
59 Clavicola
60 Vena clavicolare sinistra
61 Vena cava superiore
62 Sezione ascendente dell'aorta
63 Bronco sinistro, lobo superiore
64 Biforcazione tracheale
65 Bronco principale sinistro
66 Esofago
67 Aorta discendente
68 Bronco sinistro, lobo inferiore
69 Impronta cardiaca del polmone
70 Diaframma
71 Sezione addominale dell'esofago
72 Milza
73 Tronco vascolare della cavità addominale
74 Ilo splenico
75 Arteria mesenterica superiore
76 Rene sinistro
77 Vena renale sinistra
78 Sezione addominale dell'aorta
79 Uretere sinistro
80 Arteria testicolare sinistra
81 Vena testicolare sinistra
82 Cresta iliaca
83 Arteria ipogastrica comune sinistra
84 Arteria ipogastrica comune sinistra
85 Promontorio
86 Arteria sacrale media
87 Foro soprapiriforme
88 Osso sacro
89 Muscolo coccigeo
90 Coccige
91 Arteria femorale sinistra
92 Vena femorale sinistra
93 Linfonodi superficiali dell'inguine
94 Vaso linfatico
95 Vena safena grande

a Muscolo deltoide
b Muscolo gluteo grande

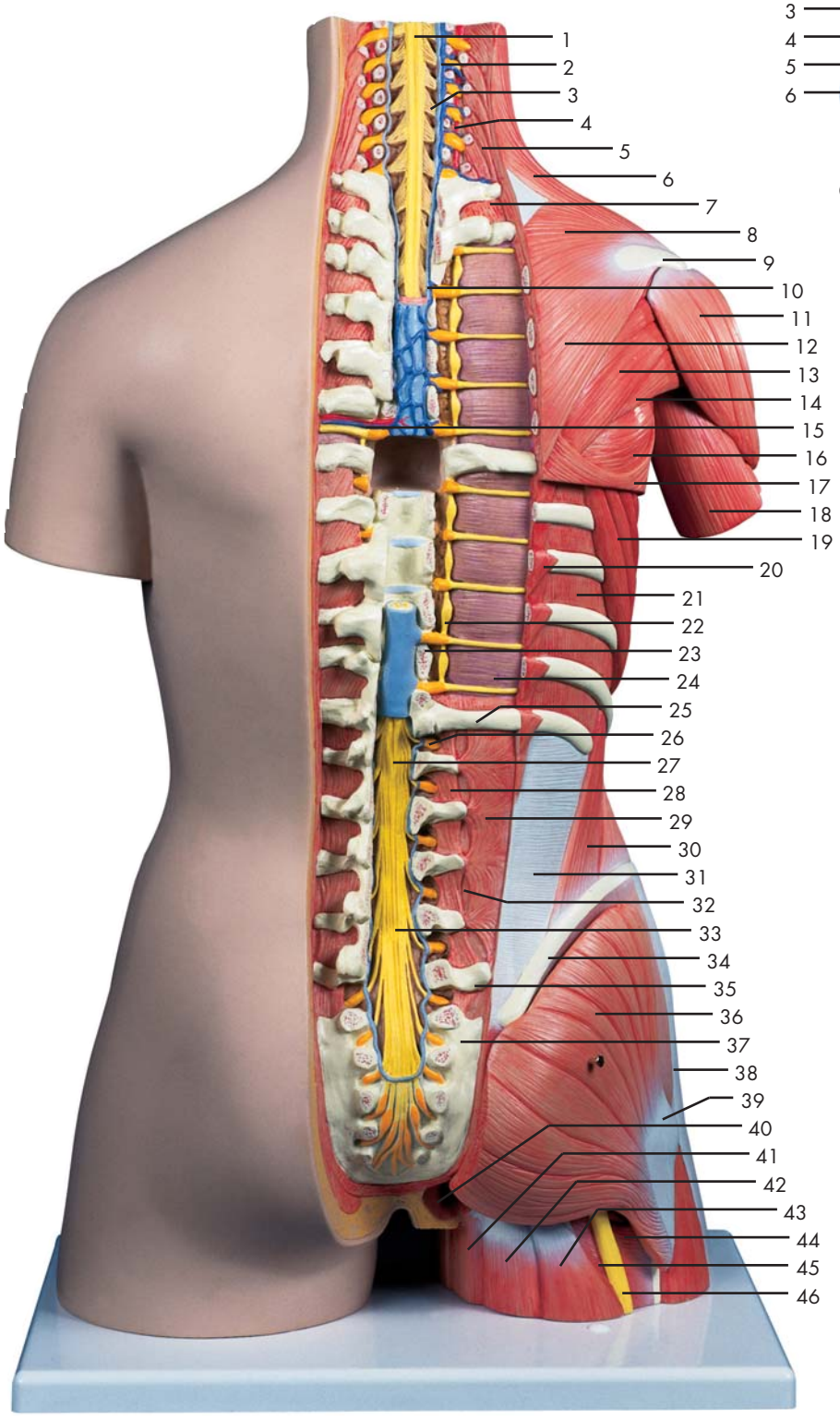
© 3B Scientific GmbH, Germany

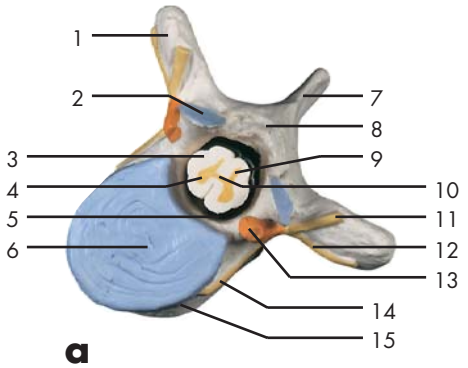
胴体，両性

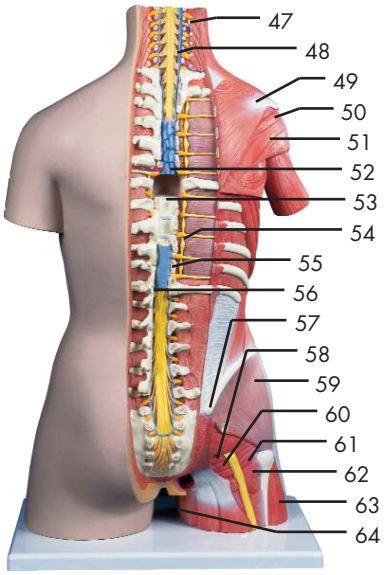
1 胸鎖乳突筋
2 肩甲舌骨筋の上腹
3 下咽頭収縮筋
4 胸骨舌骨筋
5 右外頚静脈
6 中斜角筋
7 僧帽筋
8 肩甲挙筋
9 肩甲舌骨筋の下腹
10 腕神経叢
11 前斜角筋
12 三角筋
13 大胸筋
14 内肋間筋
15 肋骨
16 右上葉気管支
17 右下葉気管支
18 上腕二頭筋，長頭
19 上腕二頭筋，短頭
20 上腕三頭筋，長頭
21 前鋸筋
22 横隔膜，腱中心
23 大静脈孔
24 横隔膜の肋骨部
25 横隔膜の腰椎部
26 右副腎（腎上体）
27 下大静脈
28 腎錐体
29 腎杯
30 腎盤（腎盂）
31 腹横筋
32 腰方形筋
33 外腹斜筋
34 内腹斜筋
35 腹横筋
36 腸骨筋
37 大腰筋
38 大殿筋
39 梨状筋
40 大腿筋膜張筋
41 恥骨櫛
42 内閉鎖筋
43 縫工筋
44 右大腿動脈
45 右大腿静脈
46 長内転筋
47 薄筋
48 外側広筋
49 大腿直筋
50 内側広筋
51 舌骨
52 左内頚静脈
53 左総頚動脈
54 甲状軟骨
55 輪状甲状筋
56 甲状腺
57 気管
58 下甲状腺静脈
59 鎖骨
60 左鎖骨下静脈
61 上大静脈
62 上行大動脈
63 左上葉気管支
64 気管分岐部
65 左気管支
66 食道
67 下行大動脈
68 左下葉気管支
69 心切痕
70 横隔膜
71 食道腹部
72 脾臓
73 腹腔動脈
74 脾門
75 上腸間膜動脈
76 左腎
77 左腎静脈
78 腹大動脈
79 左尿管
80 左精巣動脈
81 左精巣静脈
82 腸骨稜
83 左総腸骨動脈
84 左総腸骨静脈
85 岬角
86 正中仙骨動脈
87 梨状筋上孔
88 仙骨
89 尾骨筋
90 尾骨
91 左大腿動脈
92 左大腿静脈
93 浅鼠径リンパ節
94 リンパ管
95 大伏在静脈

a 三角筋
b 大殿筋

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
a


47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

1 Medulla spinalis, pars cervicalis
2 V. vertebralis sinistra
3 N. spinalis, radix posterior [radix sensoria]
4 A. vertebralis sinistra
5 M. scalenus posterior
6 M. trapezius, pars descendens
7 Mm. intertransversarii thoracis
8 M. trapezius, pars transversa
9 Scapula, spina
10 Dura mater spinalis
11 M. deltoideus
12 M. trapezius, pars ascendens
13 M. infraspinatus
14 M. teres minor
15 V., A., N. intercostalis
16 M. teres major
17 M. latissimus dorsi
18 M. triceps brachii, caput longum
19 M. serratus anterior
20 M. iliocostalis thoracis
21 Mm. intercostales externi
22 Truncus sympatheticus, ganglion
23 Vertebra, arcus
24 Pleura parietalis
25 Costa XII
26 Ganglion spinale
27 Conus medullaris
28 Mm. intertransversarii laterales lumborum
29 M. quadratus lumborum
30 M. obliquus externus abdominis
31 Fascia thoracolumbalis
32 M. psoas major
33 Cauda equina
34 Crista iliaca
35 Vertebra lumbalis V., processus transversus
36 M. gluteus maximus
37 Os sacrum, facies dorsalis
38 Fascia glutea
39 Tractus iliotibialis
40 M. obturator internus
41 M. adductor magnus
42 M. semitendinosus
43 M. semimembranosus
44 M. adductor minimus
45 M. adductor magnus
46 N. ischiadicus
47 Vertebra cervicalis III, processus transversus
48 N. spinalis, radix posterior [radix sensoria]
49 Acromion
50 M. infraspinatus
51 M. teres minor
52 Plexus venosus vertebralis internus posterior
53 Vertebra, corpus
54 Ramus interganglionaris
55 Canalis vertebralis
56 Vertebra thoracica XII, processus spinosus
57 Spina iliaca posterior superior
58 M. gemellus superior
59 M. gluteus medius
60 M. obturator internus
61 M. gemellus inferior
62 M. quadratus femoris
63 M. vastus lateralis
64 M. gracilis

a Vertebra thoracica
1 Processus transversus
2 Processus articularis superior
3 Medulla spinalis, substantia alba
4 Medulla spinalis, cornu anterius
5 Canalis vertebralis
6 Discus intervertebralis
7 Processus spinosus
8 Vertebra, arcus
9 Medulla spinalis, cornu posterius
10 Substantia (grisea) intermedia centralis
11 N. spinalis, ramus posterior
12 N. spinalis, ramus anterior
13 Ganglion spinale
14 N. spinalis, ramus communicans
15 Vertebra, corpus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Trunk, with open back section

1 Cervical part of spinal marrow
2 Left vertebral vein
3 Posterior root of spinal nerve
4 Right vertebral artery
5 Scalenus posterior muscle
6 Trapezius muscle, descending part
7 Thoracic intertransverse muscles
8 Trapezius muscle, transverse part
9 Scapular spine
10 Dura mater of spinal cord
11 Deltoideus muscle
12 Trapezius muscle, ascending part
13 Infraspinatus muscle
14 Teres minor muscle
15 Intercostal vein, artery and nerve
16 Teres major muscle
17 Latissimus dorsi muscle
18 Long head of triceps brachii muscle
19 Serratus anterior muscle
20 Iliocostalis thoracis muscle
21 External intercostal muscles
22 Ganglion of sympathetic trunk
23 Vertebral arch
24 Parietal pleura
25 12th rib
26 Spinal ganglion [intervertebral ganglion]
27 Medullary cone
28 Lateral lumbar intertransverse muscles
29 Quadratus lumborum muscle
30 Obliquus externus abdominis muscle
31 Thoracolumbar fascia
32 Psoas major muscle
33 Cauda equina
34 Crest of ilium
35 5th lumbar vertebra, transverse process
36 Gluteus maximus muscle
37 Sacral bone, posterior surface
38 Gluteal fascia
39 Iliotibial tract
40 Obturator internus muscle
41 Adductor magnus muscle
42 Semitendinosus muscle
43 Semimembranosus muscle
44 Adductor minimus muscle
45 Adductor magnus muscle
46 Sciatic nerve
47 3rd cervical vertebra, transverse process
48 Posterior root of spinal nerve
49 Acromion [acromial bone]
50 Infraspinatus muscle
51 Teres minor muscle
52 Posterior internal vertebral venous plexus
53 Vertebral body
54 Interganglionic branch
55 Vertebral canal
56 12th thoracic vertebra, spinous process
57 Posterior superior iliac spine
58 Gemellus superior muscle
59 Gluteus medius muscle
60 Obturator internus muscle
61 Gemellus inferior muscle
62 Quadratus femoris muscle
63 Vastus lateralis muscle
64 Gracilis muscle

a Thoracic vertebra
1 Transverse process
2 Superior articular process
3 White substance of spinal cord
4 Anterior horn of spinal cord
5 Vertebral canal
6 Intervertebral disc
7 Spinous process
8 Vertebral arch
9 Posterior horn of spinal cord
10 Central intermediate grey matter of spinal cord
11 Posterior branch of spinal nerve
12 Anterior branch of spinal nerve
13 Spinal ganglion [intervertebral ganglion]
14 Spinal nerve, communicating branch
15 Vertebral body

© 3B Scientific GmbH, Germany

Rumpf mit geöffneter Rückenpartie

1 Rückenmark, Halsteil
2 Linke Wirbelkörpervene
3 Spinalnerv, hintere Wurzel
4 Rechte Wirbelschlagader
5 Hinterer Treppenmuskel
6 Trapezius, absteigender Teil
7 Zwischenfortsatzmuskeln der Brustwirbel
8 Trapezius, querverlaufender Teil
9 Schulterblattgräte
10 Harte Hirnhaut der Wirbelsäule
11 Deltamuskel
12 Trapezius, ansteigender Teil
13 Untergrätenmuskel
14 Kleiner Rundmuskel
15 Zwischenrippenvene, -arterie und -nerv
16 Großer Rundmuskel
17 Breitester Rückenmuskel
18 Langer Kopf (Dreiköpfiger Oberarmmuskel)
19 Vorderer Sägemuskel
20 Darmbein-Rippenmuskel des Brustkorbes
21 Äußere Zwischenrippenmuskeln
22 Sympathicus, Ganglion
23 Wirbelbogen
24 Rippenfell
25 12. Rippe
26 Spinalganglion
27 Rückenmarkskegel
28 Seitliche Dornfortsatzmuskeln der Lende
29 Viereckiger Lendenmuskel
30 Äußerer schräger Bauchmuskel
31 Brust-Lendenfaszie
32 Großer Lendenmuskel
33 Pferdeschweif
34 Darmbeinkamm
35 5. Lendenwirbel, Querfortsatz
36 Großer Gesäßmuskel
37 Kreuzbein, Hinterfläche
38 Gesäßmuskelfaszie
39 Faszienspanner des Beines
40 Innerer Hüftlochmuskel
41 Großer Schenkelanzieher
42 Halbsehniger Muskel
43 Halbmembranöser Muskel
44 Kleiner Schenkelanzieher
45 Großer Schenkelanzieher
46 Ischiasnerv
47 3. Halswirbel, Querfortsatz
48 Spinalnerv, hintere Wurzel
49 Schulterhöhe
50 Untergrätenmuskel
51 Kleiner Rundmuskel
52 Hinteres inneres Venengeflecht des Wirbels
53 Wirbelkörper
54 Zwischenganglienast
55 Wirbelkanal
56 12. Brustwirbel, Dornfortsatz
57 Oberer hinterer Darmbeinstachel
58 Oberer Zwillingsmuskel
59 Mittlerer Gesäßmuskel
60 Innerer Hüftlochmuskel
61 Unterer Zwillingsmuskel
62 Viereckiger Oberschenkelmuskel
63 Seitlicher großer Muskel
64 Schlankmuskel

a Brustwirbel
1 Querfortsatz
2 Oberer Gelenkfortsatz
3 Rückenmark, weiße Substanz
4 Rückenmark, Vorderhorn
5 Wirbelkanal
6 Zwischenwirbelscheibe, Bandscheibe
7 Dornfortsatz
8 Wirbelbogen
9 Rückenmark, Hinterhorn
10 Zentrale (graue) Zwischensubstanz des Rückenmarks
11 Spinalnerv, hinterer Ast
12 Spinalnerv, vorderer Ast
13 Spinalganglion
14 Spinalnerv, Verbindungsast
15 Wirbelkörper

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco con la espalda abierta

1 Médulla espinal, porción cervical
2 A. vertebral izquiera
3 N. espinal, raíz anterior
4 A. vertebral derecha
5 M. escaleno posterior
6 M. trapecio, porcion descendente
7 Mm. intertransversos del tórax
8 M. trapecio, porcion transversal
9 Escápula, espina
10 Duramadre espinal
11 M. deltoides
12 M. trapecio, porcion ascendente
13 M. infraespinoso
14 M. redondo menor
15 V. A. N. intercostales
16 M. redondo mayor
17 M. latísimo del dorso
18 M. tríceps braquial, cabeza larga
19 M. serrato anterior
20 M. iliocostal torácico
21 Mm. intercostales externos
22 Tronco simpático, ganglio
23 Arco vertebral
24 Pleura parietal
25 XII costilla
26 Ganglio espinal
27 Cono medular
28 Mm. intertransversos laterales lumbares
29 M. cuadrado lumbar
30 M. oblicuo externo del abdomen
31 Fascia toracolumbar
32 M. psoas mayor
33 Cola de caballo
34 Cresta ilíaca
35 V vértebra lumbar, apófisis costales
36 M. glúteo mayor
37 Hueso sacro, dorsal
38 Fascia glútea
39 Tracto iliotibial
40 M. obturador interno
41 M. aproximador mayor
42 M. semitendinoso
43 M. semimembranoso
44 M. aproximador menor
45 M. aproximador mayor
46 N. isquiático
47 III vértebra cervical, apófisis transverso
48 N. espinal, raíz anterior
49 Acromion
50 M. infraespinoso
51 M. redondo menor
52 Plexo venoso vertebral interno posteriorr
53 Vértebra, cuerpo
54 Rama interganglionara
55 Conducto vertebral
56 XII vértebra torácica, apófisis espinosa
57 Espina ilíaca posterior superior
58 M. gémino superior
59 M. glúteo medio
60 M. obturador interno
61 M. gémino inferior
62 M. cuadrado femoral
63 M. vasto lateral
64 M. grácil

a Vértebra torácica
1 Apófisis transversa
2 Apófisis articular superior
3 Medúla espinal, substancia blanca
4 Médula espinal, asta anterior
5 Conducto vertebral
6 Disco intervertebral
7 Apófisis espinosa
8 Arco vertebral
9 Médula espinal, cordón posterior
10 Substancia gris central
11 N. espinal, rama posterior
12 N. espinal, ramo anterior
13 Ganglio espinal
14 N. espinal, r. comunicante
15 Vértebra, cuerpo

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronc avec partie dorsale ouverte

1 Moelle épinière, partie cervicale
2 Veine vertébrale gauche
3 Nerf spinal, racine postérieure
4 Artère vertébrale droite
5 Muscle scalène postérieur
6 Muscle trapèze, partie descendante
7 Muscles intertransversaux du thorax
8 Muscle trapèze, partie transversale
9 Epaule, épine
10 Dure-mère rachidienne
11 Muscle deltoïde
12 Muscle trapèze, partie ascendante
13 Muscle infraspinal
14 Petit muscle rond
15 Veine, artère, nerf intercostaux
16 Grand muscle rond
17 Très grand muscle du dos
18 Muscle triceps brachial, tête longue
19 Muscle dentelé antérieur
20 Muscle iliocostal du thorax
21 Muscles intercostaux externes
22 Tronc sympathique, ganglion
23 Arc vertébral
24 Plèvre pariétale
25 Côte XII
26 Ganglion spinal
27 Cône médullaire
28 Muscles intertransversaux latéraux des lombes
29 Muscle carré des lombes
30 Muscle oblique externe de l'abdomen
31 Fascia thoracolombaire
32 Grand muscle psoas
33 Queue de cheval
34 Crête iliaque
35 Vertèbre lombaire V, apophyse
36 Muscle fessier le plus grand
37 Os sacré, face dorsale
38 Fascia de la fesse
39 Faisceau iliotibial
40 Muscle obturateur interne
41 Grand muscle adducteur du fémur
42 Muscle semitendineux
43 Muscle semimembraneux
44 Plus petit muscle adducteur du fémur
45 Grand muscle adducteur du fémur
46 Nerf ischiatique
47 Vertèbre cervicale III, apophyse
48 Nerf spinal, racine postérieure
49 Acromion
50 Muscle infraspinal
51 Petit muscle rond
52 Plexus veineux vertébral interne postérieur
53 Vertèbre, corps
54 Rameau interganglionnaire
55 Canal vertébral
56 Vertèbre thoracique XII, apophyse
57 Epine iliaque postério-supérieure
58 Muscle jumeau supérieur
59 Muscle fessier moyen
60 Muscle obturateur interne
61 Muscle jumeau inférieur
62 Muscle carré du fémur
63 Muscle vaste latéral
64 Muscle gracile

a Vertèbre thoracique
1 Apophyse transverse
2 Apophyse articulaire supérieure
3 Moelle épinière, substance blanche
4 Moelle épinière, corne antérieure
5 Canal vertébral
6 Disque intervertébral
7 Apophyse spinale
8 Arc vertébral
9 Moelle épinière, corne postérieure
10 Substance (grise) intermédiaire centrale
11 Nerf spinal, rameau postérieur
12 Nerf spinal, rameau antérieur
13 Ganglion spinal
14 Nerf rachidien, rameau communicant
15 Vertèbre, corps

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco, com seção do dorso aberto

1 Porção cervical da medula espinhal
2 Veia vertebral esquerda
3 Raíz posterior do nervo espinhal
4 Artéria vertebral direita
5 Músculo escaleno posterior
6 Porção descendente do músculo trapézio
7 Músculos intertransversos torácicos
8 Porção transversa do músculo trapézio
9 Espinha da escápula
10 Dura-máter da medula espinhal
11 Músculo deltóide
12 Porção ascendente do músculo trapézio
13 Músculo infra-espinhoso
14 Músculo redondo menor
15 Veia, artéria e nervo intercostal
16 Músculo redondo maior
17 Músculo grande dorsal
18 Cabeça longa do músculo tríceps do braço
19 Músculo serrátil anterior
20 Músculo iliocostal torácico
21 Músculo intercostal externo
22 Gânglio do tronco simpático
23 Arco vertebral
24 Pleura parietal
25 Décima-segunda costela
26 Gânglio espinhal (glânglio intervertebral)
27 Cone medular
28 Músculos intertransversos lombares laterais
29 Músculo quadrado lombar
30 Músculo oblíquo externo do abdome
31 Aponeurose toracolombar
32 Músculo psoas maior
33 Cauda eqüína
34 Crista ilíaca
35 Processo transverso da quinta vértebra lombar
36 Músculo glúteo máximo
37 Superfície posterior do osso sacro
38 Face glútea
39 Trato iliotibial (faixa de Maissiat)
40 Músculo obturador interno
41 Músculo grande adutor
42 Músculo semitendinoso
43 Músculo semimembranoso
44 Músculo adutor mínimo
45 Músculo grande adutor
46 Nervo isquiático
47 Processo transverso da terceira vértebra cervical
48 Raíz posterior do nervo espinhal
49 Acrômio (processo acromial)
50 Músculo infra-espinhoso
51 Músculo redondo menor
52 Plexo venoso vertebral interno posterior
53 Corpo da vértebra
54 Ramos interganglionares
55 Canal vertebral
56 Processo espinhal da décima segunda vértebra torácica
57 Espinha ilíaca ântero-posterior
58 Músculo gêmeo superior
59 Músculo glúteo médio
60 Músculo obturador interno
61 Músculo gêmeo inferior
62 Músculo quadrado da coxa
63 Músculo vasto lateral
64 Músculo grácil

a Vértebra torácica
1 Processo transverso
2 Diapófise
3 Substância alba da medula espinhal
4 Corno anterior da medula espinhal
5 Canal vertebral
6 Discos intervertebrais
7 Processo espinhoso
8 Arco vertebral
9 Corno posterior da medula espinhal
10 Substância cinzenta central intermediária da medula espinhal
11 Ramo posterior do nervo espinhal
12 Ramo anterior do nervo espinhal
13 Gânglio espinhal (glânglio intervertebral)
14 Ramo comunicante do nervo espinhal
15 Corpo da vértebra

© 3B Scientific GmbH, Germany

Torso con schiena aperta

1 Midollo spinale, sezione cervicale
2 Vena basi-vertebrale sinistra
3 Nervo spinale, radice posteriore
4 Arteria vertebrale destra
5 Muscolo scaleno posteriore
6 Trapezio, sezione discendente
7 Muscoli interapofisari delle vertebre toraciche
8 Trapezio, sezione obliqua
9 Spina dell'omoplata
10 Dura madre della colonna vertebrale
11 Muscolo deltoide
12 Trapezio, sezione ascendente
13 Muscolo infraspinato
14 Muscolo rotondo piccolo
15 Vena, arteria e nervo intercostale
16 Muscolo rotondo grande
17 Muscolo dorsale più largo
18 Capo lungo (muscolo omerale a tre capi)
19 Muscolo dentato anteriore
20 Muscolo ileocostale della gabbia toracica
21 Muscolo intercostale esterno
22 Ganglio del simpatico
23 Arco vertebrale
24 Pleura
25 12. costola
26 Ganglio spinale
27 Cono del midollo spinale
28 Muscoli laterali lombari dell'apofisi spinosa
29 Muscolo lombare quadrato
30 Muscolo addominale obliquo esterno
31 Fasce toracolombari
32 Muscolo lombare grande
33 Coda equina
34 Cresta iliaca
35 5. vertebra lombare, apofisi traversa
36 Muscolo gluteo grande
37 Osso sacro, superficie posteriore
38 Fasce muscolari del gluteo
39 Muscolo tensore delle fasce della gamba
40 Muscolo otturatore interno
41 Muscolo adduttore grande
42 Muscolo semitendineo
43 Muscolo semimembranoso
44 Muscolo adduttore piccolo
45 Muscolo adduttore grande
46 Nervo ischiatico
47 3. vertebra cervicale, processo traverso
48 Nervo spinale, radice posteriore
49 Altezza della spalla
50 Muscolo infraspinato
51 Muscolo rotondo piccolo
52 Plesso venoso interno posteriore della vertebra
53 Corpo vertebrale
54 Ramo intergangliare
55 Canale vertebrale
56 12. vertebra toracica, processo spinoso
57 Spina iliaca posterosuperiore
58 Muscolo gemello superiore
59 Muscolo gluteo medio
60 Muscolo otturatore interno
61 Muscolo gemello inferiore
62 Muscolo femorale quadrato
63 Muscolo laterale grande
64 Muscolo gracile

a Vertebra toracica
1 Apofisi traversa
2 Apofisi articolare superiore
3 Midollo spinale, sostanza bianca
4 Midollo spinale, corno anteriore
5 Canale vertebrale
6 Disco intervertebrale
7 Apofisi spinosa
8 Arco vertebrale
9 Midollo spinale, corno posteriore
10 Sostanza (grigia) intermedia centrale del midollo spinale
11 Nervo spinale, ramo posteriore
12 Nervo spinale, ramo anteriore
13 Ganglio spinale
14 Nervo spinale, ramo di collegamento
15 Corpo vertebrale

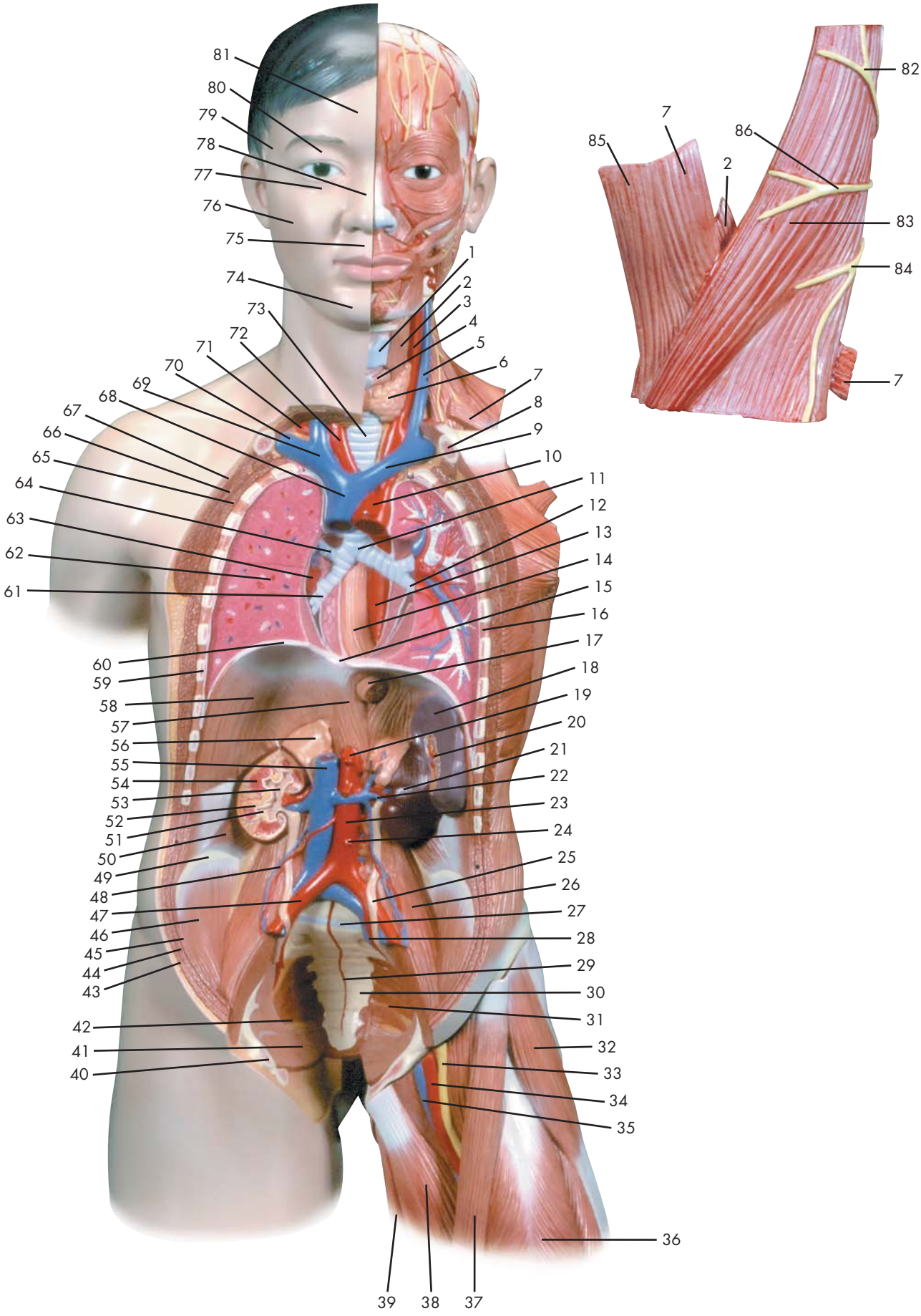
© 3B Scientific GmbH, Germany

胴体，背面解放

1 脊髄，頚部
2 左椎骨静脈
3 脊髄神経，後根（知覚根）
4 左椎骨動脈
5 後斜角筋
6 僧帽筋，下行部
7 胸横突間筋
8 僧帽筋，横部
9 肩甲棘
10 脊髄硬膜
11 三角筋
12 僧帽筋，上行部
13 棘下筋
14 小円筋
15 肋間静脈・動脈および神経（VAN）
16 大円筋
17 広背筋
18 上腕三頭筋，長頭
19 前鋸筋
20 胸腸肋筋
21 外肋間筋
22 交感神経幹，幹神経節
23 椎弓
24 壁側胸膜
25 第１２肋骨
26 脊髄神経節
27 脊髄円錐
28 腰外側横突間筋
29 腰方形筋
30 外腹斜筋
31 胸腰筋膜
32 大腰筋
33 馬尾
34 腸骨稜
35 第５腰椎，横突起
36 大殿筋
37 仙骨の後面
38 殿筋膜
39 腸脛靭帯
40 内閉鎖筋
41 大内転筋
42 半腱様筋
43 半膜様筋
44 小内転筋
45 大内転筋
46 坐骨神経
47 第３頚椎，横突起
48 脊髄神経，後根（知覚根）
49 肩峰
50 棘下筋
51 小円筋
52 後内椎骨静脈叢
53 椎体
54 節間枝
55 脊柱管
56 第１２胸椎，棘突起
57 上後腸骨棘
58 上双子筋
59 中殿筋
60 内閉鎖筋
61 下双子筋
62 大腿方形筋
63 外側広筋
64 薄筋

a 胸椎
1 横突起
2 上関節突起
3 脊髄白質
4 脊髄前角
5 脊柱管
6 椎間円板
7 棘突起
8 椎弓
9 脊髄後角
10 中間灰白質
11 脊髄神経，後枝
12 脊髄神経，前枝
13 脊髄神経節
14 脊髄神経，交通枝
15 椎体

© 3B Scientific GmbH, Germany


81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
82
7
86
85
2
83
84
7

1 Cartilago thyroidea
2 M. thyrohyoideus
3 A. carotis communis
4 M. cricothyroideus
5 V. jugularis externa
6 Glandula thyroidea
7 M. omohyoideus
8 Clavicula
9 V. brachiocephalica sinistra
10 Aorta, pars ascendens
11 Trachea, bifurcatio
12 Bronchus lobaris inferior sinister
13 Aorta, pars thoracica
14 Oesophagus
15 Foramen v. cavae
16 Mm. intercostales
17 Oesophagus, pars abdominalis
18 Splen [Lien]
19 Truncus coeliacus
20 Splen [Lien], hilum
21 Ren sinister
22 A. et V. renalis sinistra
23 Aorta, pars abdominalis
24 A. mesenterica inferior
25 Ureter sinister
26 M. psoas minor
27 Promontorium
28 A. et V. Iliaca interna sinistra
29 A. sacralis mediana
30 Os sacrum
31 M. piriformis
32 M. tensor fasciae latae
33 N. femoralis
34 A. femoralis
35 V. femoralis
36 M. rectus femoris
37 M. sartorius
38 M. adductor longus
39 M. gracilis
40 Os pubis
41 M. coccygeus
42 Foramen infrapiriforme
43 M. obliquus externus abdominis
44 M. obliquus internus abdominis
45 M. transversus abdominis
46 M. iliacus
47 A. iliaca communis dextra
48 A. et V. testicularis dextra
49 Crista iliaca
50 M. quadratus lumborum
51 Ren, calix minor
52 Ren, columna
53 Ren, pelvis
54 Ren, pyramis
55 V. cava inferior
56 Glandula suprarenalis dextra
57 Diaphragma, pars lumbalis
58 Diaphragma, pars costalis
59 Costa VII
60 Diaphragma
61 Bronchus lobaris inferior dexter
62 Pulmo dexter
63 A. pulmonalis dextra
64 Bronchus lobaris superior dexter
65 M. serratus anterior
66 M. pectoralis minor
67 M. pectoralis major
68 V. cava superior
69 V. brachiocephalica
70 V. subclavia dextra
71 A. subclavia dextra
72 Truncus brachiocephalicus
73 Trachea
74 Regio mentalis
75 Regio oralis
76 Regio buccalis
77 Regio infraorbitalis
78 Regio nasalis
79 Regio temporalis
80 Regio orbitalis
81 Regio frontalis
82 N. occipitalis minor
83 M. sternocleidomastoideus
84 Nn. supraclaviculares
85 M. sternohyoideus
86 N. auricularis magnus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Trunk bisexual

1 Thyroid cartilage
2 Thyrohyoideus muscle
3 Common carotid artery
4 Cricothyroid muscle
5 External jugular vein
6 Thyroid gland
7 Omohyoid muscle
8 Clavicle
9 Left brachiocephalic vein
10 Ascending aorta
11 Bifurcation of trachea
12 Bronchus of left inferior lobe
13 Thoracic part of aorta
14 Esophagus [gullet]
15 Foramen of vena cava
16 Intercostal muscles
17 Abdominal part of esophagus
18 Spleen
19 Celiac trunk
20 Hilum of spleen
21 Left kidney
22 Left renal artery and vein
23 Abdominal aorta
24 Inferior mesenteric artery
25 Left ureter
26 Psoas minor muscle
27 Promontory
28 Left internal iliac artery and vein
29 Median sacral artery
30 Sacral bone
31 Piriformis muscle
32 Tensor fasciae latae muscle
33 Femoral nerve
34 Femoral artery
35 Femoral vein
36 Rectus femoris muscle
37 Sartorius muscle
38 Adductor longus muscle
39 Gracilis muscle
40 Pubic bone
41 Coccygeal muscle
42 Infrapiriform foramen
43 Obliquus externus abdominis muscle
44 Obliquus internus abdominis muscle
45 Transversus abdominis muscle
46 Iliacus muscle
47 Right common iliac artery
48 Right testicular artery and vein
49 Crest of ilium
50 Quadratus lumborum muscle
51 Minor renal calix
52 Renal column
53 Renal pelvis
54 Renal pyramid
55 Inferior vena cava
56 Right suprarenal gland
57 Diaphragm, lumbar part
58 Costal part of diaphragm
59 7th rib
60 Diaphragm
61 Right inferior lobar bronchus
62 Right lung
63 Right pulmonary artery
64 Right superior lobar bronchus
65 Serratus anterior muscle
66 Pectoralis minor muscle
67 Pectoralis major muscle
68 Superior vena cava
69 Brachiocephalic vein
70 Right subclavain vein
71 Right subclavian artery
72 Brachiocephalic trunk
73 Trachea [windpipe]
74 Chin region
75 Oral region
76 Buccal region
77 Infraorbital region
78 Nasal region
79 Temporal region
80 Orbital region
81 Frontal region
82 Lesser occipital nerve
83 Sternocleidomastoideus muscle
84 Supraclavicular nerves
85 Sternohyoideus muscle
86 Great auricular nerve

© 3B Scientific GmbH, Germany

Rumpf, zweigeschlechtig

1 Schildknorpel
2 Schildknorpel-Zungenbeinmuskel
3 Gemeinsame Kopf-Halsschlagader
4 Schild-Ringknorpelmuskel
5 Äußere Drosselvene
6 Schilddrüse
7 Schulter-Zungenbeinmuskel
8 Schlüsselbein
9 Linke Kopf-Armvene
10 Ansteigender Teil der Hauptschlagader
11 Luftröhrengabelung
12 Linker Unterlappenbronchus
13 Brustteil der Hauptschlagader
14 Speiseröhre
15 Loch für die große Hohlvene
16 Zwischenrippenmuskeln
17 Bauchteil der Speiseröhre
18 Milz
19 Eingeweideschlagader
20 Milzhilus
21 Linke Niere
22 Linke Nierenschlagader und -vene
23 Bauchteil der Hauptschlagader
24 Untere Gekröseschlagader
25 Linker Harnleiter
26 Kleiner Lendenmuskel
27 Promontorium
28 Linke innere Beckenschlagader und -vene
29 Mittlere Kreuzbeinschlagader
30 Kreuzbein
31 Birnenmuskel
32 Spanner der Oberschenkelbinde
33 Oberschenkelnerv
34 Oberschenkelschlagader
35 Oberschenkelvene
36 Gerader Oberschenkelmuskel
37 Schneidermuskel
38 Langer Schenkelanzieher
39 Schlankmuskel
40 Schambein
41 Steißbeinmuskel
42 Foramen infrapiriforme
43 Äußerer schräger Bauchmuskel
44 Innerer schräger Bauchmuskel
45 Querer Bauchmuskel
46 Darmbeinmuskel
47 Rechte gemeinsame Beckenschlagader
48 Rechte Hodenschlagader und -vene
49 Darmbeinkamm
50 Viereckiger Lendenmuskel
51 Niere, kleiner Kelch
52 Ren, columna
53 Nierenbecken
54 Nierenpyramide
55 Untere Hohlvene
56 Rechte Nebenniere
57 Zwerchfell, Lendenteil
58 Zwerchfell, Rippenteil
59 7. Rippe
60 Zwerchfell
61 Rechter Unterlappenbronchus
62 Rechte Lunge
63 Rechte Lungenschlagader
64 Rechter Oberlappenbronchus
65 Vorderer Sägemuskel
66 Kleiner Brustmuskel
67 Großer Brustmuskel
68 Obere Hohlvene
69 Kopf-Armvene
70 Rechte Schlüsselbeinvene
71 Rechte Schlüsselbeinschlagader
72 Arm-Kopfarterie
73 Luftröhre
74 Kinnregion
75 Mundregion
76 Wangenregion
77 Infraorbitalregion
78 Nasenregion
79 Schläfenregion
80 Augenhöhlenregion
81 Stirnregion
82 N. occipitalis minor
83 Kopfwender
84 Schlüsselbeinnerven
85 M. sternohyoideus
86 Großer Ohrmuschelnerv

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco feminino y masculino

1 Cartílago tiroides
2 M. tirohioideo
3 A. carótida común
4 M. cricotiroideo
5 V. yugular externa
6 Glándula tiroides
7 M. omohioideo
8 Clavícula
9 V. braquiocefálica izquierda
10 Aorta, porción ascendiente
11 Tráquea, bifurcación
12 Bronquio lobar inferior izquierdo
13 Aorta, porción torácica
14 Esófago
15 Orificio de la vena cava
16 Mm. intercostales
17 Esófago, porción abdominal
18 Bazo
19 Tronco celíaco
20 Bazo, hilio
21 Riñón izquierdo
22 A. y V. renal izquiera
23 Aorta, porción abdominal
24 A. mesentérica inferior
25 Uréter izquiero
26 M. psoas menor
27 Promontorio
28 A. y V. ilíacas interna izquiera
29 A. sacra media
30 Hueso sacro
31 M. piriforme
32 M. tensor de la fascia lata
33 N. femoral
34 A. femoral
35 V. femoral
36 M. recto femoral
37 M. sartorio
38 M. aproximador largo
39 M. grácil
40 Hueso pubis
41 M. coccígeo
42 Orificio infrapiriforme
43 M. oblicuo externo del abdomen
44 M. oblicuo interno del abdomen
45 M. transverso del abdomen
46 M. ilíaco
47 A. ilíaca común derecha
48 A. y V. testiculares
49 Cresta ilíaca
50 M. cuadrado lumbar
51 Cálices renales menores
52 Riñón, columna
53 Riñón, pelvis
54 Riñón, pirámide
55 V. cava inferior
56 Glándula suprarrenal derecha
57 Porción lumbar del diafragma
58 Diafragma, porción costal
59 VII costilla
60 Diafragma
61 Bronquio lobar inferior derecho
62 Pulmón derecho
63 A. pulmonar derecha
64 Bronquio lobar superior derecho
65 M. serrato anterior
66 M. pectoral menor
67 M. pectoral mayor
68 V. cava superior
69 V. braquiocefálica
70 V. subclavia derecha
71 A. subclavia derecha
72 Tronco braquiocefálico
73 Tráquea
74 Región mentoniana
75 Región labial
76 Región bucal o geniana
77 Región infraorbitaria
78 Región nasal
79 Región temporal
80 Región orbitaria
81 Región frontal
82 N. occipital menor
83 M. estrenocleidomastoideo
84 Nn. supraclaviculares
85 M. esternohioideo
86 N. auricular mayor

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronc pour les deux sexes

1 Cartilage thyroïde
2 Muscle thyrohyoïde
3 Artère carotide commune
4 Muscle cricothyroïdien
5 Veine jugulaire externe
6 Glande thyroïde
7 Muscle omohyoïdien
8 Clavicule
9 Veine brachio-céphalique gauche
10 Aorte, partie ascendante
11 Trachée, bifurcation
12 Bronche lobaire inférieure gauche
13 Aorte, partie thoracique
14 Œsophage
15 Trou de la veine cave
16 Muscles intercostaux
17 Œsophage, partie abdominale
18 Rate
19 Tronc cœliaque
20 Rate, hile
21 Rein gauche
22 Artère et veine rénales gauches
23 Aorte, partie abdominale
24 Artère mésentérique inférieure
25 Uretère gauche
26 Petit muscle psoas
27 Promontoire
28 Artère et veine iliaques internes gauches
29 Artère sacrale moyenne
30 Os sacrum
31 Muscle piriforme
32 Muscle tenseur du fascia large
33 Nerf fémoral
34 Artère fémorale
35 Veine fémorale
36 Muscle droit du fémur
37 Muscle couturier
38 Muscle adducteur long
39 Muscle gracile
40 Os pubien
41 Muscle du coccyx
42 Trou infrapiriforme
43 Muscle oblique externe de l'abdomen
44 Muscle oblique interne de l'abdomen
45 Muscle transverse de l'abdomen
46 Muscle iliaque
47 Artère iliaque commune droite
48 Artère et veine testiculaires droites
49 Crête iliaque
50 Muscle carré des lombes
51 Rein, petit calice
52 Rein, colonne
53 Rein, bassinet
54 Rein, pyramide
55 Veine cave inférieure
56 Glande surrénale droite
57 Diaphragme, partie lombaire
58 Diaphragme, partie costale
59 Côte VII
60 Diaphragme
61 Bronche lobaire inférieure droite
62 Poumon droit
63 Artère pulmonaire droite
64 Bronche lobaire supérieure droite
65 Muscle dentelé antérieur
66 Petit muscle pectoral
67 Grand muscle pectoral
68 Veine cave supérieure
69 Veine brachio-céphalique
70 Veine sous-clavière droite
71 Artère sous-clavière droite
72 Tronc brachio-céphalique
73 Trachée
74 Région mentonnière
75 Région orale
76 Région buccale
77 Région infra-orbitaire
78 Région nasale
79 Région temporale
80 Région orbitale
81 Région frontale
82 Petit nerf occipital
83 Muscle sternocléidomastoïdien
84 Nerfs supraclaviculaires
85 Muscle sternohyoïdien
86 Grand nerf auriculaire

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco, bissexual

1 Cartilagem tireóidea
2 Músculo tireoióideo
3 Artéria carótida comum
4 Músculo cricotireóideo
5 Veia jugular externa
6 Glândula tireóidea
7 Músculo omoióideo
8 Clavicula
9 Veia braquiocefálica esquerda
10 Aorta ascendente
11 Bifurcação da traquéia
12 Brônquio lobar inferior direito
13 Aorta, porção torácica
14 Esôfago
15 Forame da veia cava (forame quadratum)
16 Músculos intercostais
17 Porção abdominal do esôfago
18 Baço
19 Tronco celíaco (trípode de Heller)
20 Hilo do baço
21 Rim esquerdo
22 Artéria e veia renal esquerda
23 Aorta abdominal
24 Artéria mesentérica inferior
25 Ureter esquerdo
26 Músculo psoas menor
27 Promontório
28 Artéria e veia ilíaca interna direita
29 Artéria sacra mediana
30 Sacro
31 Músculo piriforme
32 Músculo tensor da fáscia lata
33 Nervo femoral (nervo crural anterior)
34 Artéria femoral
35 Veia femoral
36 Músculo reto da coxa
37 Músculo sartório
38 Músculo adutor longo
39 Músculo grácil
40 Osso púbis
41 Músculo coccígeo
42 Forame infrapiriforme
43 Músculo oblíquo externo do abdome
44 Músculo oblíquo interno do abdome
45 Músculo transverso do abdome
46 Músculo ilíaco
47 Artéria ilíaca comum direita
48 Artéria e veia testicular direita
49 Crista ilíaca
50 Músculo quadrado lombar
51 Cálice renal menor
52 Coluna renal
53 Pelve renal
54 Pirâmide renal (pirâmide de Malpighi)
55 Veia cava inferior (pós-cava)
56 Glândula supra-renal direita
57 Porção lombar do diafragma
58 Diafragma, porção costal
59 Sétima costela
60 Diafragma
61 Brônquios lobares inferiores direitos
62 Pulmão direito
63 Artéria pulmonar direita
64 Brônquios lobares superiores direitos
65 Músculo serrátil anterior
66 Músculo peitoral menor
67 Músculo grande peitoral
68 Veia cava superior (pré-cava)
69 Veia braquiocefálica (veia anônima)
70 Veia subclávia direita
71 Artéria subclávia direita
72 Tronco braquiocefálico
73 Traquéia
74 Região mentoniana
75 Região oral
76 Região bucal
77 Região infra-orbitária
78 Região nasal
79 Região temporal
80 Região orbitária
81 Região frontal
82 Nervo occipital menor
83 Músculo esternocleidomastóideo (músculo esterno-mastóideo)
84 Nervos supraclaviculares
85 Músculo esternoióideo
86 Grande nervo auricular

© 3B Scientific GmbH, Germany

Torso, con entrambi i caratteri sessuali

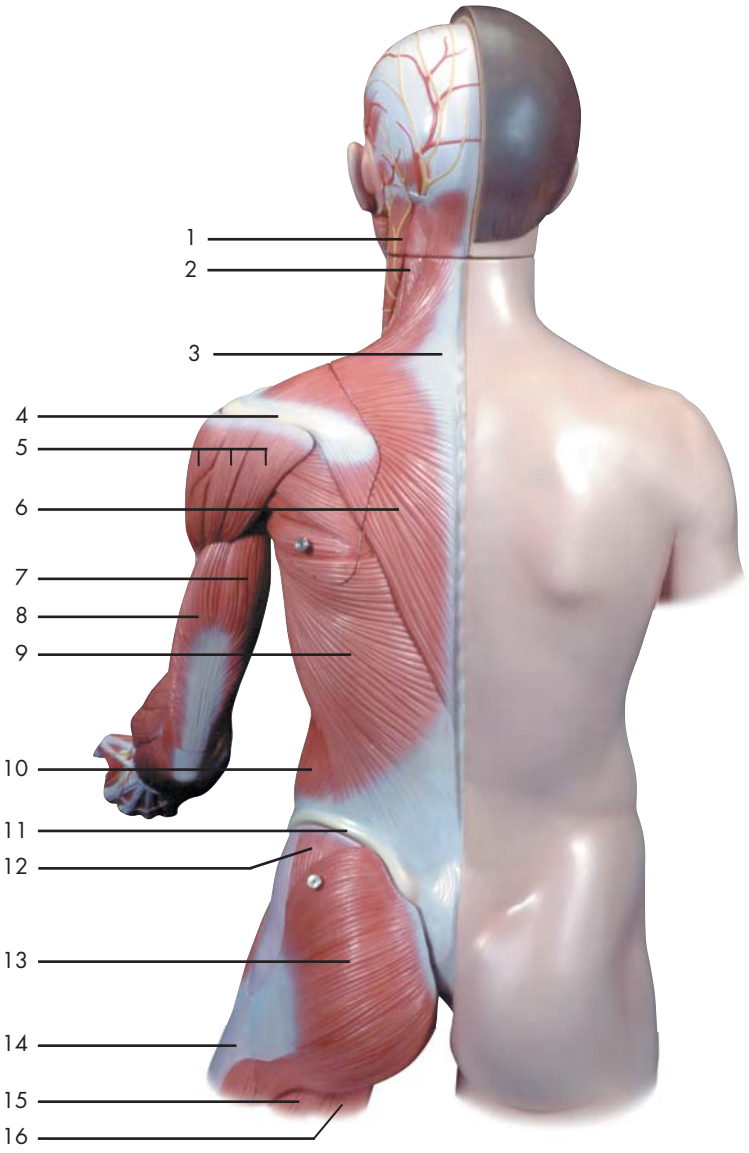
1 Cartilagine tiroidea
2 Muscolo tiroioideo
3 Carotide comune del capo
4 Muscolo cricotiroideo
5 Vena giugulare esterna
6 Tiroide
7 Muscolo omoioideo
8 Clavicola
9 Vena sinistra testa-braccio
10 Sezione ascendente dell'aorta
11 Biforcazione tracheale
12 Bronco sinistro del lobo inferiore
13 Sezione toracica dell'aorta
14 Esofago
15 Foro per la vena cava grande
16 Muscoli intercostali
17 Sezione addominale dell'esofago
18 Milza
19 Arteria intestinale
20 Ilo splenico
21 Rene sinistro
22 Arteria e vena renale sinistra
23 Sezione addominale dell'aorta
24 Arteria mesenterica inferiore
25 Uretere sinistro
26 Muscolo lombare piccolo
27 Promontorio
28 Arteria e vena ipogastrica interna sinistra
29 Arteria sacrale media
30 Osso sacro
31 Muscolo peroneo
32 Muscolo tensore della fascia lata
33 Nervo femorale
34 Arteria femorale
35 Vena femorale
36 Muscolo femorale retto
37 Muscolo sartorio
38 Muscolo adduttore lungo
39 Muscolo gracile
40 Pube
41 Muscolo coccigeo
42 Foro infrapiriforme
43 Muscolo addominale obliquo esterno
44 Muscolo addominale obliquo interno
45 Muscolo addominale obliquo
46 Muscolo iliaco
47 Arteria ipogastrica comune destra
48 Arteria e vena testicolari destre
49 Cresta iliaca
50 Muscolo lombare quadrato
51 Rene, piccolo calice
52 Colonna renale di Bertin
53 Bacinetto renale
54 Piramide renale
55 Vena cava inferiore
56 Ghiandola surrenale destra
57 Diaframma, sezione lombare
58 Diaframma, sezione costale
59 7. costola
60 Diaframma
61 Bronco destro, lobo inferiore
62 Polmone destro
63 Arteria polmonare destra
64 Bronco destro, lobo superiore
65 Muscolo dentato anteriore
66 Muscolo pettorale piccolo
67 Muscolo pettorale grande
68 Vena cava superiore
69 Vena testa-braccio
70 Vena clavicolare destra
71 Arteria clavicolare destra
72 Arteria testa-braccio
73 Trachea
74 Regione mandibolare
75 Regione orale
76 Regione zigomatica
77 Regione infraorbitale
78 Regione nasale
79 Regione temporale
80 Regione orbitale
81 Regione frontale
82 N. occipitale piccolo
83 Muscolo sternocleidomastoideo
84 Nervi clavicolari
85 M. sternoioideo
86 Nervo grande del padiglione auricolare

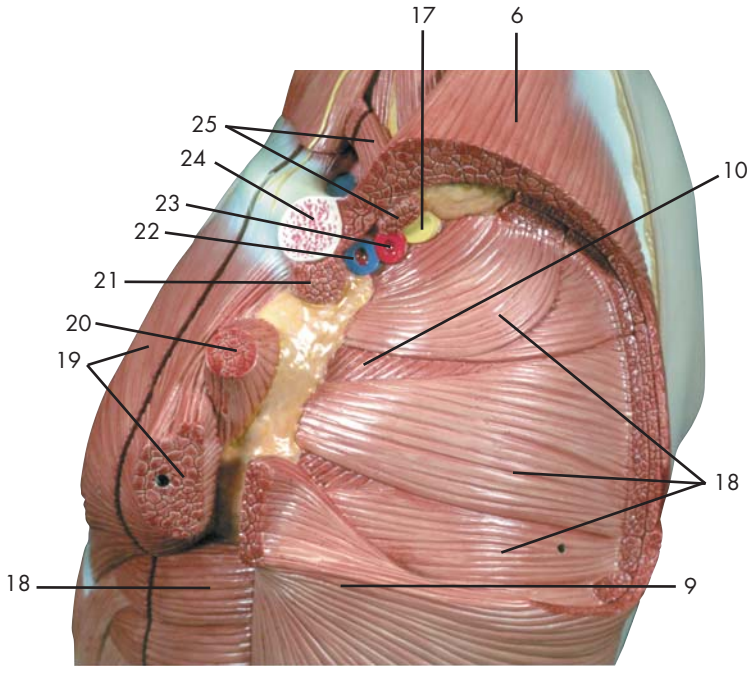
© 3B Scientific GmbH, Germany

胴体と頭部，両性

1 甲状軟骨
2 甲状舌骨筋
3 総頚動脈
4 輪状甲状筋
5 外頚静脈
6 甲状腺
7 肩甲舌骨筋
8 鎖骨
9 左腕頭静脈
10 上行大動脈
11 気管分岐部
12 左下葉気管支
13 胸大動脈
14 食道
15 大静脈孔
16 肋間筋
17 食道腹部
18 脾臓
19 腹腔動脈
20 脾門
21 左腎
22 左腎動脈･静脈
23 腹大動脈
24 下腸間膜動脈
25 左尿管
26 小腰筋
27 岬角
28 左内腸骨動脈･静脈
29 正中仙骨動脈
30 仙骨
31 梨状筋
32 大腿筋膜張筋
33 大腿神経
34 大腿動脈
35 大腿静脈
36 大腿直筋
37 縫工筋
38 長内転筋
39 薄筋
40 恥骨
41 尾骨筋
42 梨状筋下孔
43 外腹斜筋
44 内腹斜筋
45 腹横筋
46 腸骨筋
47 右総腸骨動脈
48 右精巣動脈・静脈
49 腸骨稜
50 腰方形筋
51 小腎杯
52 腎柱
53 腎盤（腎盂）
54 腎錐体
55 下大静脈
56 右副腎（腎上体）
57 *横隔膜*，腰椎部
58 *横隔膜*，肋骨部
59 第７肋骨
60 横隔膜
61 右下葉気管支
62 右肺
63 右肺動脈
64 右上葉気管支
65 前鋸筋
66 小胸筋
67 大胸筋
68 上大静脈
69 腕頭静脈
70 右鎖骨下静脈
71 右鎖骨下動脈
72 腕頭動脈
73 気管
74 オトガイ部
75 口部
76 頬部
77 眼窩下部
78 鼻部
79 側頭部
80 眼窩部
81 前頭部
82 小後頭神経
83 胸鎖乳突筋
84 鎖骨上神経
85 胸骨舌骨筋
86 大耳介神経

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16


17
6
25
24
23
22
21
20
19
10
18
18
9

1 M. sternocleidomastoideus
2 M. levator scapulae
3 M. trapezius, tendo
4 Scapula, spina
5 M. deltoideus
6 M. trapezius
7 M. triceps brachii, caput longum
8 M. triceps brachii, caput laterale
9 M. latissimus dorsi
10 M. obliquus externus abdominis
11 Crista iliaca
12 M. gluteus medius
13 M. gluteus maximus
14 Tractus iliotibialis
15 M. biceps femoris, caput longum
16 M. semitendinosus
17 Plexus brachialis
18 M. serratus anterior
19 M. pectoralis major
20 M. pectoralis minor
21 M. subclavius
22 V. subclavia
23 A. subclavia
24 Clavicula
25 M. omohyoideus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Trunk, with open back section

1 Sternocleidomastoideus muscle
2 Levator scapulae muscle
3 Trapezius muscle, tendo
4 Scapular spine
5 Deltoideus muscle
6 Trapezius muscle
7 Long head of triceps brachii muscle
8 Lateral head of triceps brachii muscle
9 Latissimus dorsi muscle
10 Obliquus externus abdominis muscle
11 Crest of ilium
12 Gluteus medius muscle
13 Gluteus maximus muscle
14 Iliotibial tract
15 Long head of biceps femoris muscle
16 Semitendinosus muscle
17 Brachial plexus
18 Serratus anterior muscle
19 Pectoralis major muscle
20 Pectoralis minor muscle
21 Subclavius muscle
22 Subclavian vein
23 Subclavian artery
24 Clavicle
25 Omohyoid muscle

© 3B Scientific GmbH, Germany

Rumpf mit geöffneter Rückenpartie

1 Kopfwender
2 Schulterblattheber
3 Sehnenspiegel des Kapuzenmuskels
4 Schulterblattgräte
5 Deltamuskel
6 Kapuzenmuskel
7 Langer Kopf (Dreiköpfiger Oberarmmuskel)
8 Seitlicher Kopf (Dreiköpfiger Oberarmmuskel)
9 Breitester Rückenmuskel
10 Äußerer schräger Bauchmuskel
11 Darmbeinkamm
12 Mittlerer Gesäßmuskel
13 Großer Gesäßmuskel
14 Faszienspanner des Beines
15 Zweiköpfiger Oberschenkelmuskel, langer Kopf
16 Halbsehniger Muskel
17 Armgeflecht
18 Vorderer Sägemuskel
19 Großer Brustmuskel
20 Kleiner Brustmuskel
21 M. subclavius
22 Schlüsselbeinvene
23 Schlüsselbeinschlagader
24 Schlüsselbein
25 Schulter-Zungenbeinmuskel

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco con la espalda abierta

1 M. estrenocleidomastoideo
2 M. elevador de la escápula
3 M. trapecio, téndon
4 Escápula, espina
5 M. deltoides
6 M. trapecio
7 M. tríceps braquial, cabeza larga
8 M. tríceps braquial, cabeza lateral
9 M. latísimo del dorso
10 M. oblicuo externo del abdomen
11 Cresta ilíaca
12 M. glúteo medio
13 M. glúteo mayor
14 Tracto iliotibial
15 M. bíceps femoral, cabeza larga
16 M. semitendinoso
17 Plexo braquial
18 M. serrato anterior
19 M. pectoral mayor
20 M. pectoral menor
21 M. subclavio
22 V. subclavia
23 A. subclavia
24 Clavícula
25 M. omohioideo

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronc avec partie dorsale ouverte

1 Muscle sternocléidomastoïdien
2 Muscle élévateur de l'omoplate
3 Muscle trapèze, tendon
4 Epaule, épine
5 Muscle deltoïde
6 Muscle trapèze
7 Muscle triceps brachial, tête longue
8 Muscle triceps brachial, tête latérale
9 Très grand muscle du dos
10 Muscle oblique externe de l'abdomen
11 Crête iliaque
12 Muscle fessier moyen
13 Muscle fessier le plus grand
14 Faisceau iliotibial
15 Muscle biceps du fémur, tête longue
16 Muscle semitendineux
17 Plexus brachial
18 Muscle dentelé antérieur
19 Grand muscle pectoral
20 Petit muscle pectoral
21 Muscle sous-clavier
22 Veine sous-clavière
23 Artère sous-clavière
24 Clavicule
25 Muscle omohyoïdien

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tronco, com seção do dorso aberto

1 Músculo esternocleidomastóideo (músculo esterno-mastóideo)
2 Músculo elevador da escápula
3 Tendão do músculo trapecio
4 Espinha da escápula
5 Músculo deltóide
6 Músculo trapézio
7 Cabeça longa do músculo tríceps do braço
8 Cabeça lateral do músculo tríceps do braço
9 Músculo grande dorsal
10 Músculo oblíquo externo do abdome
11 Crista ilíaca
12 Músculo glúteo médio
13 Músculo glúteo máximo
14 Trato iliotibial (faixa de Maissiat)
15 Cabeça longa do músculo bíceps da coxa
16 Músculo semitendinoso
17 Plexo braquial
18 Músculo serrátil anterior
19 Músculo grande peitoral
20 Músculo peitoral menor
21 Músculo subclávio
22 Veia subclávia
23 Artéria subclávia
24 Clavicula
25 Músculo omoióideo

© 3B Scientific GmbH, Germany

Torso con schiena aperta

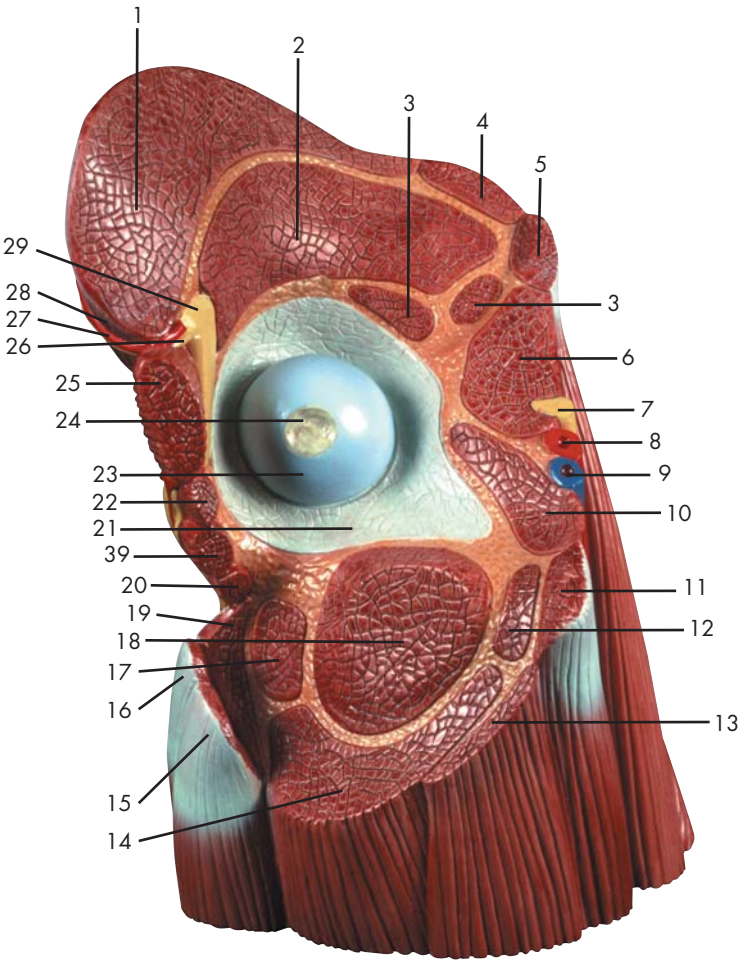
1 Muscolo sternocleidomastoideo
2 M. elevatore della scapola
3 Tendini del muscolo trapezio
4 Spina dell'omoplata
5 Muscolo deltoide
6 Muscolo trapezio
7 Capo lungo (muscolo omerale a tre capi)
8 Capo laterale (muscolo omerale a tre capi)
9 Muscolo dorsale più largo
10 Muscolo addominale obliquo esterno
11 Cresta iliaca
12 Muscolo gluteo medio
13 Grande muscolo gluteo
14 Muscolo tensore delle fasce della gamba
15 Muscolo femorale a due capi, capo lungo
16 Muscolo semitendineo
17 Plesso del braccio
18 Muscolo dentato anteriore
19 Muscolo pettorale grande
20 Muscolo pettorale piccolo
21 M. succlavio
22 Vena clavicolare
23 Arteria clavicolare
24 Clavicola
25 Muscolo omoioideo

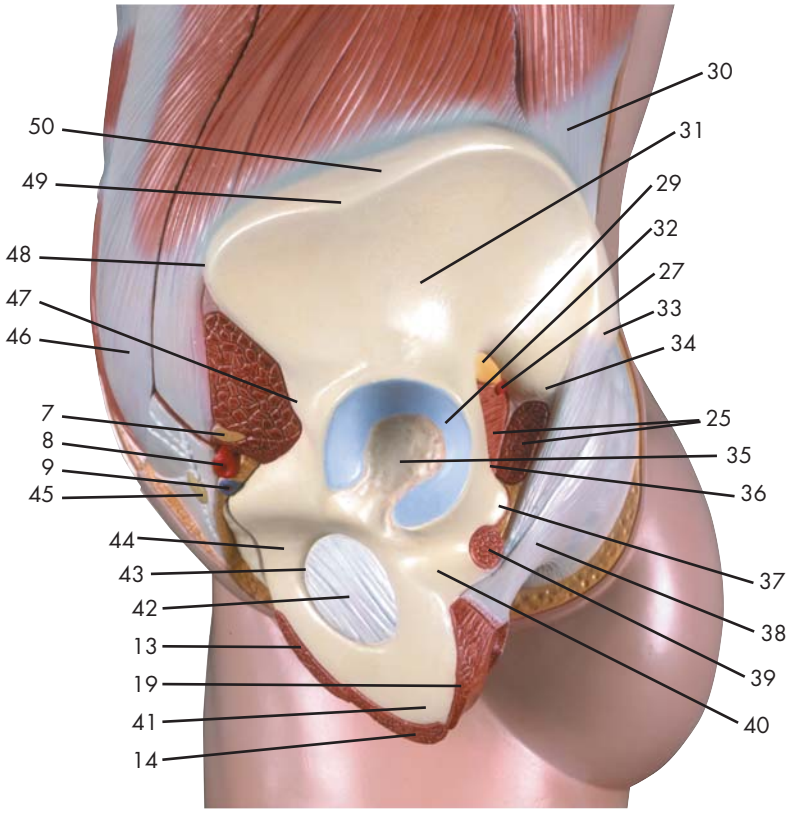
© 3B Scientific GmbH, Germany

胴体と頭部，背面解放

1 胸鎖乳突筋
2 肩甲挙筋
3 僧帽筋の腱
4 肩甲棘
5 三角筋
6 僧帽筋
7 上腕三頭筋長頭
8 上腕三頭筋外側頭
9 広背筋
10 外腹斜筋
11 腸骨稜
12 中殿筋
13 大殿筋
14 腸脛靭帯
15 大腿二頭筋長頭
16 半腱様筋
17 腕神経叢
18 前鋸筋
19 大胸筋
20 小胸筋
21 鎖骨下筋
22 鎖骨下静脈
23 鎖骨下動脈
24 鎖骨
25 肩甲舌骨筋

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
29
28
27
26
25
24
23
22
21
39
20
19
18
17
16
15
14
3
6
7
8
9
10
11
12
13


50
49
48
47
46
7
8
9
45
44
43
42
13
19
41
14
30
31
29
32
27
33
34
25
35
36
37
38
39
40

1 M. gluteus medius
2 M. gluteus minimus
3 M. rectus femoris
4 M. tensor fasciae latae
5 M. sartorius
6 M. iliopsoas
7 N. femoralis
8 A. femoralis
9 V. femoralis
10 M. pectineus
11 M. adductor longus
12 M. adductor brevis
13 M. gracilis
14 M. adductor magnus
15 M. semitendinosus
16 M. biceps femoris
17 M. quadratus femoris
18 M. obturatorius externus
19 M. semimembranosus
20 M. gemellus inferior
21 Articulatio, capsula
22 M. gemellus superior
23 Femur, caput
24 Femur, fovea capitis
25 M. piriformis
26 N. gluteus superior
27 A. glutealis superior
28 V. glutealis superior
29 N. ischiadicus
30 Fascia thoracolumbalis
31 Os ilium, ala
32 Facies lunata
33 Spina iliaca posterior superior
34 Spina iliaca posterior inferior
35 Fossa acetabuli
36 A. glutealis inferior
37 Spina ischiadica
38 Lig. sacrotuberale
39 M. obturatorius internus
40 Os ischii
41 Tuber ischiadicum
42 Membrana obturatoria
43 Foramen obturatum
44 Os pubis
45 Nodus lymphaticus
46 Vagina m. recti abdominis, lamina anterior
47 Spina iliaca anterior inferior
48 Spina iliaca anterior superior
49 Tuberculum iliacum
50 Crista iliaca

© 3B Scientific GmbH, Germany

Hip and thigh

1 Gluteus medius muscle
2 Gluteus minimus muscle
3 Rectus femoris muscle
4 Tensor fasciae latae muscle
5 Sartorius muscle
6 Iliopsoas muscle
7 Femoral nerve
8 Femoral artery
9 Femoral vein
10 Pectineus muscle
11 Adductor longus muscle
12 Adductor brevis muscle
13 Gracilis muscle
14 Adductor magnus muscle
15 Semitendinosus muscle
16 Biceps femoris muscle
17 Quadratus femoris muscle
18 Obturator externus muscle
19 Semimembranosus muscle
20 Gemellus inferior muscle
21 Joint capsule
22 Gemellus superior muscle
23 Head of femur [femoral head]
24 Fovea of head of femur
25 Piriformis muscle
26 Superior gluteal nerve
27 Superior gluteal artery
28 Superior gluteal vein
29 Sciatic nerve
30 Thoracolumbar fascia
31 Wing of ilium
32 Lunate surface
33 Posterior superior iliac spine
34 Posterior inferior iliac spine
35 Acetabular fossa
36 Inferior gluteal artery
37 Ischial spine
38 Sacrotuberal ligament
39 Obturator internus muscle
40 Ischial bone
41 Sciatic tuber
42 Obturator membrane
43 Obturator foramen
44 Pubic bone
45 Lymph node
46 Anterior sheath of rectus abdominus muscle
47 Anterior inferior iliac spine
48 Anterior superior iliac spine
49 Iliac tubercle
50 Crest of ilium

© 3B Scientific GmbH, Germany

Hüfte und Oberschenkel

1 Mittlerer Gesäßmuskel
2 Kleiner Gesäßmuskel
3 Gerader Oberschenkelmuskel
4 Spanner der Oberschenkelbinde
5 Schneidermuskel
6 Darmbein-Lendenmuskel
7 Oberschenkelnerv
8 Oberschenkelschlagader
9 Oberschenkelvene
10 M. pectineus
11 Langer Schenkelanzieher
12 Kurzer Anzieher
13 Schlankmuskel
14 Großer Schenkelanzieher
15 Halbsehniger Muskel
16 Zweiköpfiger Oberschenkelmuskel
17 Viereckiger Oberschenkelmuskel
18 Äußerer Hüftlochmuskel
19 Halbmembranöser Muskel
20 Unterer Zwillingsmuskel
21 Gelenkkapsel
22 Oberer Zwillingsmuskel
23 Oberschenkelkopf
24 Femur, fovea capitis
25 Birnenmuskel
26 Oberer Gesäßnerv
27 A. glutealis superior
28 V. glutealis superior
29 Ischiasnerv
30 Brust-Lendenfaszie
31 Darmbeinschaufel
32 Hüftpfannenknorpel
33 Oberer hinterer Darmbeinstachel
34 Unterer hinterer Darmbeinstachel
35 Fossa acetabuli
36 A. glutealis inferior
37 Sitzbeinstachel
38 Lig. sacrotuberale
39 Innerer Hüftlochmuskel
40 Sitzbein
41 Sitzbeinhöcker
42 Verschließende Membran
43 Foramen obturatum
44 Schambein
45 Lymphknoten
46 Vorderes Blatt der Rektusscheide
47 Unterer vorderer Darmbeinstachel
48 Oberer vorderer Darmbeinstachel
49 Tuberculum iliacum
50 Darmbeinkamm

© 3B Scientific GmbH, Germany

Cadera y muslo

1 M. glúteo medio
2 M. glúteo menor
3 M. recto femoral
4 M. tensor de la fascia lata
5 M. sartorio
6 M. iliopsoas
7 N. femoral
8 A. femoral
9 V. femoral
10 M. pectíneo
11 M. aproximador largo
12 M aproximador corto
13 M. grácil
14 M. aproximador mayor
15 M. semitendinoso
16 M. bíceps femoral
17 M. cuadrado femoral
18 M. obturador externo
19 M. semimembranoso
20 M. gémino inferior
21 Cartílago de la cavidad cotiloidea
22 M. gémino superior
23 Fémur, cabeza
24 Fémur, fosita de la cabeza
25 M. piriforme
26 N. glúteo superior
27 A. glútea superior
28 V. glútea superior
29 N. isquiático
30 Fascia toracolumbar
31 Hueso ilion, ala
32 Facies lunata
33 Espina ilíaca posterior superior
34 Espina ilíaca posterior inferior
35 Fosa acetabular
36 A. glútea inferior
37 Espina isquiática
38 Lig. sacrotuberoso
39 M. obturador interno
40 Hueso isquion
41 Tuberosidad isquiática
42 Membrana obturatriz
43 Orificio obturador
44 Hueso pubis
45 Ganglio linfático
46 Vaina del músculo recto del abdomen, lámina anterior
47 Espina ilíaca anterior inferior
48 Espina ilíaca anterior superior
49 Tubérculo ilíaco
50 Cresta ilíaca

© 3B Scientific GmbH, Germany

Hanche et cuisse

1 Muscle fessier moyen
2 Muscle fessier le plus petit
3 Muscle droit du fémur
4 Muscle tenseur du fascia large
5 Muscle couturier
6 Muscle psoas iliaque
7 Nerf fémoral
8 Artère fémorale
9 Veine fémorale
10 Muscle pectiné
11 Muscle adducteur long
12 Muscle adducteur court
13 Muscle gracile
14 Grand muscle adducteur du fémur
15 Muscle semitendineux
16 Muscle biceps du fémur
17 Muscle carré du fémur
18 Muscle obturateur externe
19 Muscle semimembraneux
20 Muscle jumeau inférieur
21 Capsule articulaire
22 Muscle jumeau supérieur
23 Fémur, tête
24 Fémur, fovéa de la tête
25 Muscle piriforme
26 Nerf fessier supérieur
27 Artère ischiatique supérieure
28 Veine fessière supérieure
29 Nerf ischiatique
30 Fascia thoracolombaire
31 Os iliaque, aile
32 Face lunaire
33 Epine iliaque postério-supérieure
34 Epine iliaque postério-inférieure
35 Fosse de l'acétabule
36 Artère ischiatique inférieure
37 Epine sciatique
38 Ligament sacrotubéreux
39 Muscle obturateur interne
40 Os ischiatique
41 Tuber ischiatique
42 Membrane obturatrice
43 Trou obturateur
44 Os pubien
45 Nœud lymphatique
46 Gaine du muscle droit de l'abdomen, lame antérieure
47 Epine iliaque antéro-inférieure
48 Epine iliaque antéro-supérieure
49 Tubercule iliaque
50 Crête iliaque

© 3B Scientific GmbH, Germany

Quadril e coxa

1 Músculo glúteo médio
2 Músculo glúteo mínimo
3 Músculo reto da coxa
4 Músculo tensor da fáscia lata
5 Músculo sartório
6 Músculo iliopsoas
7 Nervo femoral (nervo crural anterior)
8 Artéria femoral
9 Veia femoral
10 Músculo pectíneo
11 Músculo adutor longo
12 Músculo adutor curto
13 Músculo grácil
14 Músculo grande adutor
15 Músculo semitendinoso
16 Músculo bíceps da coxa
17 Músculo quadrado da coxa
18 Músculo obturador externo
19 Músculo semimembranoso
20 Músculo gêmeo inferior
21 Cápsula articular
22 Músculo gêmeo superior
23 Cabeça do fêmur
24 Fóvea da cabeça do fêmur
25 Músculo piriforme
26 Nervo glúteo superior
27 Artéria glútea superior
28 Veia glútea inferior
29 Nervo isquiático
30 Aponeurose toracolombar
31 Asa do ilíaco
32 Superfície lunar
33 Espinha ilíaca ântero-posterior
34 Espinha ilíaca postero-inferior
35 Fossa acetabular
36 Artéria isquiádica (artéria glútea inferior)
37 Espinha ciática (espinha isquiática)
38 Ligamento sacrotuberal
39 Músculo obturador interno
40 Ísquio
41 Tuberosidade do ísquio
42 Membrana obturadora
43 Forame obturador
44 Osso púbis
45 Linfonódos
46 Borda anterior do músculo reto do abdome
47 Espinha ilíaca ântero-inferior
48 Espinha ilíaca ântero-superior
49 Tubérculo ilíaco
50 Crista ilíaca

© 3B Scientific GmbH, Germany

Anca e coscia

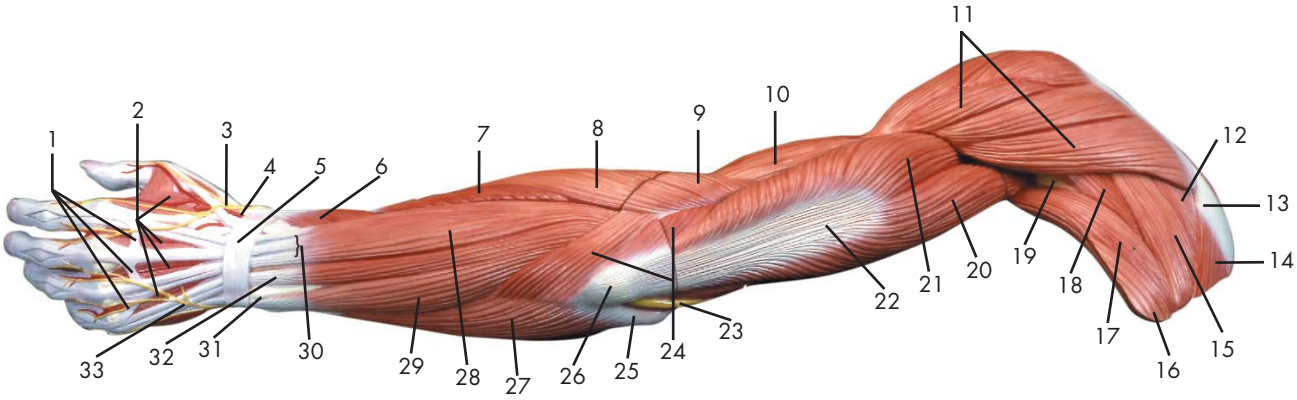
1 Muscolo gluteo medio
2 Muscolo gluteo piccolo
3 Muscolo femorale retto
4 Muscolo tensore della fascia lata
5 Muscolo sartorio
6 Muscolo ileo-lombare
7 Nervo femorale
8 Arteria femorale
9 Vena femorale
10 M. pettineo
11 Muscolo adduttore lungo
12 Muscolo tensore breve
13 Muscolo gracile
14 Muscolo adduttore grande
15 Muscolo semitendineo
16 Muscolo femorale a due capi
17 Muscolo femorale quadrato
18 Muscolo otturatore esterno
19 Muscolo semimembranoso
20 Muscolo gemello inferiore
21 Capsula articolare
22 Muscolo gemello superiore
23 Testa del femore
24 Fossetta del legamento rotondo
25 Muscolo peroneo
26 Nervo gluteo superiore
27 A. glutea superiore
28 V. glutea superiore
29 Nervo ischiatico
30 Fasce toracolombari
31 Ala iliaca
32 Cartilagine della cavità cotiloidea
33 Spina iliaca posterosuperiore
34 Spina iliaca posteroinferiore
35 Fossa dell'acetabolo
36 A. glutea inferiore
37 Spina ischiatica
38 Leg. sacrotuberale
39 Muscolo otturatore interno
40 Ischio
41 Tuberosità ischiatica
42 Membrana di chiusura
43 Foro otturato
44 Pube
45 Linfonodi
46 Ala anteriore della guaina del retto
47 Spina iliaca anteroinferiore
48 Spina iliaca anterosuperiore
49 Tubercolo iliaco
50 Cresta iliaca

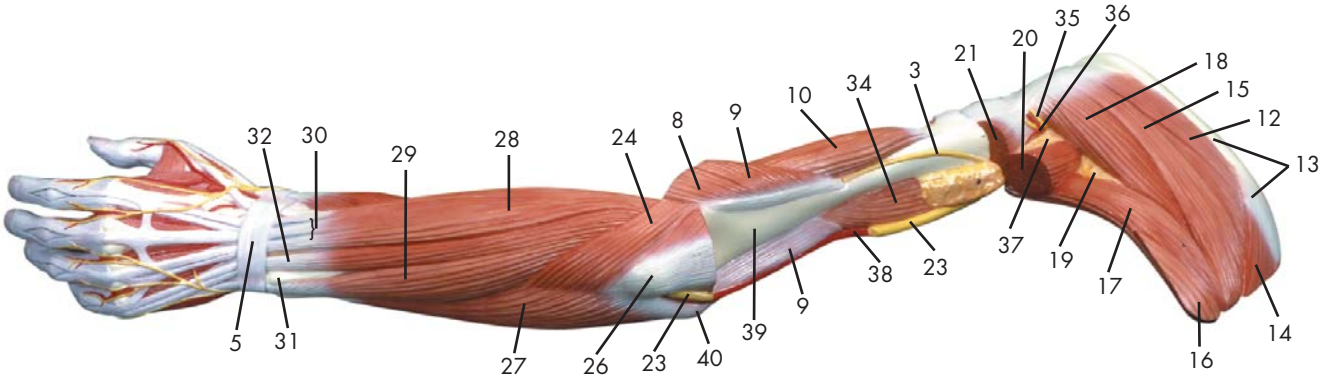
© 3B Scientific GmbH, Germany

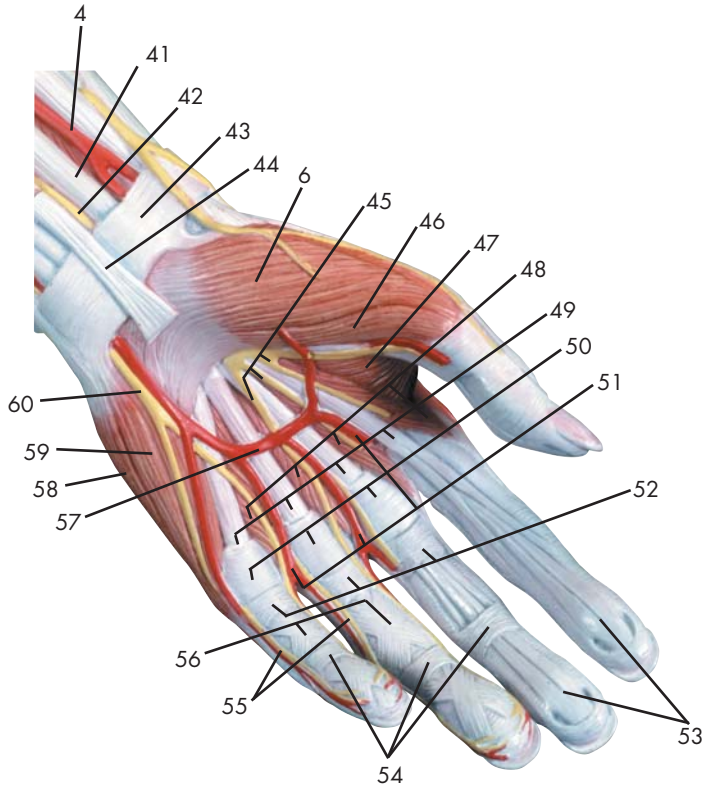
殿部と大腿部

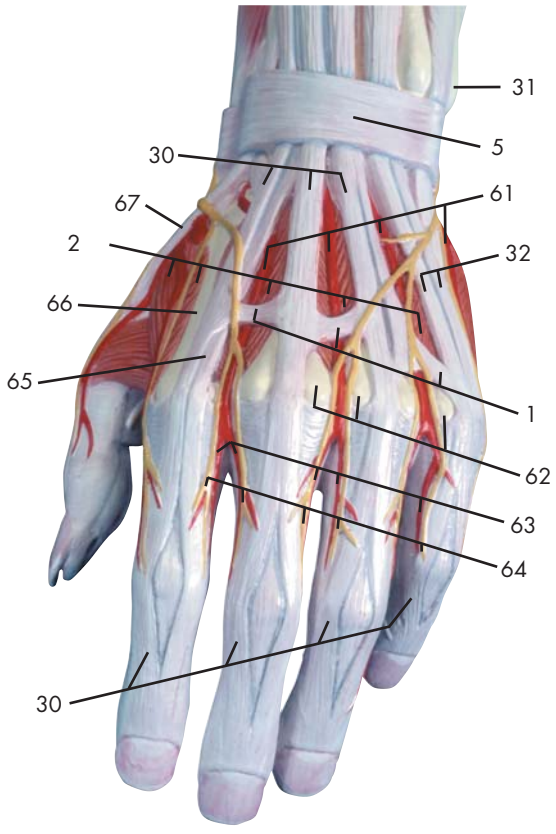
1 中殿筋
2 小殿筋
3 大腿直筋
4 大腿筋膜張筋
5 縫工筋
6 腸腰筋
7 大腿神経
8 大腿動脈
9 大腿静脈
10 恥骨筋
11 長内転筋
12 短内転筋
13 薄筋
14 大内転筋
15 半腱様筋
16 大腿二頭筋
17 大腿方形筋
18 外閉鎖筋
19 半膜様筋
20 下双子筋
21 関節包
22 上双子筋
23 大腿骨頭
24 大腿骨頭窩
25 梨状筋
26 上殿神経
27 上殿動脈
28 上殿静脈
29 坐骨神経
30 胸腰筋膜
31 腸骨翼
32 月状面
33 上後腸骨棘
34 下後腸骨棘
35 寛骨臼窩
36 下殿動脈
37 坐骨棘
38 仙棘靭帯
39 内閉鎖筋
40 坐骨
41 坐骨結節
42 閉鎖膜
43 閉鎖孔
44 恥骨
45 リンパ節
46 腹直筋鞘前葉
47 下前腸骨棘
48 上前腸骨棘
49 腸骨綾結節
50 腸骨稜

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33


3
5
8
9
10
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
23
24
26
27
28
29
30
31
32
34
35
36
37
38
39
40


4
6
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60


1
2
5
30
31
32
61
62
63
64
65
66
67

1 Conexus intertendinei
2 Mm. interossei dorsales manus
3 N. radialis
4 A. radialis
5 Retinaculum extensorum
6 M. abductor pollicis brevis
7 M. extensor carpi radialis brevis
8 M. extensor carpi radialis longus
9 M. brachioradialis
10 M. brachialis
11 M. deltoideus
12 M. supraspinatus
13 Scapula, spina
14 M. trapezius
15 M. infraspinatus
16 M. latissimus dorsi
17 M. teres major
18 M. teres minor
19 Spatium axillare mediale
20 M. triceps brachii, caput longum
21 M. triceps brachii, caput laterale
22 M. triceps brachii, tendo
23 N. ulnaris
24 M. anconeus
25 Humerus, epicondylus medialis
26 Olecranon
27 M. flexor carpi ulnaris
28 M. extensor digitorum manus
29 M. extensor carpi ulnaris
30 M. extensor digitorum manus, tendo
31 Ulna, caput
32 M. extensor digiti minimi, tendo
33 N. ulnaris, ramus dorsalis
34 M. coracobrachialis
35 N. axillaris
36 A. circumflexa humeri posterior
37 Spatium axillare laterale
38 A. brachialis
39 Humerus
40 Humerus, epicondylus lateralis
41 M. flexor carpi radialis, tendo
42 N. medianus
43 Retinaculum flexorum
44 M. palmaris longus, tendo
45 N. medianus, nn. digitales palmares communes
46 M. flexor pollicis brevis
47 M. adductor pollicis
48 Mm. lumbricales manus
49 M. flexor digitorum superficialis, tendo
50 Lig. metacarpale transversum superficiale
51 Aa. digitales palmares communes
52 Manus, vagina tendinum digitorum
53 M. flexor digitorum profundus, tendo
54 Vaginae fibrosae, pars anularis
55 N. ulnaris, nn. digitales palmares proprii
56 Vaginae fibrosae, pars cruciforme
57 Arcus palmaris superficialis
58 M. abductor digiti minimi manus
59 M. opponens digiti minimi manus
60 N. ulnaris, ramus superficialis
61 Aa. metatarsales dorsales
62 Os metacarpale, caput
63 Aa. digitales dorsales manus
64 Nn. digitales dorsales (manus)
65 M. extensor indicis, tendo
66 Os metacarpale, corpus
67 M. extensor pollicis, tendo

© 3B Scientific GmbH, Germany

Muscular arm

1 Tendinous junction
2 Dorsal interosseous muscles of hand
3 Radial nerve
4 Radial artery
5 Extensor retinaculum
6 Abductor pollicis brevis muscle
7 Extensor carpi radialis brevis muscle
8 Extensor carpi radialis longus muscle
9 Brachioradialis muscle
10 Brachialis muscle
11 Deltoideus muscle
12 Supraspinatus muscle
13 Scapular spine
14 Trapezius muscle
15 Infraspinatus muscle
16 Latissimus dorsi muscle
17 Teres major muscle
18 Teres minor muscle
19 Triangular space
20 Long head of triceps brachii muscle
21 Lateral head of triceps brachii muscle
22 Tendon of triceps brachii muscle
23 Ulnar nerve
24 Anconeus muscle
25 Medial epicondyle of humerus
26 Olecranon process of ulna
27 Flexor carpi ulnaris muscle
28 Extensor digitorum muscle of hand
29 Extensor carpi ulnaris muscle
30 Tendon of extensor digitorium muscle of hand
31 Head of ulna
32 Tendon of extensor digiti minimi muscle
33 Dorsal branch of ulnar nervea
34 Coracobrachialis muscle
35 Axillary nerve
36 Posterior circumflex humeral artery
37 Quadrangular space
38 Brachial artery
39 Humerus
40 Lateral epicondyle of humerus
41 Tendon of flexor carpi radialis muscle
42 Median nerve
43 Flexor retinaculum
44 Tendon of palmaris longus muscle
45 Common palmar digital nerves of median nerve
46 Flexor pollicis brevis muscle
47 Adductor pollicis muscle
48 Lumbrical muscles of hand
49 Tendon of flexor digitorium superficialis muscle
50 Superficial transverse metacarpal ligament
51 Common palmar digital arteries
52 Digital synovial sheath
53 Tendon of flexor digitorum profundus muscle
54 Annular part of fibrous tendon sheaths
55 Proper palmar digital nerves of ulnar nerve
56 Cruciform part of fibrous tendon sheaths
57 Superficial palmar arch
58 Abductor digiti minimi muscle of hand
59 Opponens digiti minimi muscle of hand
60 Superficial branch of ulnar nerve
61 Dorsal metatarsal arteries
62 Head of metacarpal bone
63 Dorsal digital arteries of hand
64 Dorsal digital nerves of fingers
65 Tendon of extensor indicis muscle
66 Body of metacarpal bone
67 Tendon of extensor pollicis muscle

© 3B Scientific GmbH, Germany

Muskelarm

1 Sehnenbrücke
2 Zwischenknochenmuskeln (Handrücken)
3 Speichennerv
4 Speichenschlagader
5 Queres Handrückenband
6 Kurzer Daumenabzieher
7 Kurzer, speichenseitiger Handgelenksstrecker
8 Langer, speichenseitiger Handgelenksstrecker
9 Oberarm-Speichenmuskel
10 Oberarmmuskel
11 Deltamuskel
12 Obergrätenmuskel
13 Schulterblattgräte
14 Kapuzenmuskel
15 Untergrätenmuskel
16 Breitester Rückenmuskel
17 Großer Rundmuskel
18 Kleiner Rundmuskel
19 Spatium axillare mediale
20 Langer Kopf (Dreiköpfiger Oberarmmuskel)
21 Seitlicher Kopf (Dreiköpfiger Oberarmmuskel)
22 Sehne des dreiköpfigen Oberarmmuskels
23 Ellennerv
24 Ellenbogenmuskel
25 Mittlerer Epikondylus (Oberarm)
26 Ellenbogenkopf
27 Ellenseitiger Handgelenksbeuger
28 Fingerstrecker
29 Ellenseitiger Strecker des Handgelenks
30 Sehne des Fingerstreckers
31 Ellenkopf
32 Sehne des Kleinfingerstreckers
33 Ellenseitiger Handrückenast
34 M. coracobrachialis
35 N. axillaris
36 A. circumflexa humeri posterior
37 Spatium axillare laterale
38 Armschlagader
39 Oberarmknochen
40 Seitlicher Epikondylus (Oberarm)
41 Sehne des speichenseitigen Handgelenksbeugers
42 Mittelarmnerv
43 Retinaculum flexorum
44 M. palmaris longus, tendo
45 N. medianus, nn. digitales palmares communes
46 Kurzer Daumenbeuger
47 Daumenanzieher
48 Spulmuskeln (Hand)
49 M. flexor digitorum superficialis, tendo
50 Lig. metacarpale transversum superficiale
51 Gemeinsame Fingerarterien der Hohlhandseite
52 Manus, vagina tendinum digitorum
53 M. flexor digitorum profundus, tendo
54 Ringförmiger Anteil der Sehnenscheiden
55 Hohlhandseitige Fingeräste des Ellennervs
56 Kreuzförmiger Anteil der Sehnenscheiden
57 Oberflächlicher Hohlhandbogen
58 Kleinfingerabzieher
59 M. opponens digiti minimi manus
60 Ellennerv, oberflächlicher Ast
61 Rückseitige Mittelfußarterien
62 Mittelhandknochen, Kopf
63 Rückseitige Fingerarterien
64 Hautnerven der Fingerrücken
65 Sehne des Zeigefingerstreckers
66 Mittelhandknochen, Körper
67 Sehne des Daumenstreckers

© 3B Scientific GmbH, Germany

Brazo con músculos

1 Conexión intertendinosa
2 Mm. interóseos dorsales de la mano
3 N. radial
4 A. radial
5 Retináculo extensor
6 M. separador corto del pulgar
7 M. extensor radial corto del carpo
8 M. extensor radial largo del carpo
9 M. braquiorradial
10 M. braquial
11 M. deltoides
12 M. supraespinoso
13 Escápula, espina
14 M. trapecio
15 M. infraespinoso
16 M. latísimo del dorso
17 M. redondo mayor
18 M. redondo menor
19 Espacio axilar medial
20 M. tríceps braquial, cabeza larga
21 M. tríceps braquial, cabeza lateral
22 M. tríceps braquial, tendón
23 N. cubital
24 M. ancóneo
25 Húmero, epicóndilo medial
26 Olécranon
27 M. flexor cubital del carpo
28 M. extensor de los dedos
29 M. extensor cubital del carpo
30 M. extensor de los dedos de la mano
32 M. extensor del quinto dedo, tendón
33 N. cubital, rama dorsal
34 M. coracobraquial
35 N. axilar
36 A. circunfleja humeral posterior
37 Espacio axilar lateral
38 A. braquial
39 Húmero
40 Húmero, epicóndilo lateral
31 Cúbito, cabeza
41 M. flexor radial del carpo, tendón
42 N. mediano
43 Retináculo flexor
44 M. palmar largo, tendón
45 N. mediano, nn. digitales palmares comúnes
46 M. flexor corto del pulgar
47 M aproximador del pulgar
48 Mm. lumbricales de la mano
49 M. flexor superficial de los dedos, tendón
50 Lig. transverso superficial del metacarpo
51 Aa. digitales palmares comunes
52 Mano, vaina sinovial de los dedos
53 M. flexor profundo de los dedos, tendón
54 Vainas fibrosas, porción anular
55 N. cubital, nn. digitales palmares propios
56 Vainas fibrosas, porción cruciforme
57 Arco palmar superficial
58 M. separador del quinto dedo
59 M. oponente del quinto dedo de la mano
60 N. cubital, rama superficial
61 Aa. metatarsianas dorsales
62 Hueso metacarpiano, cabeza
63 As. colaterales dorsales de los dedos
64 Nn. digitales dorsales de la mano
65 M. extensor propio del índice, tendón
66 Hueso metacarpiano, cuerpo
67 M. extensor del pulgar, tendón

© 3B Scientific GmbH, Germany

Musculature du bras

1 Jonction intertendineuse
2 Muscles interosseux dorsaux de la main
3 Nerf radial
4 Artère radiale
5 Rétinacle des extenseurs
6 Muscle abducteur court du pouce
7 Muscle extenseur du poignet radial court
8 Muscle extenseur du poignet radial long
9 Muscle brachioradial
10 Muscle brachial
11 Muscle deltoïde
12 Muscle sus-épineux
13 Epaule, épine
14 Muscle trapèze
15 Muscle infraspinal
16 Très grand muscle du dos
17 Grand muscle rond
18 Petit muscle rond
19 Espace axillaire médial
20 Muscle triceps brachial, tête longue
21 Muscle triceps brachial, tête latérale
22 Muscle triceps brachial, tendon
23 Nerf cubital
24 Muscle anconé
25 Humérus, épicondyle médial
26 Olécrâne
27 Muscle flexeur du poignet cubital
28 Muscle extenseur des doigts
29 Muscle extenseur du poignet cubital
30 Muscle extenseur des doigts, tendon
32 M. extenseur commun du petit doigt, tendon
33 Nerf cubital, rameau dorsal
34 Muscle coraco-brachial
35 Nerf axillaire
36 Artère circonflexe humérale postérieure
37 Espace axillaire latéral
38 Artère brachiale
39 Humérus
40 Humérus, épicondyle latéral
31 Cubitus, tête
41 Muscle flexeur du poignet radial, tendon
42 Nerf médian
43 Rétinacle des flexeurs
44 Muscle palmaire long, tendon
45 Nerf médian, nerfs digitaux palmaires communs
46 Muscle flexeur court du pouce
47 Muscle adducteur du pouce
48 Muscles lombricaux de la main
49 Muscle flexeur superficiel des doigts, tendon
50 Lig. Métacarpien transverse superficiel
51 Artères digitales palmaires communes
52 Main, gaine des tendons des doigts
53 Muscle flexeur profond des doigts, tendon
54 Gaines fibreuses, partie anullaire
55 Nerf cubital, nerfs digitaux palmaires propres
56 Gaines fibreuses, partie cruciforme
57 Arc palmaire superficiel
58 Muscle abducteur du petit doigt de la main
59 Muscle opposant du petit doigt de la main
60 Nerf cubital, rameau superficiel
61 Artères interosseuses dorsales
62 Os métacarpien, tête
63 Artères digitales dorsales de la main
64 Nerfs digitaux dorsaux de la main
65 M. extenseur de l'index, tendon
66 Os métacarpien, corps
67 Muscle extenseur du pouce, tendon

© 3B Scientific GmbH, Germany

Braço com a musculatura

1 Conexão intertendinosa
2 Músculos interósseos dorsais da mão
3 Nervo radial
4 Artéria radial
5 Retináculo dos extensores
6 Músculo abdutor curto do polegar
7 Músculo extensor curto radial do punho
8 Músculo extensor longo radial do punho
9 Músculo braquiorradial (supinador longo)
10 Músculo braquial
11 Músculo deltóide
12 Músculo supra-espinhoso
13 Espinha da escápula
14 Músculo trapézio
15 Músculo infra-espinhoso
16 Músculo grande dorsal
17 Músculo redondo maior
18 Músculo redondo menor
19 Espaço triangular
20 Cabeça longa do músculo tríceps do braço
21 Cabeça lateral do músculo tríceps do braço
22 Tendão do músculo tríceps do braço
23 Nervo ulnar (nervo cubital)
24 Músculo ancôneo
25 Epicôndilo medial do úmero
26 Olecrânio
27 Músculo flexor ulnar do punho
28 Músculo extensor dos dedos da mão
29 Músculo extensor ulnar do punho
30 Tendão do músculo extensor dos dedos da mão
32 Músculo extensor do dedo mínimo, tendão
33 Ramo dorsal do nervo ulnar
34 Músculo coracobraquial
35 Nervo axilar
36 Artéria umeral circunflexa posterior
37 Espaço quadrangular
38 Artéria braquial (artéria umeral)
39 Úmero
40 Epicôndilo lateral do úmero
31 Cabeça da ulna
41 Tendão do músculo flexor radial do punho
42 Nervo mediano
43 Retináculo dos flexores
44 Tendão do músculo palmar longo
45 Nervo mediano, nervos digitais palmares comuns
46 Músculo flexor curto do polegar
47 Músculo adutor do polegar
48 Músculos lumbricais da mão
49 Tendão do músculo flexor superficial dos dedos
50 Ligamento metacarpiano transverso superficial
51 Artérias digitais palmares comuns
52 Bainha tendínea dos dedos da mão
53 Tendão do músculo flexor profundo dos dedos
54 Bainhas fibrosas, parte anular
55 Nervo ulnar, nervos digitais palmares próprios
56 Bainhas fibrosas, parte cruciforme
57 Arco palmar superficial
58 Músculo abdutor do dedo mínimo
59 Músculo oponente do dedo mínimo
60 Ramo superficial do nervo ulnar
61 Artérias metacárpicas dorsais
62 Cabeça do osso metacárpico
63 Artérias digitais dorsais da mão
64 Nervos digitais dorsais da mão
65 Tendão do músculo extensor do indicador
66 Corpo do Metacarpo
67 Tendão do músculo extensor do polegar

© 3B Scientific GmbH, Germany

Muscoli del braccio

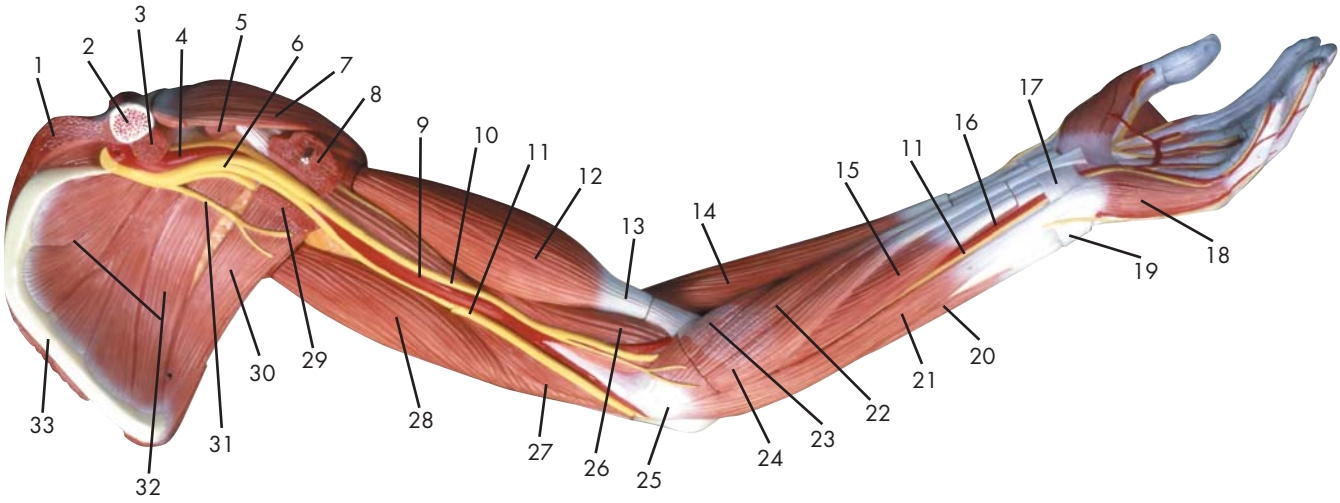
1 Ponte tendineo
2 Muscoli interossei (dorsali della mano)
3 N. radiale
4 Arteria radiale
5 Tendine traverso dorsale della mano
6 Muscolo abduttore breve del pollice
7 Muscolo tensore radiale breve del polso
8 Muscolo tensore radiale lungo del polso
9 Muscolo brachioradiale
10 Muscolo brachiale
11 Muscolo deltoide
12 Muscolo sopraspinato
13 Spina dell'omoplata
14 Muscolo trapezio
15 Muscolo infraspinato
16 Muscolo dorsale più largo
17 Muscolo rotondo grande
18 Muscolo rotondo piccolo
19 Spazio ascellare medio
20 Capo lungo (muscolo omerale a tre capi)
21 Capo laterale (muscolo omerale a tre capi)
22 Tendine del muscolo brachiale a tre capi
23 Nervo ulnare
24 Muscolo ulnare
25 Epicondilo medio (braccio)
26 Testa del gomito
27 Muscolo flessore ulnare del polso
28 M. estensore delle dita della mano
29 Muscolo estensore ulnare del polso
30 Tendine del muscolo estensore delle dita della mano
31 Capo ulnare
32 Tendine del muscolo estensore del mignolo
33 Ramo ulnare del dorso della mano
34 M. coracobrachiale
35 N. ascellare
36 A. circonflessa dell'omero posteriore
37 Spazio ascellare laterale
38 Arteria brachiale
39 Omero
40 Epicondilo laterale (braccio)
41 Tendine del muscolo flessore radiale del polso
42 Nervo medio del braccio
43 Legamento traverso del carpo
44 M. palmare lungo, tendine
45 N. mediano, nn. digitali palmari comuni
46 Muscolo flessore breve del pollice
47 Muscolo tensore del pollice
48 Muscoli rotatori (mano)
49 M. flessore superficiale delle dita, tendine
50 Leg. metacarpale traverso superficiale
51 Arterie comuni digitali del lato palmare
52 Mano, guaina del tendine delle dita
53 M. flessore profondo delle dita, tendine
54 Sezione anulare delle guaine tendinose
55 Rami digitali palmari del nervo ulnare
56 Sezione incrociata delle guaine tendinose
57 Arcata palmare superficiale
58 Muscolo abduttore del dito mignolo della mano
59 M. opponente del dito mignolo della mano
60 Nervo ulnare, ramo superficiale
61 Arterie metatarsali dorsali
62 Testa del metacarpo
63 Arterie metacarpali dorsali
64 Nervi cutanei del dorso delle dita
65 Tendine del muscolo estensore dell'indice
66 Corpo del metacarpo
67 Tendine del muscolo estensore del pollice

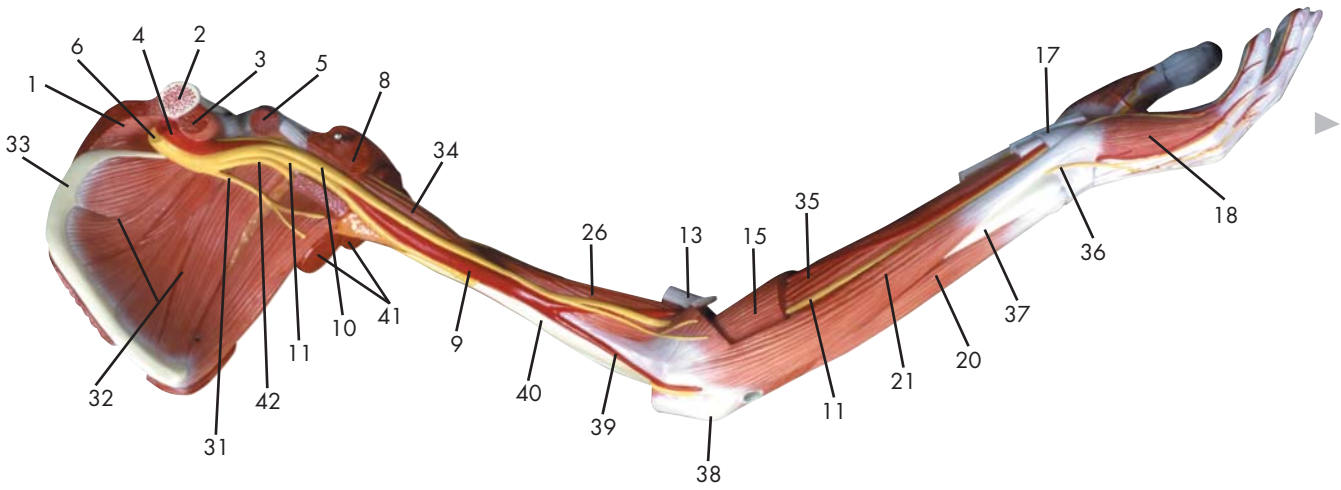
© 3B Scientific GmbH, Germany

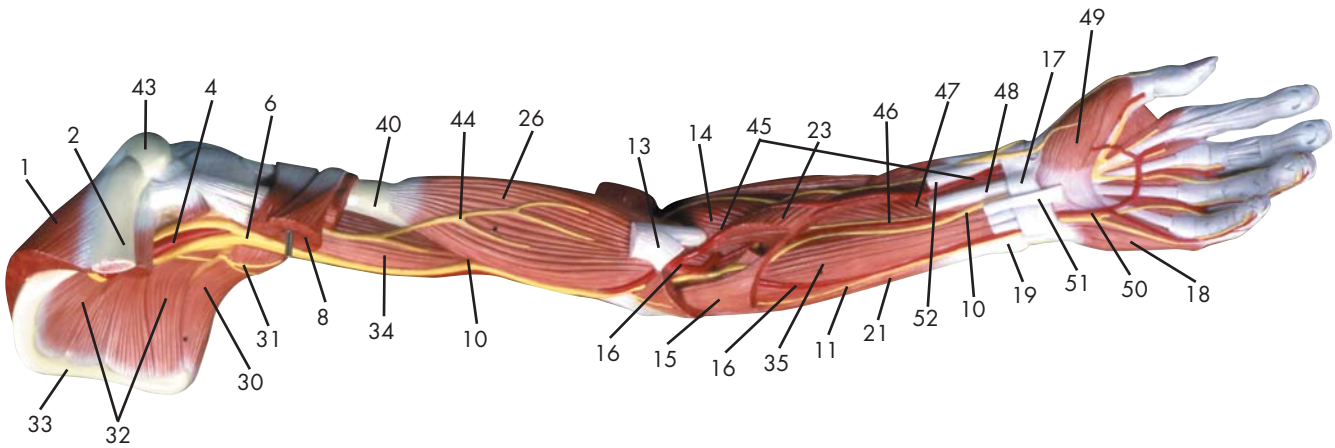
上肢

1 腱間結合
2 背側骨間筋
3 橈骨神経
4 橈骨動脈
5 伸筋支帯
6 短母指内転筋
7 短橈側手根伸筋
8 長橈側手根伸筋
9 腕橈骨筋
10 上腕筋
11 三角筋
12 棘上筋
13 肩甲棘
14 僧帽筋
15 棘下筋
16 広背筋
17 大円筋
18 小円筋
19 内側腋窩隙
20 上腕三頭筋長頭
21 上腕三頭筋外側頭
22 上腕三頭筋の腱
23 尺骨神経
24 肘筋
25 上腕骨内側上顆
26 肘頭
27 尺側手根屈筋
28 総指伸筋
29 尺側手根伸筋
30 総指伸筋の腱
31 尺骨頭
32 小指伸筋の腱
33 尺骨神経の手背枝
34 烏口腕筋
35 腋窩神経
36 後上腕回旋動脈
37 外側腋窩隙
38 上腕動脈
39 上腕骨
40 上腕骨外側上顆
41 橈側手根伸筋の腱
42 正中神経
43 屈筋支帯
44 長掌筋の腱
45 正中神経，総掌側指神経
46 短母指屈筋
47 母指内転筋
48 手の虫様筋
49 浅指屈筋の腱
50 浅横中手靭帯
51 総掌側指動脈
52 手の腱鞘
53 深指屈筋の腱
54 手指の線維鞘の輪状部
55 尺骨神経，固有掌側指神経
56 手指の線維鞘の十字部
57 浅掌動脈弓
58 小指外転筋
59 手の小指対立筋
60 尺骨神経の浅枝
61 背側中手動脈
62 中手骨の骨頭
63 背側指動脈
64 背側指神経
65 示指伸筋の腱
66 中手骨の体
67 母指伸筋の腱

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
11
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33


1
6
4
2
3
5
8
33
34
26
13
15
35
17
18
36
37
20
21
11
38
39
40
9
41
10
11
42
31
32


1
2
43
4
6
40
44
26
13
14
45
23
46
47
48
49
17
18
50
51
19
10
52
21
11
35
16
15
16
8
34
10
31
30
33
32

1 M. trapezius
2 Clavicula
3 M. subclavius
4 A. axillaris
5 M. pectoralis minor
6 Plexus brachialis
7 M. deltoideus
8 M. pectoralis major
9 A. brachialis
10 N. medianus
11 N. ulnaris
12 M. biceps brachii, caput breve
13 M. biceps brachii, tendo
14 M. brachioradialis
15 M. flexor digitorum superficialis manus
16 A. ulnaris
17 Retinaculum flexorum
18 M. abductor digiti minimi manus
19 Ulna, caput
20 M. extensor carpi ulnaris
21 M. flexor carpi ulnaris
22 M. flexor carpi radialis
23 M. pronator teres
24 M. palmaris longus
25 Humerus, epicondylus medialis
26 M. brachialis
27 M. triceps brachii, caput mediale
28 M. triceps brachii, caput longum
29 M. latissimus dorsi
30 M. teres major
31 N. thoracodorsalis
32 M. subscapularis
33 Scapula, margo medialis
34 M. coracobrachialis
35 M. flexor digitorum profundus manus
36 N. ulnaris, ramus dorsalis
37 Ulna
38 Olecranon
39 A. collateralis ulnaris inferior
40 Humerus
41 M. triceps brachii
42 N. radialis
43 Acromion
44 N. musculocutaneus
45 A. radialis
46 A. interossea anterior
47 M. pronator quadratus
48 M. flexor carpi radialis, tendo
49 M. abductor pollicis brevis
50 Arcus palmaris superficialis
51 M. palmaris longus, tendo
52 M. flexor pollicis longus, tendo

© 3B Scientific GmbH, Germany

Muscular arm

1 Trapezius muscle
2 Clavicle
3 Subclavius muscle
4 Axillary artery
5 Pectoralis minor muscle
6 Brachial plexus
7 Deltoideus muscle
8 Pectoralis major muscle
9 Brachial artery
10 Median nerve
11 Ulnar nerve
12 Short [medial] head of biceps brachii muscle
13 Tendon of biceps brachii muscle
14 Brachioradialis muscle
15 Flexor digitorum superficialis muscle
16 Ulnar artery
17 Flexor retinaculum
18 Abductor digiti minimi muscle of hand
19 Head of ulna
20 Extensor carpi ulnaris muscle
21 Flexor carpi ulnaris muscle
22 Flexor carpi radialis muscle
23 Pronator teres muscle
24 Palmaris longus muscle
25 Medial epicondyle of humerus
26 Brachialis muscle
27 Medial head of triceps brachii muscle
28 Long head of triceps brachii muscle
29 Latissimus dorsi muscle
30 Teres major muscle
31 Thoracodorsal nerve
32 Subscapularis muscle
33 Medial margin of scapula
34 Coracobrachialis muscle
35 Flexor digitorum profundus muscle
36 Dorsal branch of ulnar nervea
37 Ulna
38 Olecranon process of ulna
39 Inferior collateral ulnar artery
40 Humerus
41 Triceps brachii muscle
42 Radial nerve
43 Acromion [acromial bone]
44 Musculocutaneous nerve
45 Radial artery
46 Anterior interosseous artery
47 Pronator quadratus muscle
48 Tendon of flexor carpi radialis muscle
49 Abductor pollicis brevis muscle
50 Superficial palmar arch
51 Tendon of palmaris longus muscle
52 Tendon of flexor pollicis longus muscle

© 3B Scientific GmbH, Germany

Muskelarm

1 Kapuzenmuskel
2 Schlüsselbein
3 M. subclavius
4 Achselschlagader
5 Kleiner Brustmuskel
6 Armgeflecht
7 Deltamuskel
8 Großer Brustmuskel
9 Armschlagader
10 Mittelarmnerv
11 Ellennerv
12 Kurzer Kopf (Zweiköpfiger Oberarmmuskel)
13 Sehne des zweiköpfigen Oberarmmuskels
14 Oberarm-Speichenmuskel
15 Oberflächlicher Fingerbeuger
16 Ellenschlagader
17 Retinaculum flexorum
18 Kleinfingerabzieher
19 Ellenkopf
20 Ellenseitiger Strecker des Handgelenks
21 Ellenseitiger Handgelenksbeuger
22 Speichenseitiger Handgelenksbeuger
23 Runder Einwärtsdrehmuskel
24 Langer Hohlhandmuskel
25 Mittlerer Epikondylus (Oberarm)
26 Oberarmmuskel
27 Mittlerer Kopf (Dreiköpfiger Oberarmmuskel)
28 Langer Kopf (Dreiköpfiger Oberarmmuskel)
29 Breitester Rückenmuskel
30 Großer Rundmuskel
31 N. thoracodorsalis
32 M. subscapularis
33 Innerer Rand des Schulterblattes
34 M. coracobrachialis
35 Tiefer Fingerbeuger
36 Ellenseitiger Handrückenast
37 Elle
38 Ellenbogenkopf
39 A. collateralis ulnaris inferior
40 Oberarmknochen
41 Dreiköpfiger Oberarmmuskel
42 Speichennerv
43 Schulterhöhe
44 Muskelhautnerv
45 Speichenschlagader
46 Vordere Zwischenknochenarterie
47 Quadratischer Einwärtsdrehmuskel
48 Sehne des speichenseitigen Handgelenksbeugers
49 Kurzer Daumenabzieher
50 Oberflächlicher Hohlhandbogen
51 M. palmaris longus, tendo
52 Sehne des langen Daumenbeugers

© 3B Scientific GmbH, Germany

Brazo con músculos

1 M. trapecio
2 Clavícula
3 M. subclavio
4 A. axilar
5 M. pectoral menor
6 Plexo braquial
7 M. deltoides
8 M. pectoral mayor
9 A. braquial
10 N. mediano
11 N. cubital
12 M. bíceps braquial, cabeza corta
13 M. bíceps braquial, tendón
14 M. braquiorradial
15 M. flexor superficial de los dedos
16 A. cubital
17 Retináculo flexor
18 M. separador del quinto dedo
19 Cúbito, cabeza
20 M. extensor cubital del carpo
21 M. flexor cubital del carpo
22 M. flexor radial del carpo
23 M. pronador redondo
24 M. palmar largo
25 Húmero, epicóndilo medial
26 M. braquial
27 M. tríceps braquial, cabeza medial
28 M. tríceps braquial, cabeza larga
29 M. latísimo del dorso
30 M. redondo mayor
31 N. toracodorsal
32 M. subescapular
33 Escápula, borde medial
34 M. coracobraquial
35 M. flexor profundo de los dedos
36 N. cubital, rama dorsal
37 Cúbito
38 Olécranon
39 A. colateral cubital inferior
40 Húmero
41 M. tríceps braquial
42 N. radial
43 Acromion
44 N. musculocutáneo
45 A. radial
46 A. interósea anterior
47 M. pronador cuadrado
48 M. flexor radial del carpo, tendón
49 M. separador corto del pulgar
50 Arco palmar superficial
51 M. palmar largo, tendón
52 M. flexor largo del pulgar, cabeza radial

© 3B Scientific GmbH, Germany

Musculature du bras

1 Muscle trapèze
2 Clavicule
3 Muscle sous-clavier
4 Artère axillaire
5 Petit muscle pectoral
6 Plexus brachial
7 Muscle deltoïde
8 Grand muscle pectoral
9 Artère brachiale
10 Nerf médian
11 Nerf cubital
12 Muscle biceps du bras, tête courte
13 Muscle biceps du bras, tendon
14 Muscle brachioradial
15 Muscle flexeur superficiel des doigts de la main
16 Artère cubitale
17 Rétinacle des flexeurs
18 Muscle abducteur du petit doigt de la main
19 Cubitus, tête
20 Muscle extenseur du poignet cubital
21 Muscle flexeur du poignet cubital
22 Muscle flexeur du poignet radial
23 Muscle pronateur rond
24 Muscle palmaire long
25 Humérus, épicondyle médial
26 Muscle brachial
27 Muscle triceps brachial, tête médiale
28 Muscle triceps brachial, tête longue
29 Très grand muscle du dos
30 Grand muscle rond
31 Nerf thoracodorsal
32 Muscle sous-scapulaire
33 Epaule, marge médiale
34 Muscle coraco-brachial
35 Muscle flexeur profond des doigts de la main
36 Nerf cubital, rameau dorsal
37 Cubitus
38 Olécrâne
39 Artère collatérale interne inférieure
40 Humérus
41 Muscle triceps brachial
42 Nerf radial
43 Acromion
44 Nerf musculocutané
45 Artère radiale
46 Artère interosseuse antérieure
47 Muscle pronateur carré
48 Muscle flexeur du poignet radial, tendon
49 Muscle abducteur court du pouce
50 Arc palmaire superficiel
51 Muscle palmaire long, tendon
52 Muscle flexeur long du pouce, tendon

© 3B Scientific GmbH, Germany

Braço com a musculatura

1 Músculo trapézio
2 Clavicula
3 Músculo subclávio
4 Artéria axilar
5 Músculo peitoral menor
6 Plexo braquial
7 Músculo deltóide
8 Músculo grande peitoral
9 Artéria braquial (artéria umeral)
10 Nervo mediano
11 Nervo ulnar (nervo cubital)
12 Cabeça curta do músculo bíceps do braço
13 Tendão do músculo bíceps do braço
14 Músculo braquiorradial (supinador longo)
15 Músculo flexor superficial dos da mão
16 Artéria ulnar
17 Retináculo dos flexores
18 Músculo abdutor do dedo mínimo
19 Cabeça da ulna
20 Músculo extensor ulnar do punho
21 Músculo flexor ulnar do punho
22 Músculo flexor radial do punho
23 Músculo pronador redondo
24 Músculo palmar longo
25 Epicôndilo medial do úmero
26 Músculo braquial
27 Cabeça medial do músculo tríceps do braço
28 Cabeça longa do músculo tríceps do braço
29 Músculo grande dorsal
30 Músculo redondo maior
31 Nervo toracodorsal
32 Músculo subescapular
33 Borda da escápula
34 Músculo coracobraquial
35 Músculo flexor profundo dos dedos da mão
36 Ramo dorsal do nervo ulnar
37 Ulna (cúbito)
38 Olecrânio
39 Artéria colateral ulnar inferior (grande artéria anastomótica)
40 Úmero
41 Músculo tríceps do braço
42 Nervo radial
43 Acrômio (processo acromial)
44 Nervo musculocutâneo
45 Artéria radial
46 Artéria interóssea anterior (artéria interóssea volar)
47 Músculo pronador quadrado
48 Tendão do músculo flexor radial do punho
49 Músculo abdutor curto do polegar
50 Arco palmar superficial
51 Tendão do músculo palmar longo
52 Tendão do músculo flexor longo do polegar

© 3B Scientific GmbH, Germany

Muscoli del braccio

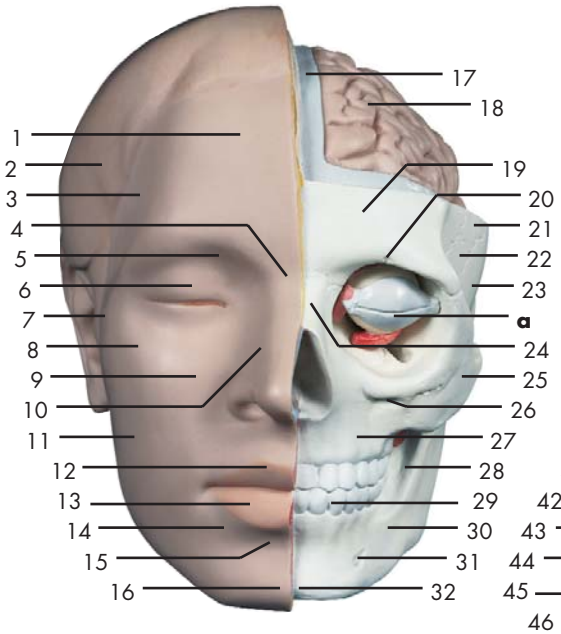
1 Muscolo trapezio
2 Clavicola
3 M. succlavio
4 Arteria ascellare
5 Muscolo pettorale piccolo
6 Plesso del braccio
7 Muscolo deltoide
8 Muscolo pettorale grande
9 Arteria brachiale
10 Nervo medio del braccio
11 Nervo ulnare
12 Capo corto (muscolo omerale a due capi)
13 Tendine del muscolo brachiale a due capi
14 Muscolo brachioradiale
15 Muscolo flessore superficiale delle dita
16 Arteria ulnare
17 Legamento traverso del carpo
18 Muscolo abduttore del dito mignolo della mano
19 Capo ulnare
20 Muscolo estensore ulnare del polso
21 Muscolo flessore ulnare del polso
22 Muscolo flessore radiale del polso
23 Muscolo pronatore rotondo
24 Muscolo palmare lungo
25 Epicondilo medio (braccio)
26 Muscolo brachiale
27 Capo medio (muscolo omerale a tre capi)
28 Capo lungo (muscolo omerale a tre capi)
29 Muscolo dorsale più largo
30 Muscolo rotondo grande
31 N. toracodorsale
32 M. sottoscapolare
33 Bordo interno della scapola
34 M. coracobrachiale
35 Muscolo flessore profondo delle dita
36 Ramo ulnare del dorso della mano
37 Ulna
38 Testa del gomito
39 A. collaterale ulnare inferiore
40 Omero
41 Muscolo brachiale a tre capi
42 N. radiale
43 Altezza della spalla
44 Nervo della tunica muscolare
45 Arteria radiale
46 Arteria interossea anteriore
47 Muscolo pronatore quadrato
48 Tendine del muscolo flessore radiale del polso
49 Muscolo abduttore breve del pollice
50 Arcata palmare superficiale
51 M. palmare lungo, tendine
52 Tendine del muscolo flessore lungo del pollice

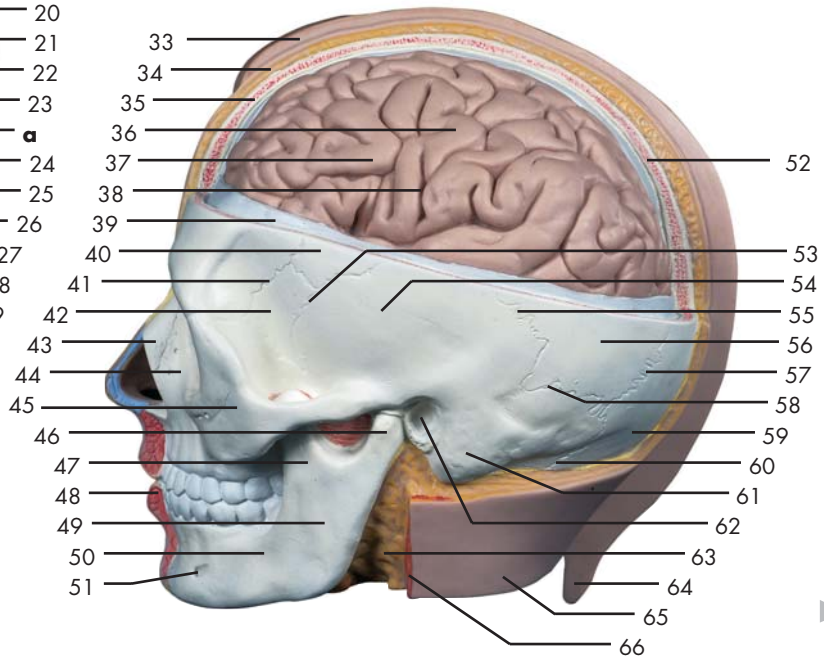
© 3B Scientific GmbH, Germany

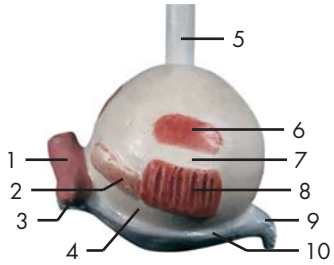
上肢

1 僧帽筋
2 鎖骨
3 鎖骨下筋
4 腋窩動脈
5 小胸筋
6 腕神経叢
7 三角筋
8 大胸筋
9 上腕動脈
10 正中神経
11 尺骨神経
12 上腕二頭筋短頭
13 上腕二頭筋の腱
14 腕橈骨筋
15 浅指屈筋
16 尺骨動脈
17 屈筋支帯
18 小指外転筋
19 尺骨頭
20 尺側手根伸筋
21 尺側手根屈筋
22 橈側手根伸筋
23 円回内筋
24 長掌筋
25 上腕骨内側上顆
26 上腕筋
27 上腕三頭筋内側頭
28 上腕三頭筋長頭
29 広背筋
30 大円筋
31 胸背神経
32 肩甲下筋
33 肩甲骨内側縁
34 烏口腕筋
35 深指屈筋
36 尺骨神経の手背枝
37 尺骨
38 肘頭
39 下尺側側副動脈
40 上腕骨
41 上腕三頭筋
42 橈骨神経
43 肩峰
44 筋皮神経
45 橈骨動脈
46 前骨間動脈
47 方形回内筋
48 橈側手根伸筋の腱
49 短母指内転筋
50 浅掌動脈弓
51 長掌筋の腱
52 長母指屈筋の腱

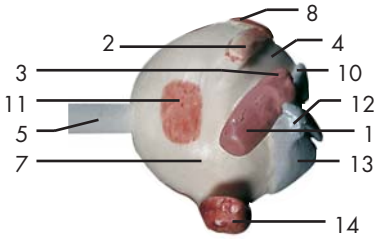
© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
a
24
25
26
27
28
29
30
31
32

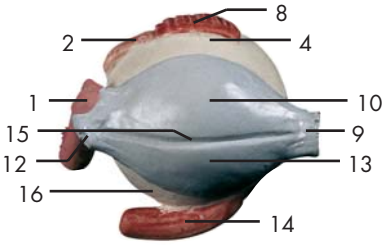

33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

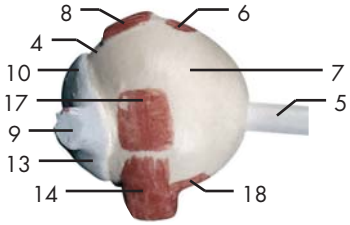
a1


2
3
11
5
7
8
4
10
12
1
13
14

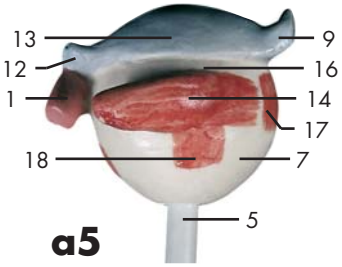
a2


2
1
15
12
16
8
4
10
9
13
14

a3


8
4
10
17
9
13
14
6
7
5
18

a4


13
12
1
18
9
16
14
17
7
5

a5

1 Regio frontalis
2 Pili
3 Regio temporalis
4 Nasus, radix
5 Regio orbitalis
6 Palpebra superior
7 Regio infratemporalis
8 Regio zygomatica
9 Regio infraorbitalis
10 Regio nasalis
11 Regio parotideomasseterica
12 Labium superius
13 Labium inferius
14 Regio oralis
15 Sulcus mentolabialis
16 Regio mentalis
17 Dura mater cranialis
18 Hemispherium telencephali sinistrum
19 Os frontale
20 Foramen supraorbitale
21 Os parietale
22 Os sphenoidale
23 Os temporale

a Oculus sinister

24 Os nasale
25 Os zygomaticum
26 Foramen infraorbitale
27 Maxilla
28 Mandibula, ramus
29 Dens caninus
30 Mandibula, corpus
31 Foramen mentale
32 Protuberantia mentalis
33 Pili
34 Subcutis
35 Os frontale
36 Hemispherium telencephali sinistrum
37 Gyrus
38 Sulcus
39 Dura mater cranialis
40 Os parietale
41 Sutura sphenofrontalis
42 Os sphenoidale
43 Os nasale
44 Maxilla
45 Os zygomaticum
46 Mandibula, processus condylaris
47 Mandibula, processus coronoideus
48 M. orbicularis oris
49 Mandibula, ramus
50 Mandibula, corpus
51 Foramen mentale
52 Os parietale
53 Sutura sphenosquamosa
54 Os temporale, pars squamosa
55 Sutura squamosa
56 Os parietale
57 Sutura lambdoidea
58 Sutura parietomastiodea
59 Os occipitale, squama
60 Sutura occipitomastoidea
61 Processus mastoideus
62 Porus acusticus externus
63 Glandula parotidea
64 Pili
65 Regio cervicalis lateralis
66 M. sternocleidomastoideus

a1 Oculus, vista superior

1 Saccus lacrimalis
2 M. obliquus superior
3 Saccus lacrimalis, fornix
4 Conjunctiva, fornix superior
5 N. opticus [II]
6 M. rectus superior
7 Bulbus oculi
8 M. levator palpebrae superioris
9 Raphe palpebralis lateralis
10 Tarsus superior

a2 Oculus, vista medialis

11 M. rectus medialis
12 Lig. palpebrale mediale
13 Tarsus inferior
14 M. obliquus inferior

a3 Oculus, vista anterior

15 Rima palpebrarum
16 Conjunctiva, fornix inferior

a4 Oculus, vista lateralis

17 M. rectus lateralis
18 M. rectus inferior

a5 Oculus, vista inferior

© 3B Scientific GmbH, Germany

Head

1 Frontal region
2 Hair
3 Temporal region
4 Nasal root
5 Orbital region
6 Superior palpebra [eyelid]
7 Infratemporal region
8 Zygomatic region
9 Infraorbital region
10 Nasal region
11 Parotideomasseteric region
12 Superior lip
13 Inferior lip
14 Oral region
15 Mentolabial sulcus
16 Chin region
17 Dura mater of brain
18 Left telencephalic hemisphere
19 Frontal bone
20 Supraorbital foramen
21 Parietal bone
22 Sphenoid bone
23 Temporal bone

a Left eye

24 Nasal bone
25 Zygomatic bone [cheekbone]
26 Infraorbital foramen
27 Maxillary bone
28 Ramus of mandible
29 Canine tooth
30 Mandibular body
31 Mental foramen
32 Mental protuberance
33 Hair
34 Subcutis
35 Frontal bone
36 Left telencephalic hemisphere
37 Gyrus
38 Sulcus
39 Dura mater of brain
40 Parietal bone
41 Sphenofrontal suture
42 Sphenoid bone
43 Nasal bone
44 Maxillary bone
45 Zygomatic bone [cheekbone]
46 Condyle of mandible
47 Coronoid process of mandible
48 Orbicularis oris muscle
49 Ramus of mandible
50 Mandibular body
51 Mental foramen
52 Parietal bone
53 Sphenosquamous suture
54 Squamous bone
55 Squamosal suture
56 Parietal bone
57 Lambdoid suture
58 Parietomastoid suture
59 Occipital squama
60 Occipitomastoid suture
61 Mastoid process
62 External acoustic pore
63 Parotid gland
64 Hair
65 Lateral region of neck
66 Sternocleidomastoideus muscle

a1 Eye, superior view

1 Lacrimal sac
2 Obliquus superior muscle
3 Fornix of lacrimal sac
4 Superior conjunctival fornix
5 Optic nerve [II]
6 Rectus superior muscle
7 Ball of the eye [ocular bulb]
8 Levator palpebrae superioris muscle
9 Lateral palpebral raphe
10 Superior tarsus

a2 Eye, medial view

11 Rectus medialis muscle
12 Middle palpebral ligament
13 Inferior tarsus
14 Obliquus inferior muscle

a3 Eye, anterior view

15 Palpebral fissure
16 Inferior conjunctival fornix

a4 Eye, lateral view

17 Rectus lateralis muscle
18 Rectus inferior muscle

a5 Eye, inferior view

© 3B Scientific GmbH, Germany

Kopf

1 Stirnregion
2 Haare
3 Schläfenregion
4 Nasenwurzel
5 Augenhöhlenregion
6 Oberes Augenlid
7 Unterschläfenregion
8 Jochbeinregion
9 Infraorbitalregion
10 Nasenregion
11 Ohrspeicheldrüsen-Kaumuskelregion
12 Oberlippe
13 Unterlippe
14 Mundregion
15 Rinne zwischen Kinn und Unterlippe
16 Kinnregion
17 Harte Hirnhaut des Schädels
18 Linke Endhirnhälfte
19 Stirnbein
20 Foramen supraorbitale
21 Scheitelbein
22 Keilbein
23 Schläfenbein

a Linkes Auge

24 Nasenbein
25 Jochbein
26 Foramen infraorbitale
27 Oberkiefer
28 Mandibula, ramus
29 Eckzahn
30 Körper des Unterkiefers
31 Foramen mentale
32 Protuberantia mentalis
33 Haare
34 Unterhautgewebe
35 Stirnbein
36 Linke Endhirnhälfte
37 Hirnwindung
38 Hirnfurche
39 Harte Hirnhaut des Schädels
40 Scheitelbein
41 Sutura sphenofrontalis
42 Keilbein
43 Nasenbein
44 Oberkiefer
45 Jochbein
46 Walzenförmiger Fortsatz
47 Kronenfortsatz
48 Ringmuskel des Mundes
49 Mandibula, ramus
50 Körper des Unterkiefers
51 Foramen mentale
52 Scheitelbein
53 Sutura sphenosquamosa
54 Schuppe des Schläfenbeins
55 Sutura squamosa
56 Scheitelbein
57 Lambdanaht
58 Sutura parietomastoidea
59 Os occipitale, squama
60 Sutura occipitomastoidea
61 Warzenfortsatz
62 Äußere Gehörgangsöffnung
63 Ohrspeicheldrüse
64 Haare
65 Seitliches Halsdreieck
66 Kopfwender

a1 Auge, von oben

1 Tränensack
2 Oberer schräger Muskel
3 Saccus lacrimalis, fornix
4 Oberer Bindehautwinkel
5 Sehnerv [II]
6 M. rectus superior
7 Augapfel
8 Heber des Oberlides
9 Seitliche Lidnaht
10 Obere Lidplatte

a2 Auge, von medial

11 Mittlerer gerader Muskel
12 Lig. palpebrale mediale
13 Untere Lidplatte
14 Unterer schräger Muskel

a3 Auge, von vorn

15 Lidspalte
16 Unterer Bindehautwinkel

a4 Auge, von lateral

17 Seitlicher gerader Muskel
18 Unterer gerader Muskel

a5 Auge, von unten

© 3B Scientific GmbH, Germany

Cabeza

1 Región frontal
2 Pelos
3 Región temporal
4 Raiz nasal
5 Región orbitaria
6 Párpado superior
7 Región infratemporal
8 Región cigomática
9 Región infraorbitaria
10 Región nasal
11 Región parótidomasetérica
12 Labio superior
13 Labio inferior
14 Región labial
15 Surco mentonianolabial
16 Región mentoniana
17 Duramadre craneal
18 Hemisfero telencefalo izquiero
19 Hueso frontal
20 Orificio supraorbitario
21 Hueso parietal
22 Hueso esfenoides
23 Hueso temporal

a Ojo izquierdo

24 Hueso nasal
25 Hueso cigomático
26 Orificio infraorbitario
27 Maxilar
28 Mandíbula, rama
29 Diente canino
30 Mandíbula, cuerpo
31 Orificio mentoniano
32 Protuberancia mentoniana
33 Pelos
34 Subcutis
35 Hueso frontal
36 Hemisfero telencefalo izquiero
37 Circunvolución
38 Surco
39 Duramadre craneal
40 Hueso parietal
41 Sutura esfenofrontal
42 Hueso esfenoides
43 Hueso nasal
44 Maxilar
45 Hueso cigomático
46 Mandíbula, apófisis condilar
47 Mandíbula, apófisis coronoides
48 M. orbicular de la boca
49 Mandíbula, rama
50 Mandíbula, cuerpo
51 Orificio mentoniano
52 Hueso parietal
53 Sutura esfenoesquamosa
54 Hueso temporal, porción escamosa
55 Sutura escamosa
56 Hueso parietal
57 Sutura lambdoidea
58 Sutura parietomastoidea
59 H. occipital, escama
60 Sutura occipitomastoidea
61 Apófisis mastoides
62 Orificio auditivo externo
63 Glándula parótida
64 Pelos
65 Región cervical lateral
66 M. estrenocleidomastoideo

a1 Ojo, visión superior

1 Saco lacrimal
2 M. oblicuo superior
3 Saco lacrimal, fórnix
4 Fórnix conjuntival superior
5 N. óptico [II]
6 M. recto superior
7 Globo ocular
8 M. elevador del párpado superior
9 Rafe palpebral lateral
10 Tarso superior

a2 Ojo, visión medial

11 M. recto medial
12 Lig. palpebral medial
13 Tarso inferior
14 M. oblicuo inferior

a3 Ojo, visión anterior

15 Hendidura palpebral
16 Fórnix conjuntival inferior

a4 Ojo, visión lateral

17 M. recto lateral
18 M. recto inferior

a5 Ojo, visión inferior

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tête

1 Région frontale
2 Cheveux
3 Région temporale
4 Racine du nez
5 Région orbitale
6 Paupière supérieure
7 Région infratemporale
8 Région zygomatique
9 Région infra-orbitaire
10 Région nasale
11 Région parotidomassétérique
12 Lèvre supérieure
13 Lèvre inférieure
14 Région orale
15 Sillon mento-labial
16 Région mentonnière
17 Dure-mère crânienne
18 Hémisphère du téléencéphale gauche
19 Os frontal
20 Trou sus-orbitaire
21 Os pariétal
22 Os sphénoïde
23 Os temporal

a Œil gauche

24 Os nasal
25 Os zygomatique
26 Trou infra-orbitaire
27 Maxillaire
28 Mandibule, rameau
29 Dent canine
30 Mandibule, corps
31 Trou mentonnier
32 Protubérance mentonnière
33 Cheveux
34 Tissu cellulaire sous-cutané
35 Os frontal
36 Hémisphère du téléencéphale gauche
37 Circonvolution
38 Sillon
39 Dure-mère crânienne
40 Os pariétal
41 Suturue fronto-sphénoïdale
42 Os sphénoïde
43 Os nasal
44 Maxillaire
45 Os zygomatique
46 Mandibule, apophyse condylaire
47 Mandibule, apophyse coronoïde
48 Muscle orbiculaire de la bouche
49 Mandibule, rameau
50 Mandibule, corps
51 Trou mentonnier
52 Os pariétal
53 Suture sphéno-squameuse
54 Os temporal, partie squameuse
55 Suture squameuse
56 Os pariétal
57 Suture lambdoïde
58 Suture pariéto-mastoïdienne
59 Os occipital, squame
60 Suture occipito-mastoïdienne
61 Apophyse mastoïdienne
62 Pore acoustique externe
63 Glande parotide
64 Cheveux
65 Région latérale du nuque
66 Muscle sternocléidomastoïdien

a1 Œil, vue superieure

1 Sac lacrymal
2 Muscle oblique supérieur
3 Sac lacrymal, fornix
4 Fornix de la paupière supérieure
5 Nerf optique (II)
6 Muscle droit supérieur
7 Bulbe de l'œil
8 Muscle releveur de la paupière supérieure
9 Raphé palpébral lateral
10 Tarse supérieur

a2 Œil, vue médial

11 Muscle droit médial
12 Ligament palpébral interne
13 Tarse inférieur
14 Muscle oblique inférieur

a3 Œil, vue antérieure

15 Fenta palpébrale
16 Fornix de la paupière inférieure

a4 Œil, vue latérale

17 Muscle droit latéral
18 Muscle droit inférieur

a5 Œil, vue inférieure

© 3B Scientific GmbH, Germany

Cabeça

1 Região frontal
2 Pêlos
3 Região temporal
4 Raiz do nariz
5 Região orbitária
6 Palpebra superior
7 Região infra-temporal
8 Região zigomática
9 Região infra-orbitária
10 Região nasal
11 Região parótida-massetérica
12 Lábio superior
13 Lábio inferior
14 Região oral
15 Sulco mentolabial
16 Região mentoniana
17 Dura-máter do cérebro
18 Hemisfério telencefálico esquerdo
19 Osso frontal
20 Forame supra-orbitário
21 Osso parietal
22 Osso esfenóide
23 Osso temporal

a Olho esquerdo

24 Osso nasal
25 Osso zigomático
26 Forame infra-orbitário
27 Maxilar
28 Ramo da mandíbula
29 Canino
30 Corpo da mandíbula
31 Forame mentoniano
32 Protuberância mentoneira
33 Pêlos
34 Tela subcutânea
35 Osso frontal
36 Hemisfério telencefálico esquerdo
37 Giro
38 Sulco
39 Dura-máter do cérebro
40 Osso parietal
41 Sutura esfenofrontal
42 Osso esfenóide
43 Osso nasal
44 Maxilar
45 Osso zigomático
46 Processo condilar (condilomandibular)
47 Processo coronóide
48 Músculo orbicular da boca
49 Ramo da mandíbula
50 Corpo da mandíbula
51 Forame mentoniano
52 Osso parietal
53 Sutura esfenoescamosa
54 Porção escamosa do osso temporal
55 Sutura escamosa
56 Osso parietal
57 Sutura lambdóide
58 Sutura parietomastóidea
59 Escama occipital
60 Sutura occipitomastoidea
61 Processo mastóide
62 Forame acustico externo
63 Glândula parótida
64 Pêlos
65 Região lateral do pescoço
66 Músculo esternocleidomastóideo (músculo esterno-mastóideo)

a1 Olho, vista superior

1 Saco lacrimal (dacriocisto)
2 Músculo oblíquo superior
3 Fórnix do saco lacrimal
4 Fórnice da conjuntiva superior
5 Nervo óptico (2o. nervo craniano)
6 M. reto superior
7 Bulbo ocular (globo ocular)
8 Músculo elevador da pálpebra superior (músculo orbitopalpebral)
9 Rafe palpebral lateral
10 Tarso superior

a2 Olho, vista medial

11 Músculo reto medial
12 Ligamento palpebral medial
13 Tarso inferior
14 Músculo oblíquo inferior

a3 Olho, vista anterior

15 Fissura palpebral
16 Fórnice da conjuntiva inferior

a4 Olho, vista lateral

17 Músculo reto lateral
18 Músculo reto inferior

a5 Olho, vista inferior

Testa

1 Regione frontale
2 Capelli
3 Regione temporale
4 Radice del naso
5 Regione orbitale
6 Palpebra superiore
7 Regione subtemporale
8 Regione zigomatica
9 Regione infraorbitale
10 Regione nasale
11 Regione del muscolo massetere e della ghiandola parotide
12 Labbro superiore
13 Labbro inferiore
14 Regione orale
15 Solco tra mento e labbro inferiore
16 Regione mandibolare
17 Dura madre del cranio
18 Telencefalo, metà sinistra
19 Osso frontale
20 Foro sopraorbitale
21 Osso parietale
22 Sfenoide
23 Osso temporale

a Occhio sinistro

24 Osso nasale
25 Osso zigomatico
26 Foro infraorbitale
27 Mascella superiore
28 Ramo della mandibola
29 Dente canino
30 Corpo della mascella inferiore
31 Foro mentale
32 Protuberanza mentale
33 Capelli
34 Ipoderma
35 Osso frontale
36 Telencefalo, metà sinistra
37 Giri cerebrali
38 Solco cerebrale
39 Dura madre del cranio
40 Osso parietale
41 Sutura sfenofrontale
42 Sfenoide
43 Osso nasale
44 Mascella superiore
45 Osso zigomatico
46 Apofisi cilindrica
47 Apofisi a corona
48 Muscolo anulare della bocca
49 Ramo della mandibola
50 Corpo della mascella inferiore
51 Foro mentale
52 Osso parietale
53 Sutura sfenosquamosa
54 Squama dell'osso temporale
55 Sutura squamosa
56 Osso parietale
57 Sutura lamdoidea
58 Sutura parietomastoidea
59 Osso occipitale, squama
60 Sutura occipitomastoidea
61 Apofisi mastoidea
62 Apertura esterna del condotto auditivo
63 Ghiandola parotide
64 Capelli
65 Fossetta sopraclavicolare
66 Muscolo sternocleidomastoideo

a1 Occhio, dall'alto

1 Sacco lacrimale
2 Muscolo obliquo superiore
3 Sacco lacrimale, fornice
4 Angolo congiuntivale superiore
5 Nervo ottico [II]
6 M. retto superiore
7 Bulbo oculare
8 Muscolo elevatore della palpebra superiore
9 Sutura laterale della palpebra
10 Strato fibroso della palpebra superiore

a2 Occhio, sezione mediana

11 Muscolo mediano retto
12 Leg. palpebrale medio
13 Strato fibroso della palpebra inferiore
14 Muscolo obliquo inferiore

a3 Occhio, visione anteriore

15 Rima palpebrale
16 Angolo congiuntivale inferiore

a4 Occhio, di lato

17 Muscolo laterale retto
18 Muscolo retto inferiore

a5 Occhio, visione dal basso

© 3B Scientific GmbH, Germany

頭部

1 前頭部
2 毛（頭髪）
3 側頭部
4 鼻根
5 眼窩部
6 上眼瞼
7 側頭下部
8 頬骨部
9 眼窩下部
10 鼻部
11 耳下腺咬筋部
12 上唇
13 下唇
14 口部
15 オトガイ唇溝
16 オトガイ部
17 脳硬膜
18 終脳（左大脳半球）
19 前頭骨
20 眼窩上孔
21 頭頂骨
22 蝶形骨
23 側頭骨

a 左眼

24 鼻骨
25 頬骨
26 眼窩下孔
27 上顎骨
28 下顎枝
29 犬歯
30 下顎体
31 オトガイ孔
32 オトガイ隆起
33 毛（頭髪）
34 皮下組織
35 前頭骨
36 終脳（左大脳半球）
37 大脳回
38 大脳溝
39 脳硬膜
40 頭頂骨
41 蝶前頭縫合
42 蝶形骨
43 鼻骨
44 上顎骨
45 頬骨
46 下顎骨，関節突起
47 下顎骨，筋突起
48 口輪筋
49 下顎枝
50 下顎体
51 オトガイ孔
52 頭頂骨
53 蝶鱗縫合
54 側頭骨，鱗部
55 鱗状縫合
56 頭頂骨
57 ラムダ縫合
58 頭頂乳突縫合
59 後頭鱗
60 後頭乳突縫合
61 乳様突起
62 外耳孔
63 耳下腺
64 毛（頭髪）
65 頚部外側
66 胸鎖乳突筋

a1 眼・上面

1 涙嚢
2 上斜筋
3 涙嚢の円蓋
4 上結膜円蓋
5 視神経［第II脳神経］
6 上直筋
7 眼球
8 上眼瞼挙筋
9 外側眼瞼縫線
10 上瞼板

a2 眼・内側面

11 内側直筋
12 内側眼瞼靭帯
13 下瞼板
14 下斜筋

a3 眼・前面

15 眼瞼裂
16 下結膜円蓋

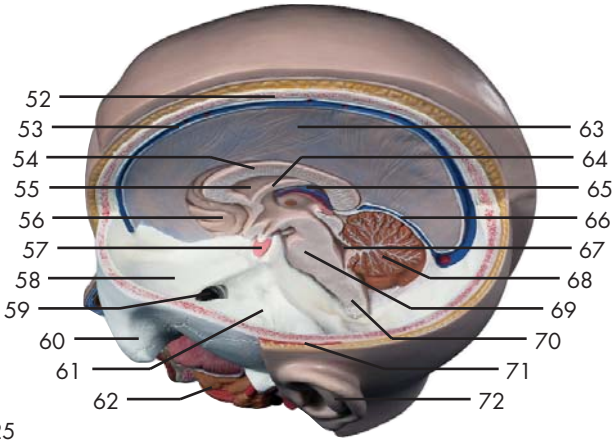
a4 眼・外面

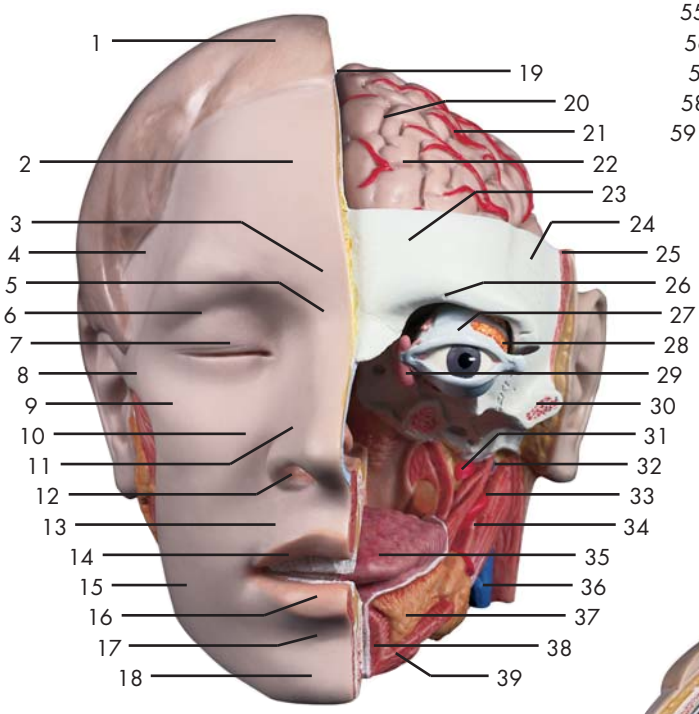
17 外側直筋
18 下直筋

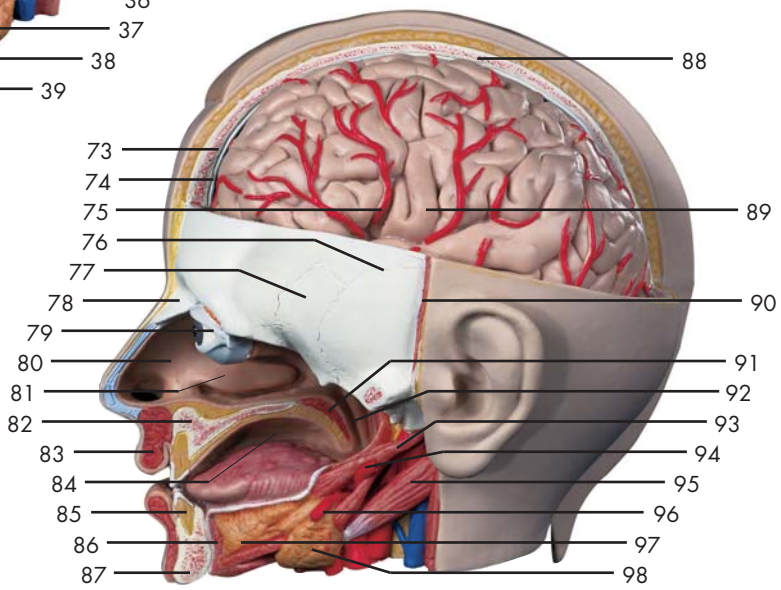
a5 眼・下面

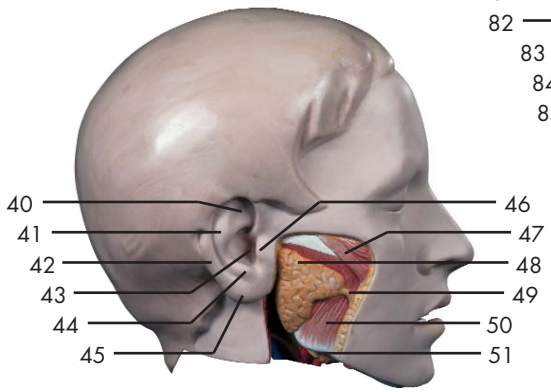
© 3B Scientific GmbH, Germany


Latin


52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39


73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98


40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51

1 Pili
2 Regio frontalis
3 Glabella
4 Regio temporalis
5 Nasus, radix
6 Regio orbitalis
7 Palpebra superior
8 Regio infratemporalis
9 Regio zygomatica
10 Regio infraorbitalis
11 Regio nasalis
12 Nares
13 Regio oralis
14 Labium superius
15 Regio parotideomasseterica
16 Labium inferius
17 Sulcus mentolabialis
18 Regio mentalis
19 Cerebrum, fissura longitudinalis
20 Sulcus frontalis superior
21 Arteria cerebri
22 Gyrus frontalis medius
23 Os frontale
24 Os sphenoidale
25 M. temporalis
26 Foramen supraorbitale
27 Bulbus oculi
28 Glandula lacrimalis
29 Saccus lacrimalis
30 Os zygomaticum
31 A. carotis externa
32 M. styloglossus
33 A. facialis
34 M. stylohyoideus
35 Lingua
36 V. jugularis externa
37 Glandula sublingualis
38 M. genioglossus
39 M. mylohyoideus
40 Fossa triangularis
41 Antihelix
42 Helix
43 Meatus acusticus externus
44 Antitragus
45 Auricula, lobulus
46 Tragus
47 M. zygomaticus major
48 Glandula parotidea
49 Ductus parotideus
50 M. masseter
51 Glandula submandibularis
52 Os parietale
53 Sinus sagittalis superior
54 Corpus callosum, truncus
55 Septum pellucidum
56 Area subcallosa
57 Hypophysis [Glandula pituitaria]
58 Fossa cranii anterior
59 Os sphenoidale, foramen ovale
60 Os zygomaticum
61 Fossa cranii media
62 Glandula sublingualis
63 Cerebrum, falx
64 Fornix
65 Plexus choroideus
66 Sinus rectus
67 Ventriculus quartus
68 Cerebellum
69 Pons
70 Medulla oblongata [bulbus]
71 M. temporalis
72 Auris externa
73 Os frontale
74 Dura mater cranialis
75 A. cerebri media
76 Os temporale
77 Os sphenoidale
78 Os nasale
79 Tarsus superior
80 Nasus, cavum
81 Concha nasalis inferior
82 Maxilla
83 M. orbicularis oris
84 Palatum durum
85 Dens incisivus I
86 M. genioglossus
87 Mandibula
88 Os parietale
89 Hemispherium telencephali sinistrum
90 M. temporalis
91 M. uvulae
92 Pharynx
93 M. styloglossus
94 A. carotis externa
95 M. digastricus, venter posterior
96 A. facialis
97 Glandula sublingualis
98 Glandula submandibularis

© 3B Scientific GmbH, Germany

Head with brain hemisphere

1 Hair
2 Frontal region
3 Glabella
4 Temporal region
5 Nasal root
6 Orbital region
7 Superior palpebra [eyelid]
8 Infratemporal region
9 Zygomatic region
10 Infraorbital region
11 Nasal region
12 Nostrils
13 Oral region
14 Superior lip
15 Parotideomasseteric region
16 Inferior lip
17 Mentolabial sulcus
18 Chin region
19 Longitudinal fissure of cerebrum
20 Superior frontal sulcus
21 Cerebral artery
22 Medial frontal gyrus
23 Frontal bone
24 Sphenoid bone
25 Temporalis muscle
26 Supraorbital foramen
27 Ball of the eye [ocular bulb]
28 Lacrimal gland
29 Lacrimal sac
30 Zygomatic bone [cheekbone]
31 External carotid artery
32 Styloglossus muscle
33 Facial artery
34 Stylohyoideus muscle
35 Tongue
36 External jugular vein
37 Sublingual gland
38 Genioglossus muscle
39 Mylohyoideus muscle
40 Triangular fossa
41 Antihelix [anthelix]
42 Helix
43 External acoustic meatus
44 Antitragus
45 Ear lobule
46 Tragus
47 Zygomaticus major muscle
48 Parotid gland
49 Parotid duct [duct of STENON]
50 Masseter muscle
51 Submandibular gland
52 Parietal bone
53 Superior sagittal sinus
54 Trunk of corpus callosum
55 Pellucid septum
56 Subcallosal area [BROCA's parolfactory area]
57 Pituitary gland [hypophysis]
58 Anterior cranial fossa
59 Oval foramen of sphenoid bone
60 Zygomatic bone [cheekbone]
61 Medial cranial fossa
62 Sublingual gland
63 Falx of cerebrum
64 Fornix
65 Choroid plexus
66 Straight sinus
67 Fourth ventricle
68 Cerebellum
69 Pons [bridge of VAROLIUS]
70 Medulla oblongata [bulbus]
71 Temporalis muscle
72 External ear
73 Frontal bone
74 Dura mater of brain
75 Middle cerebral artery
76 Temporal bone
77 Sphenoid bone
78 Nasal bone
79 Superior tarsus
80 Cavum of nose
81 Inferior turbinate bone
82 Maxillary bone
83 Orbicularis oris muscle
84 Hard palate
85 First incisor
86 Genioglossus muscle
87 Mandibula [mandible]
88 Parietal bone
89 Left telencephalic hemisphere
90 Temporalis muscle
91 Muscle of uvula
92 Pharynx
93 Styloglossus muscle
94 External carotid artery
95 Posterior belly of digastric muscle
96 Facial artery
97 Sublingual gland
98 Submandibular gland

© 3B Scientific GmbH, Germany

Kopf mit Gehirnhälfte

1 Haare
2 Stirnregion
3 Stirnglatze
4 Schläfenregion
5 Nasenwurzel
6 Augenhöhlenregion
7 Oberes Augenlid
8 Unterschläfenregion
9 Jochbeinregion
10 Infraorbitalregion
11 Nasenregion
12 Nasenlöcher
13 Mundregion
14 Oberlippe
15 Ohrspeicheldrüsen-Kaumuskelregion
16 Unterlippe
17 Rinne zwischen Kinn und Unterlippe
18 Kinnregion
19 Längsfurche des Großhirns
20 Sulcus frontalis superior
21 Hirnschlagader
22 Gyrus frontalis medius
23 Stirnbein
24 Keilbein
25 Schläfenmuskel
26 Foramen supraorbitale
27 Augapfel
28 Tränendrüse
29 Tränensack
30 Jochbein
31 Äußere Kopf-Halsschlagader
32 M. styloglossus
33 Gesichtsschlagader
34 M. stylohyoideus
35 Zunge
36 Äußere Drosselvene
37 Unterzungendrüse
38 M. genioglossus
39 M. mylohyoideus
40 Fossa triangularis
41 Gegenwindung der Ohrmuschel
42 Helix
43 Äußerer Gehörgang
44 Antitragus
45 Auricula, lobulus
46 Tragus
47 M. zygomaticus major
48 Ohrspeicheldrüse
49 Ausführungsgang der Ohrspeicheldrüse
50 Kaumuskel
51 Unterkieferdrüse
52 Scheitelbein
53 Sinus sagittalis superior
54 Balkenstamm
55 Septum pellucidum
56 Area subcallosa
57 Hirnanhangsdrüse
58 Vordere Schädelgrube
59 Keilbein, foramen ovale
60 Jochbein
61 Mittlere Schädelgrube
62 Unterzungendrüse
63 Hirnsichel
64 Fornix
65 Plexus choroideus
66 Gerader Hirnsinus
67 Vierte Hirnwasserkammer
68 Kleinhirn
69 Brücke
70 Rückenmark, Bulbus
71 Schläfenmuskel
72 Außenohr
73 Stirnbein
74 Harte Hirnhaut des Schädels
75 Mittlere Hirnschlagader
76 Schläfenbein
77 Keilbein
78 Nasenbein
79 Obere Lidplatte
80 Nasenhöhle
81 Untere Nasenmuschel
82 Oberkiefer
83 Ringmuskel des Mundes
84 Harter Gaumen
85 1. Schneidezahn
86 M. genioglossus
87 Unterkiefer
88 Scheitelbein
89 Linke Endhirnhälfte
90 Schläfenmuskel
91 M. uvulae
92 Rachen
93 M. styloglossus
94 Äußere Kopf-Halsschlagader
95 Zweibäuchiger Muskel, hinterer Bauch
96 Gesichtsschlagader
97 Unterzungendrüse
98 Unterkieferdrüse

© 3B Scientific GmbH, Germany

Cabeza con hemisferio cerebral

1 Pelos
2 Región frontal
3 Glabela
4 Región temporal
5 Raiz nasal
6 Región orbitaria
7 Párpado superior
8 Región infratemporal
9 Región cigomática
10 Región infraorbitaria
11 Región nasal
12 Narinas
13 Región labial
14 Labio superior
15 Región parótidomasetérica
16 Labio inferior
17 Surco mentonianolabial
18 Región mentoniana
19 Cerebro, cisura longitudinal
20 Surco frontal superior
21 A. cerebral
22 Circunvolución frontal media
23 Hueso frontal
24 Hueso esfenoides
25 M. temporal
26 Orificio supraorbitario
27 Globo ocular
28 Glándula lacrimal
29 Saco lacrimal
30 Hueso cigomático
31 A. carótida externa
32 M. estilogloso
33 A. facial
34 M. estilohioideo
35 Lengua
36 V. yugular externa
37 Glándula sublingual
38 M. geniogloso
39 M. milohioideo
40 Fosa triangular
41 Antihélix
42 Helix
43 Conducto auditivo externo
44 Antitrago
45 Aurícula, lobulillo
46 Trago
47 M. cigomático mayor
48 Glándula parótida
49 Conducto parotídeo
50 M. masetero
51 Glándula submandibular
52 Hueso parietal
53 Seno sagital superior
54 Cuerpo calloso, tronco
55 Septum pellucidum
56 Área subcallosa
57 Hipófisis [glandúla pituitaria]
58 Fosa craneal anterior
59 H. esfenoides, orificio oval
60 Hueso cigomático
61 Fosa craneal media
62 Glándula sublingual
63 Cerebro, hoz
64 Fórnix
65 Plexo coroideo
66 Seno recto
67 IV ventrículo
68 Cerebelo
69 Puente
70 Bulbo raquídeo [médula oblonga]
71 M. temporal
72 Oído externo
73 Hueso frontal
74 Duramadre craneal
75 A. cerebral media
76 Hueso temporal
77 Hueso esfenoides
78 Hueso nasal
79 Tarso superior
80 Fosa nasal
81 Cornete nasal inferior
82 Maxilar
83 M. orbicular de la boca
84 Paladar duro
85 Diente incisivo I
86 M. geniogloso
87 Mandíbula
88 Hueso parietal
89 Hemisfero telencefalo izquiero
90 M. temporal
91 M. de la úvula
92 Faringe
93 M. estilogloso
94 A. carótida externa
95 M. digástrico, vientre posterior
96 A. facial
97 Glándula sublingual
98 Glándula submandibular

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tête avec moitié de cerveau

1 Cheveux
2 Région frontale
3 Glabelle
4 Région temporale
5 Racine du nez
6 Région orbitale
7 Paupière supérieure
8 Région infratemporale
9 Région zygomatique
10 Région infra-orbitaire
11 Région nasale
12 Narines
13 Région orale
14 Lèvre supérieure
15 Région parotidomassétérique
16 Lèvre inférieure
17 Sillon mento-labial
18 Région mentonnière
19 Cerveau, fissure longitudinale
20 Sillon frontal supérieur
21 Artère cérébrale
22 Circonvolution frontale moyenne
23 Os frontal
24 Os sphénoïde
25 Muscle temporal
26 Trou sus-orbitaire
27 Bulbe de l'œil
28 Glande lacrymale
29 Sac lacrymal
30 Os zygomatique
31 Artère carotide externe
32 Muscle styloglosse
33 Artère faciale
34 Muscle stylohyoïdien
35 Langue
36 Veine jugulaire externe
37 Glande souslinguale
38 Muscle génioglossien
39 Muscle mylohyoïdien
40 Fosse triangulaire
41 Anthélix
42 Hélix
43 Meat auditif externe
44 Antitragus
45 Auricule, lobe
46 Tragus
47 Grand muscle zygomatique
48 Glande parotide
49 Canal de Sténon
50 Muscle masséter
51 Glande sousmandibulaire
52 Os pariétal
53 Sinus sagittal supérieur
54 Corps calleux, tronc
55 Cloison transparente du cerveau
56 Aire sous-calleuse
57 Hypophyse (glande pituitaire)
58 Fosse antérieure du crâne
59 Os sphénoïde, trou oval
60 Os zygomatique
61 Fosse moyenne du crâne
62 Glande souslinguale
63 Cerveau, fauc
64 Fornix
65 Plexus choroïdien
66 Sinus droit
67 Ventricule quatrième
68 Cervelet
69 Pont
70 Bulbe rachidien
71 Muscle temporal
72 Oreille externe
73 Os frontal
74 Dure-mère crânienne
75 Artère cérébrale moyenne
76 Os temporal
77 Os sphénoïde
78 Os nasal
79 Tarse supérieur
80 Cavité du nez
81 Conque nasale inférieur
82 Maxillaire
83 Muscle orbiculaire de la bouche
84 Palais dur
85 Dent incisive I
86 Muscle génioglossien
87 Mandibule
88 Os pariétal
89 Hémisphère du téléencéphale gauche
90 Muscle temporal
91 Muscle de la luette
92 Pharynx
93 Muscle styloglosse
94 Artère carotide externe
95 Muscle digastrique, ventre postérieur
96 Artère faciale
97 Glande souslinguale
98 Glande sousmandibulaire

© 3B Scientific GmbH, Germany

Cabeça com hemisfério

1 Pêlos
2 Região frontal
3 Glabela
4 Região temporal
5 Raiz do nariz
6 Região orbitária
7 Palpebra superior
8 Região infra-temporal
9 Região zigomática
10 Região infra-orbitária
11 Região nasal
12 Narinas
13 Região oral
14 Lábio superior
15 Região parótida-massetérica
16 Lábio inferior
17 Sulco mentolabial
18 Região mentoniana
19 Fissura longitudinal do cérebro
20 Sulco frontal superior
21 Artéria cerebral
22 Circunvolução frontal média
23 Osso frontal
24 Osso esfenóide
25 Músculo temporal
26 Forame supra-orbitário
27 Bulbo ocular (globo ocular)
28 Glândula lacrimal
29 Saco lacrimal (dacriocisto)
30 Osso zigomático
31 Artéria carótida externa
32 Músculo estiloglosso
33 Artéria facial (artéria maxilar externa)
34 Músculo estiloióideo
35 Língua
36 Veia jugular externa
37 Glândula sublingual (glândula de Rivinus)
38 Músculo genioglosso
39 Músculo miloióideo
40 Fossa triangular
41 Anti-hélice
42 Hélice
43 Meato auditivo externo
44 Antitrago
45 Tunel exterior
46 Trago
47 Músculo zigomático maior
48 Glândula parótida
49 Ducto parotídeo (ducto de Steno)
50 Músculo masseter
51 Glândula submandibular
52 Osso parietal
53 Seio sagital superior
54 Tronco do corpo caloso
55 Septo pelúcido (septo transparente)
56 Arteríola e vênula macular inferior
57 Hipófise (glândula pituitária)
58 Fossa craniana anterior
59 Forame oval do osso esfenóide
60 Osso zigomático
61 Fossa craniana média
62 Glândula sublingual (glândula de Rivinus)
63 Foice do cérebro
64 Fórnice
65 Plexo coróide
66 Seio reto (seio tentorial)
67 Quarto ventrículo (ventrículo do rombencéfalo)
68 Cerebelo
69 Ponte de Varólio
70 Medula oblonga (mielencéfalo)
71 Músculo temporal
72 Ouvido externo (Aurícula)
73 Osso frontal
74 Dura-máter do cérebro
75 Artéria cerebral média
76 Osso temporal
77 Osso esfenóide
78 Osso nasal
79 Tarso superior
80 Cavidade nasal
81 Concha nasal inferior (osso turbinado inferior)
82 Maxilar
83 Músculo orbicular da boca
84 Palato duro
85 Primeiro incisivo
86 Músculo genioglosso
87 Mandíbula
88 Osso parietal
89 Hemisfério telencefálico esquerdo
90 Músculo temporal
91 Músculo da úvula
92 Faringe
93 Músculo estiloglosso
94 Artéria carótida externa
95 Ventre posterior do músculo digástrico
96 Artéria facial (artéria maxilar externa)
97 Glândula sublingual (glândula de Rivinus)
98 Glândula submandibular

© 3B Scientific GmbH, Germany

Testa con metà cervello

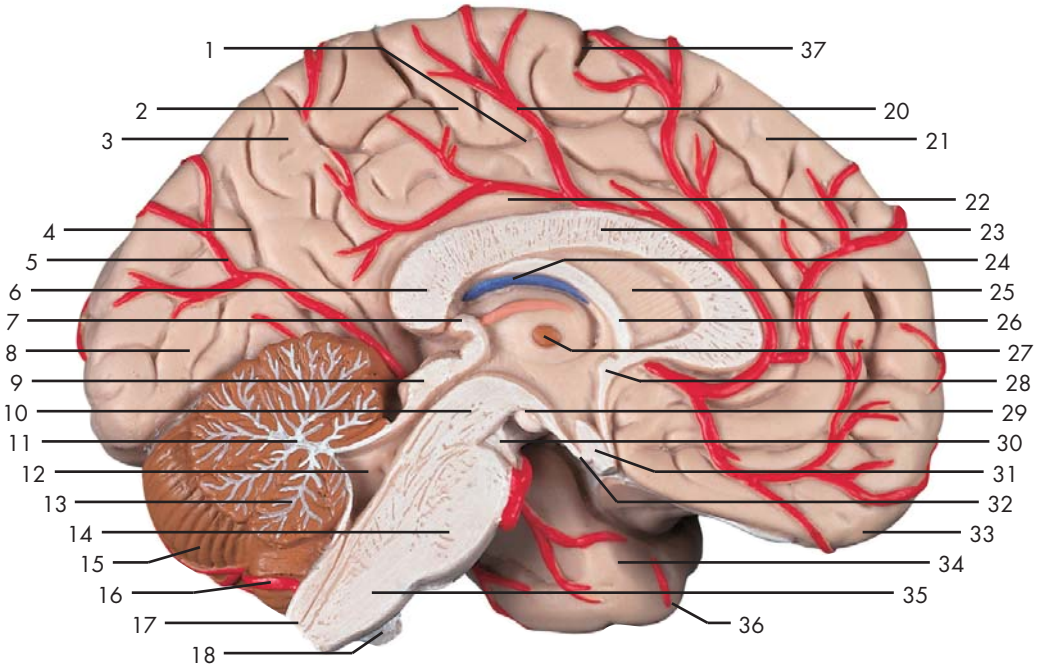
1 Capelli
2 Regione frontale
3 Glabella
4 Regione temporale
5 Radice del naso
6 Regione orbitale
7 Palpebra superiore
8 Regione subtemporale
9 Regione zigomatica
10 Regione infraorbitale
11 Regione nasale
12 Narici
13 Regione masseterica
14 Labbro superiore
15 Regione del muscolo massetere e della ghiandola parotide
16 Labbro inferiore
17 Solco tra mento e labbro inferiore
18 Regione mandibolare
19 Solco longitudinale del cervello
20 Solco frontale superiore
21 Arteria cerebrale
22 Giro frontale medio
23 Osso frontale
24 Sfenoide
25 Muscolo temporale
26 Foro sopraorbitale
27 Bulbo oculare
28 Ghiandola lacrimale
29 Sacco lacrimale
30 Osso zigomatico
31 Carotide esterna del capo
32 M. stiloglosso
33 Arteria facciale
34 M. stiloioideo
35 Lingua
36 Vena giugulare esterna
37 Ghiandola sottolinguale
38 M. genioglosso
39 M. miloioideo
40 Fossa triangolare
41 Controsinuosità del padiglione auricolare
42 Elice
43 Condotto uditivo esterno
44 Antitrago
45 Lobo auricolare
46 Trago
47 M. zigomatico grande
48 Ghiandola parotide
49 Condotto di uscita della ghiandola parotide
50 Muscolo massetere
51 Ghiandola della mascella inferiore
52 Osso parietale
53 Seno sagittale superiore
54 Tronco del corpo calloso
55 Setto pellucido
56 Area adolfattoria
57 Ghiandola ipofisaria
58 Fossa cranica anteriore
59 Sfenoide, foro ovale
60 Osso zigomatico
61 Fossa cranica media
62 Ghiandola sottolinguale
63 Falce del cervello
64 Fornice
65 Plesso coroideo
66 Seno cerebrale retto
67 Quarto ventricolo cerebrale
68 Cervelletto
69 Ponte
70 Midollo spinale, bulbo
71 Muscolo temporale
72 Orecchio esterno
73 Osso frontale
74 Dura madre del cranio
75 Arteria cerebrale media
76 Osso temporale
77 Sfenoide
78 Osso nasale
79 Strato fibroso della palpebra superiore
80 Cavità nasale
81 Cornetto nasale inferiore
82 Mascella superiore
83 Muscolo anulare della bocca
84 Palato duro
85 1. dente incisivo
86 M. genioglosso
87 Mascella inferiore
88 Osso parietale
89 Telencefalo, metà sinistra
90 Muscolo temporale
91 M. dell'ugola
92 Gola
93 M. stiloglosso
94 Carotide esterna del capo
95 Muscolo biventrale, ventre posteriore
96 Arteria facciale
97 Ghiandola sottolinguale
98 Ghiandola della mascella inferiore

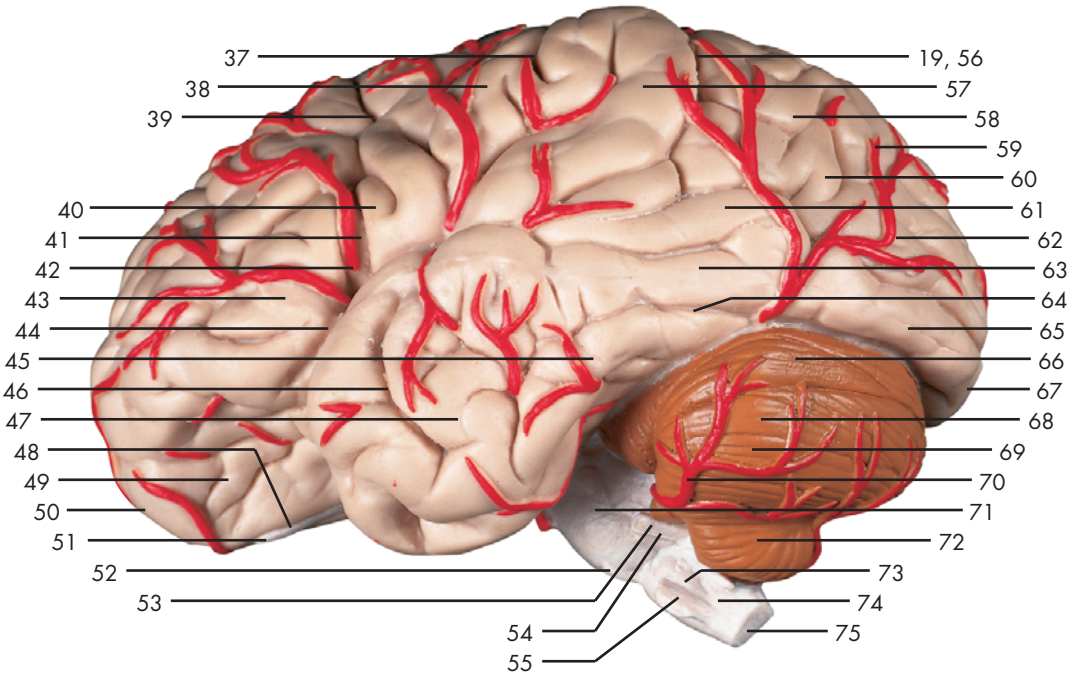
© 3B Scientific GmbH, Germany

頭部と脳

1 毛（頭髪）
2 前頭部
3 眉間
4 側頭部
5 鼻根
6 眼窩部
7 上眼瞼
8 側頭下部
9 頬骨部
10 眼窩下部
11 鼻部
12 外鼻孔
13 口部
14 上唇
15 耳下腺咬筋部
16 下唇
17 オトガイ唇溝
18 オトガイ部
19 大脳縦裂
20 上前頭溝
21 大脳動脈
22 中前頭回
23 前頭骨
24 蝶形骨
25 側頭筋
26 眼窩上孔
27 眼球
28 涙腺
29 涙嚢
30 頬骨
31 外頚動脈
32 茎突舌骨筋
33 顔面動脈
34 茎突舌骨筋
35 舌
36 外頚静脈
37 舌下腺
38 オトガイ舌筋
39 顎舌骨筋
40 三角窩
41 対輪
42 耳輪
43 外耳道
44 対珠
45 耳垂
46 耳珠
47 大頬骨筋
48 耳下腺
49 耳下腺管（ステノン管）
50 咬筋
51 顎下腺
52 頭頂骨
53 上矢状静脈洞
54 脳梁幹
55 透明中隔
56 梁下野
57 下垂体
58 前頭蓋窩
59 蝶形骨の卵円孔
60 頬骨
61 中頭蓋窩
62 舌下腺
63 大脳鎌
64 脳弓
65 脈絡叢
66 直静脈洞
67 第４脳室
68 小脳
69 橋
70 延髄
71 側頭筋
72 外耳
73 前頭骨
74 脳硬膜
75 中大脳動脈
76 側頭骨
77 蝶形骨
78 鼻骨
79 上瞼板
80 鼻腔
81 下鼻甲介
82 上顎骨
83 口輪筋
84 硬口蓋
85 第１切歯（中切歯）
86 オトガイ舌筋
87 下顎骨
88 頭頂骨
89 終脳（左大脳半球）
90 側頭筋
91 口蓋垂筋
92 咽頭
93 茎突舌筋
94 外頚動脈
95 顎二腹筋の後腹
96 顔面動脈
97 舌下腺
98 顎下腺

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
37
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36


37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
19, 56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75

1 Sulcus cinguli
2 Lobulus paracentralis
3 Precuneus
4 Sulcus parietooccipitalis
5 A. cerebri posterior
6 Corpus callosum, splenium
7 Commissura posterior
8 Cuneus
9 Lamina quadrigemina
10 Tegmentum mesencephalicum
11 Cerebellum, corpus medullare
12 Ventriculus quartus
13 Arbor vitae
14 Pons
15 Hemisphaerium cerebelli
16 A. cerebelli inferior posterior
17 Canalis centralis
18 N. hypoglossus [XII]
19 Sulcus postcentralis
20 A. cerebri anterior, rr. paracentrales
21 Gyrus frontalis superior
22 Gyrus cinguli
23 Corpus callosum, truncus
24 Plexus choroideus
25 Septum pellucidum
26 Fornix
27 Adhaesio interthalamica
28 Commissura anterior
29 Corpus mamillare
30 N. oculomotorius [III]
31 N. opticus [II]
32 Hypophysis, infundibulum
33 Polus frontalis
34 Lobus temporalis
35 Medulla oblongata [bulbus]
36 Polus temporalis
37 Sulcus centralis
38 Gyrus precentralis
39 Sulcus precentralis
40 Gyrus frontalis inferior, pars opercularis
41 Sulcus lateralis, ramus ascendens
42 A. cerebri media
43 Gyrus frontalis inferior, pars triangularis
44 Sulcus lateralis
45 Gyrus temporalis medius
46 Sulcus temporalis superior
47 Lobus temporalis
48 Tractus olfactorius
49 Gyri frontales
50 Polus frontalis
51 Bulbus olfactorius
52 N. abducens [VI]
53 N. vestibulocochlearis [VIII]
54 N. facialis [VII]
55 N. hypoglossus [XII]
56 Sulcus postcentralis
57 Gyrus postcentralis
58 Lobulus parietalis superior
59 A. cerebri posterior
60 Lobus parietalis
61 Gyrus supramarginalis
62 Sulcus parietooccipitalis
63 Gyrus temporalis superior
64 Sulcus temporalis superior
65 Lobus occipitalis
66 Lobulus semilunaris superior
67 Polus occipitalis
68 Cerebellum
69 Lobulus semilunaris inferior
70 A. cerebelli superior
71 Pons
72 Cerebellum, tonsilla
73 Oliva
74 Medulla oblongata [bulbus]
75 Medulla spinalis

© 3B Scientific GmbH, Germany

Brain hemisphere

1 Cingulate sulcus
2 Paracentral lobule
3 Precuneus
4 Parietooccipital sulcus
5 Posterior cerebral artery
6 Splenium of corpus callosum
7 Posterior commissure
8 Cuneate lobe [cuneus lobe]
9 Lamina quadrigemina
10 Mesencephalic tegmentum
11 Medullar body of cerebellum
12 Fourth ventricle
13 Arbor vitae
14 Pons [bridge of VAROLIUS]
15 Cerebellar hemisphere
16 Posterior inferior cerebellar artery
17 Central canal
18 Hypoglossal nerve
19 Postcentral sulcus
20 Anterior cerebral artery, paracentral branches
21 Superior frontal gyrus
22 Cingulate gyrus [limbic gyrus]
23 Trunk of corpus callosum
24 Choroid plexus
25 Pellucid septum
26 Fornix
27 Interthalamic connexus
28 Anterior commissure [rostral commissure]
29 Mamillary body
30 Oculomotor nerve
31 Optic nerve
32 Infundibulum
33 Frontal pole
34 Temporal lobe
35 Medulla oblongata [bulbus]
36 Temporal pole
37 Central sulcus
38 Precentral gyrus
39 Precentral sulcus
40 Opercular part of inferior frontal gyrus
41 Ascending branch of lateral sulcus
42 Middle cerebral artery
43 Triangular part of inferior frontal gyrus
44 Lateral sulcus
45 Middle temporal gyrus
46 Superior temporal sulcus
47 Temporal lobe
48 Olfactory tract
49 Frontal gyri
50 Frontal pole
51 Olfactory bulb
52 Abducent nerve
53 Vestibulocochlear nerve
54 Facial nerve [intermediofacial nerve]
55 Hypoglossal nerve
56 Postcentral sulcus
57 Postcentral gyrus
58 Superior parietal lobule
59 Posterior cerebral artery
60 Parietal lobe
61 Supramarginal gyrus
62 Parietooccipital sulcus
63 Superior temporal gyrus
64 Superior temporal sulcus
65 Occipital lobe
66 Superior semilunar lobule
67 Occipital pole
68 Cerebellum
69 Inferior semilunar lobule
70 Superior cerebellar artery
71 Pons [bridge of VAROLIUS]
72 Cerebellar tonsil
73 Olive [olivary body]
74 Medulla oblongata [bulbus]
75 Spinal marrow

© 3B Scientific GmbH, Germany

Gehirnhälfte

1 Sulcus cinguli
2 Lobulus paracentralis
3 Precuneus
4 Sulcus parietooccipitalis
5 Hintere Hirnschlagader
6 Balkenwulst
7 Hintere Verbindung
8 Cuneus
9 Vierhügelplatte
10 Mittelhirndach
11 Cerebellum, corpus medullare
12 Vierte Hirnwasserkammer
13 Lebensbaum
14 Brücke
15 Kleinhirnhalbkugel
16 A. cerebelli inferior posterior
17 Canalis centralis
18 Unterzungennerv
19 Sulcus postcentralis
20 Vordere Hirnschlagader, Äste der Zentralregion
21 Gyrus frontalis superior
22 Gyrus cinguli
23 Balkenstamm
24 Plexus choroideus
25 Septum pellucidum
26 Fornix
27 Adhaesio interthalamica
28 Commissura anterior
29 Corpus mamillare
30 Augenbewegungsnerv
31 Sehnerv
32 Hypophysis, infundibulum
33 Stirnpol
34 Schläfenlappen
35 Rückenmark, Bulbus
36 Schläfenpol
37 Zentralfurche
38 Gyrus precentralis
39 Sulcus precentralis
40 Gyrus frontalis inferior, pars opercularis
41 Aufsteigender Ast der seitlichen Furche
42 Mittlere Hirnschlagader
43 Gyrus frontalis inferior, pars triangularis
44 Seitliche Furche
45 Gyrus temporalis medius
46 Sulcus temporalis superior
47 Schläfenlappen
48 Tractus olfactorius
49 Stirnwindungen
50 Stirnpol
51 Bulbus olfactorius
52 Augenabziehnerv
53 Hör- und Gleichgewichtsnerv
54 Gesichtsnerv
55 Unterzungennerv
56 Sulcus postcentralis
57 Gyrus postcentralis
58 Lobulus parietalis superior
59 Hintere Hirnschlagader
60 Scheitellappen
61 Gyrus supramarginalis
62 Sulcus parietooccipitalis
63 Gyrus temporalis superior
64 Sulcus temporalis superior
65 Hinterhauptslappen
66 Lobulus semilunaris superior
67 Hinterhauptspol
68 Kleinhirn
69 Lobulus semilunaris inferior
70 A. cerebelli superior
71 Brücke
72 Kleinhirn, Mandel
73 Oliva
74 Rückenmark, Bulbus
75 Rückenmark

© 3B Scientific GmbH, Germany

Hemisferio cerebral

1 Surco cíngulo
2 Lobulillo paracentral
3 Precuña
4 Surco parieto-occipital
5 A. cerebral posterior
6 Cuerpo calloso, esplenio
7 Comisura posterior
8 Cuña
9 Lámina cuadrigemina
10 Tegmento mesencefálico
11 Cerebelo, cuerpo medular
12 IV ventrículo
13 Cerebelo, cuerpo medular
14 Puente
15 Hemisferio cerebeloso
16 A. cerebelosa posteroinferior
17 Conducto central
18 N. hipogloso [XII]
19 Surco postcentral
20 A. cerebral anterior, ramo paracentral
21 Circunvolución frontal superior
22 Circunvolución del cíngulo
23 Cuerpo calloso, tronco
24 Plexo coroideo
25 Septum pellucidum
26 Fórnix
27 Comisura intertalámica
28 Comisura anterior
29 Cuerpo de la mama
30 N. oculomotor [III]
31 N. óptico [II]
32 Hipófisis, infundíbulo
33 Polo frontal
34 Lóbulo temporal
35 Bulbo raquídeo [médula oblonga]
36 Polo temporal
37 Surco central
38 Circunvolución precentral
39 Surco precentral
40 Circunvolución frontal inferior, porción opercular
41 Surco lateral, rama ascendente
42 A. cerebral media
43 Circunvolución frontal inferior, porción triangular
44 Surco lateral
45 Circunvolución temporal media
46 Surco temporal superior
47 Lóbulo temporal
48 Tracto olfatorio
49 Circunvoluciones frontales
50 Polo frontal
51 Bulbo olfatorio
52 N. abducens [VI]
53 N. vestibulococlear [VIII]
54 N. facial [N. intermediofacial VII]
55 N. hipogloso [XII]
56 Surco postcentral
57 Circunvolución postcentral
58 Lobulillo parietal superior
59 A. cerebral posterior
60 Lóbulo parietal
61 Circunvolución supramarginal
62 Surco parieto-occipital
63 Circunvolución temporal superior
64 Surco temporal superior
65 Lóbulo occipital
66 Lobulillo semilunar superior
67 Polo occipital
68 Cerebelo
69 Lobulillo semilunar inferior
70 A. cerebelosa superior
71 Puente
72 Cerebelo, amígdala
73 Oliva
74 Bulbo raquídeo [médula oblonga]
75 Médulla espinal

© 3B Scientific GmbH, Germany

Moitié de cerveau

1 Sillon du cingulum
2 Lobule paracentral
3 Précunéus
4 Sillon pariéto-occipital
5 Artère cérébrale postérieure
6 Corps calleux, bourrelet
7 Commissure postérieure
8 Cunéus
9 Lame quadrijumelle
10 Calotte mésencephalique
11 Cervelet, corps médullaire
12 Ventricule quatrième
13 Arbre de vie
14 Pont
15 Hémisphère cérébelleux
16 Artère cérébelleuse inférieure et postérieure
17 Canal central
18 Nerf hypoglosse (XII)
19 Sillon postcentral
20 Artère cérébrale antérieure, rameau paracentral
21 Circonvolution frontale supérieure
22 Circonvolution du cingulum
23 Corps calleux, tronc
24 Plexus choroïdien
25 Cloison transparente du cerveau
26 Fornix
27 Adhésion interthalamique
28 Commissure antérieure
29 Corps mamillaire
30 Nerf moteur oculaire (III)
31 Nerf optique (II)
32 Hypophyse, infundibulum
33 Pôle frontal
34 Lobe temporall
35 Bulbe rachidien
36 Pôle temporal
37 Sillon central
38 Circonvolution précentrale
39 Sillon précentral
40 Circonvolution frontale inférieure, partie operculaire
41 Sillon latéral, rameau ascendant
42 Artère cérébrale moyenne
43 Circonvolution frontale inférieure,
44 partie triangulaire
Sillon latéral
45 Circonvolution temporale moyenne
46 Sillon temporal supérieur
47 Lobe temporal
48 Faisceau olfactif
49 Circonvolutions frontales
50 Pôle frontal
51 Bulbe olfactif
52 Nerf abducent (VI)
53 Nerf vestibulo-cochléaire (VIII)
54 Nerf facial [VII]
55 Nerf hypoglosse (XII)
56 Sillon postcentral
57 Circonvolution postcentrale
58 Lobule pariétal supérieur
59 Artère cérébrale postérieure
60 Lobe pariétal
61 Circonvolution susmarginale
62 Sillon pariéto-occipital
63 Circonvolution temporale supérieure
64 Sillon temporal supérieur
65 Lobe occipital
66 Lobule semilunaire supérieur
67 Pôle occipital
68 Cervelet
69 Lobule semilunaire inférieur
70 Artère cérébelleuse supérieure
71 Pont
72 Cervelet, tonsille
73 Olive
74 Bulbe rachidien
75 Moelle épinière

© 3B Scientific GmbH, Germany

Hemisfério cerebral

1 Sulco do cíngulo
2 Lóbulo paracentral
3 Pré-cúneo
4 Sulco parietooccipital
5 Artéria cerebral posterior
6 Esplênio do corpo caloso
7 Comissura posterior
8 Cúneo
9 Lâmina quadrigêmea
10 Tegmento do mesencéfalo
11 Corpo medular do cerebelo
12 Quarto ventrículo (ventrículo do rombencéfalo)
13 Árvore da vida
14 Ponte de Varólio
15 Hemisfério cerebelar
16 Artéria cerebelar póstero-inferior
17 Canal central
18 Nervo hipoglosso (12o. nervo craniano)
19 Sulco pós-central
20 Artéria cerebral anterior, ramo paracentral
21 Giro frontal superior
22 Giro do cíngulo
23 Tronco do corpo caloso
24 Plexo coróide
25 Septo pelúcido (septo transparente)
26 Fórnice
27 Aderência intertalâmica
28 Comissura anterior
29 Corpo mamilar
30 Nervo oculomotor (3o. nervo craniano)
31 Nervo óptico (2o. nervo craniano)
32 Infundíbulo hipotalâmico
33 Pólo frontal
34 Lobo temporal
35 Medula oblonga (mielencéfalo)
36 Pólo temporal
37 Sulco central (fissura de Rolando)
38 Giro pré-central
39 Sulco pré-central
40 Giro frontal inferior, pars opercularis
41 Ramo ascendente do sulco lateral
42 Artéria cerebral média
43 Giro frontal inferior, pars triangularis
44 Sulco lateral
45 Giro temporal medial
46 Sulco temporal superior
47 Lobo temporal
48 Trato olfatório
49 Giro frontal (circunvolução frontal)
50 Pólo frontal
51 Bulbo olfatório
52 Nervo abducente (6o. nervo craniano)
53 Nervo vestibulococlear (8o. nervo craniano)
54 Nervo facial (7o. nervo craniano)
55 Nervo hipoglosso (12o. nervo craniano)
56 Sulco pós-central
57 Giro pós-central
58 Lobulo parietal superior
59 Artéria cerebral posterior
60 Lobo parietal
61 Giro supramarginal
62 Sulco parietooccipital
63 Giro temporal superior
64 Sulco temporal superior
65 Lobo occiptal
66 Lóbulo semilunar superior
67 Pólo occipital
68 Cerebelo
69 Lóbulo semilunar inferior
70 Artéria cerebelar superior
71 Ponte de Varólio
72 Amígdala do cerebelo
73 Oliva (corpo olivar)
74 Medula oblonga (mielencéfalo)
75 Medula espinhal

© 3B Scientific GmbH, Germany

Metà cervello

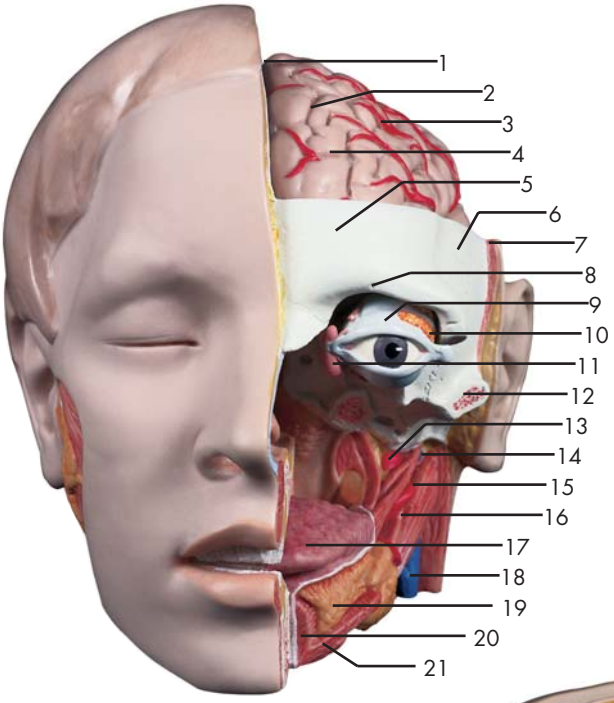
1 Solco del cingolo
2 Lobo paracentrale
3 Precuneo
4 Solco parietoccipitale
5 Arteria cerebrale posteriore
6 Splenio
7 Unione posteriore
8 Cuneo
9 Lamina quadrigemina
10 Tetto del mesencefalo
11 Cervello, corpo midollare
12 Quarto ventricolo cerebrale
13 Arbor vitae
14 Ponte
15 Emisfero del cervelletto
16 A. cerebrale posteroinferiore
17 Canale centrale
18 Nervo sottolinguale
19 Solco postcentrale
20 Arteria cerebrale anteriore, rami della regione centrale
21 Giro frontale superiore
22 Giro del cingolo
23 Tronco del corpo calloso
24 Plesso coroideo
25 Setto pellucido
26 Fornice
27 Aderenza intertalamica
28 Commessura anteriore
29 Corpo mammillare
30 Nervo del movimento dell'occhio
31 Nervo ottico
32 Infundibolo dell'ipofisi
33 Polo frontale
34 Lobo temporale
35 Midollo spinale, bulbo
36 Polo temporale
37 Solco centrale
38 Giro precentrale
39 Solco precentrale
40 Giro frontale inferiore, parte opercolare
41 Ramo ascendente del solco laterale
42 Arteria cerebrale media
43 Giro frontale inferiore, parte triangolare
44 Solco laterale
45 Giro temporale medio
46 Solco temporale superiore
47 Lobo temporale
48 Tratto olfattivo
49 Giri di Broca
50 Polo frontale
51 Bulbo olfattivo
52 Nervo di trazione dell'occhio
53 Nervo acustico e dell'equilibrio
54 Nervo facciale
55 Nervo sottolinguale
56 Solco postcentrale
57 Giro postcentrale
58 Lobo parietale superiore
59 Arteria cerebrale posteriore
60 Lobo parietale
61 Giro sopramarginale
62 Solco parietoccipitale
63 Giro temporale superiore
64 Solco temporale superiore
65 Lobo occipitale
66 Lobo semilunare superiore
67 Polo occipitale
68 Cervelletto
69 Lobo semilunare inferiore
70 A. cerebrale superiore
71 Ponte
72 Cervelletto, tonsilla
73 Oliva
74 Midollo spinale, bulbo
75 Midollo spinale

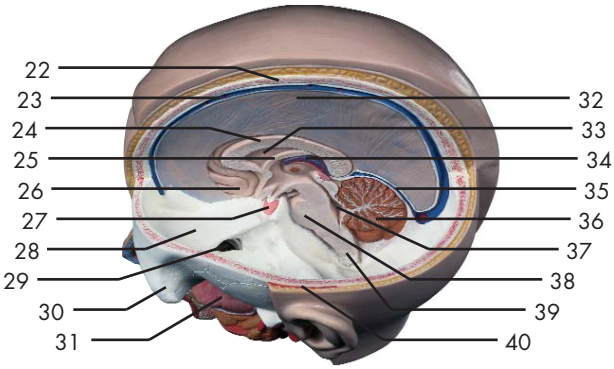
© 3B Scientific GmbH, Germany

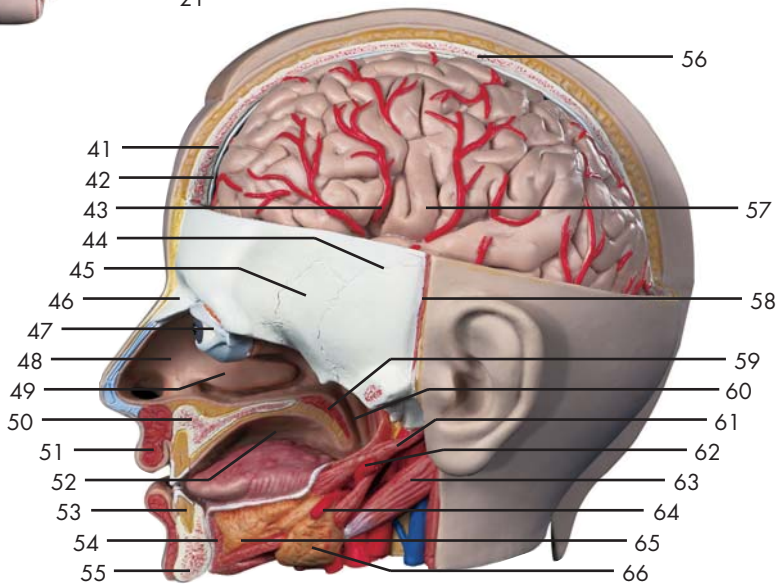
脳

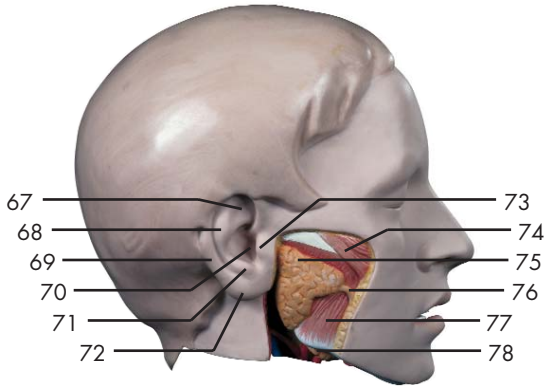
1 帯状溝
2 中心傍小葉
3 楔前部
4 頭頂後頭溝
5 後大脳動脈
6 脳梁膨大
7 後交連
8 楔部
9 四丘体
10 中脳被蓋
11 小脳の髄体
12 第４脳室
13 小脳活樹
14 橋
15 小脳半球
16 後下小脳動脈
17 中心管
18 舌下神経［第XII脳神経］
19 中心後溝
20 前大脳動脈，傍中心枝
21 上前頭回
22 帯状回
23 脳梁幹
24 脈絡叢
25 透明中隔
26 脳弓
27 視床間橋
28 前交連
29 乳頭体
30 動眼神経［第III脳神経］
31 視神経［第II脳神経］
32 漏斗（下垂体）
33 前頭極
34 側頭葉
35 延髄
36 側頭極
37 中心溝
38 中心前回
39 中心前溝
40 下前頭回，弁蓋部
41 外側溝の上行枝
42 中大脳動脈
43 下前頭回，三角部
44 外側溝
45 中側頭回
46 上側頭溝
47 側頭葉
48 嗅策
49 前頭回
50 前頭極
51 嗅球
52 外転神経［第VI脳神経］
53 内耳神経［第VIII脳神経］
54 顔面神経［第VII脳神経］
55 舌下神経［第XII脳神経］
56 中心後溝
57 中心後回
58 上頭頂小葉
59 後大脳動脈
60 頭頂葉
61 縁上回
62 頭頂後頭溝
63 上側頭回
64 上側頭溝
65 後頭葉
66 上半月小葉
67 後頭極
68 小脳
69 下半月小葉
70 上小脳動脈
71 橋
72 小脳扁桃
73 オリーブ
74 延髄
75 脊髄

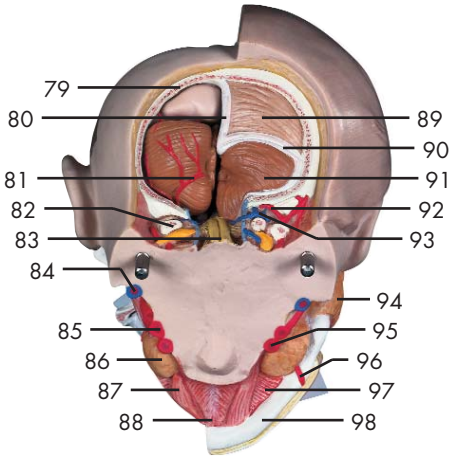
© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21


22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40


41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66


67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78


79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98

1 Cerebrum, fissura longitudinalis
2 Sulcus frontalis superior
3 Arteria cerebri
4 Gyrus frontalis medius
5 Os frontale
6 Os sphenoidale
7 M. temporalis
8 Foramen supraorbitale
9 Bulbus oculi
10 Glandula lacrimalis
11 Saccus lacrimalis
12 Os zygomaticum
13 A. carotis externa
14 M. styloglossus
15 A. facialis
16 M. stylohyoideus
17 Lingua
18 V. jugularis externa
19 Glandula sublingualis
20 M. genioglossus
21 M. mylohyoideus
22 Os parietale
23 Sinus sagittalis superior
24 Corpus callosum, truncus
25 Fornix
26 Area subcallosa
27 Hypophysis [Glandula pituitaria]
28 Fossa cranii anterior
29 Os sphenoidale, foramen ovale
30 Os zygomaticum
31 Lingua
32 Cerebrum, falx
33 Septum pellucidum
34 Plexus choroideus
35 Sinus rectus
36 Cerebellum
37 Ventriculus quartus
38 Pons
39 Medulla oblongata [bulbus]
40 M. temporalis
41 Os frontale
42 Dura mater cranialis
43 A. cerebri media
44 Os temporale
45 Os sphenoidale
46 Os nasale
47 Tarsus superior
48 Nasus, cavum
49 Concha nasalis inferior
50 Maxilla
51 M. orbicularis oris
52 Palatum durum
53 Dens incisivus I
54 M. genioglossus
55 Mandibula
56 Os parietale
57 Hemispherium telencephali sinistrum
58 M. temporalis
59 M. uvulae
60 Pharynx
61 M. styloglossus
62 A. carotis externa
63 M. digastricus, venter posterior
64 A. facialis
65 Glandula sublingualis
66 Glandula submandibularis
67 Fossa triangularis
68 Antihelix
69 Helix
70 Meatus acusticus externus
71 Antitragus
72 Auricula, lobulus
73 Tragus
74 M. zygomaticus major
75 Glandula parotidea
76 Ductus parotideus
77 M. masseter
78 Glandula submandibularis
79 Os occipitale
80 Cerebrum, falx
81 A. cerebelli inferior posterior
82 Atlas
83 Medulla spinalis, pars cervicalis
84 V. jugularis interna
85 A. carotis interna
86 Glandula submandibularis
87 M. digastricus, venter anterior
88 Raphe mylohyoidea
89 Cerebrum
90 Cerebellum, tentorium
91 Cerebellum
92 A. vertebralis
93 V. vertebralis
94 Glandula parotidea
95 A. carotis externa
96 A. angularis
97 M. mylohyoideus
98 Mandibula

© 3B Scientific GmbH, Germany

Head with four-part brain

1 Longitudinal fissure of cerebrum
2 Superior frontal sulcus
3 Cerebral artery
4 Medial frontal gyrus
5 Frontal bone
6 Sphenoid bone
7 Temporalis muscle
8 Supraorbital foramen
9 Ball of the eye [ocular bulb]
10 Lacrimal gland
11 Lacrimal sac
12 Zygomatic bone [cheekbone]
13 External carotid artery
14 Styloglossus muscle
15 Facial artery
16 Stylohyoideus muscle
17 Tongue
18 External jugular vein
19 Sublingual gland
20 Genioglossus muscle
21 Mylohyoideus muscle
22 Parietal bone
23 Superior sagittal sinus
24 Trunk of corpus callosum
25 Fornix
26 Subcallosal area [BROCA's parolfactory area]
27 Pituitary gland [hypophysis]
28 Anterior cranial fossa
29 Oval foramen of sphenoid bone
30 Zygomatic bone [cheekbone]
31 Tongue
32 Falx of cerebrum
33 Pellucid septum
34 Choroid plexus
35 Straight sinus
36 Cerebellum
37 Fourth ventricle
38 Pons [bridge of VAROLIUS]
39 Medulla oblongata [bulbus]
40 Temporalis muscle
41 Frontal bone
42 Dura mater of brain
43 Middle cerebral artery
44 Temporal bone
45 Sphenoid bone
46 Nasal bone
47 Superior tarsus
48 Cavum of nose
49 Inferior turbinate bone
50 Maxillary bone
51 Orbicularis oris muscle
52 Hard palate
53 First incisor
54 Genioglossus muscle
55 Mandibula [mandible]
56 Parietal bone
57 Left telencephalic hemisphere
58 Temporalis muscle
59 Muscle of uvula
60 Pharynx
61 Styloglossus muscle
62 External carotid artery
63 Posterior belly of digastric muscle
64 Facial artery
65 Sublingual gland
66 Submandibular gland
67 Triangular fossa
68 Antihelix [anthelix]
69 Helix
70 External acoustic meatus
71 Antitragus
72 Ear lobule
73 Tragus
74 Zygomaticus major muscle
75 Parotid gland
76 Parotid duct [duct of STENON]
77 Masseter muscle
78 Submandibular gland
79 Occipital bone
80 Falx of cerebrum
81 Posterior inferior cerebellar artery
82 Atlas
83 Cervical part of spinal marrow
84 Internal jugular vein
85 Internal carotid artery
86 Submandibular gland
87 Anterior belly of digastric muscle
88 Mylohyoid raphe
89 Cerebrum
90 Tentorium of cerebellum
91 Cerebellum
92 Vertebral artery
93 Vertebral vein
94 Parotid gland
95 External carotid artery
96 Angular artery
97 Mylohyoideus muscle
98 Mandibula [mandible]

© 3B Scientific GmbH, Germany

Kopf mit 4-teiligem Gehirn

1 Längsfurche des Großhirns
2 Sulcus frontalis superior
3 Hirnschlagader
4 Gyrus frontalis medius
5 Stirnbein
6 Keilbein
7 Schläfenmuskel
8 Foramen supraorbitale
9 Augapfel
10 Tränendrüse
11 Tränensack
12 Jochbein
13 Äußere Kopf-Halsschlagader
14 M. styloglossus
15 Gesichtsschlagader
16 M. stylohyoideus
17 Zunge
18 Äußere Drosselvene
19 Unterzungendrüse
20 M. genioglossus
21 M. mylohyoideus
22 Scheitelbein
23 Sinus sagittalis superior
24 Balkenstamm
25 Fornix
26 Area subcallosa
27 Hirnanhangsdrüse
28 Vordere Schädelgrube
29 Keilbein, foramen ovale
30 Jochbein
31 Zunge
32 Hirnsichel
33 Septum pellucidum
34 Plexus choroideus
35 Gerader Hirnsinus
36 Kleinhirn
37 Vierte Hirnwasserkammer
38 Brücke
39 Rückenmark, Bulbus
40 Schläfenmuskel
41 Stirnbein
42 Harte Hirnhaut des Schädels
43 Mittlere Hirnschlagader
44 Schläfenbein
45 Keilbein
46 Nasenbein
47 Obere Lidplatte
48 Nasenhöhle
49 Untere Nasenmuschel
50 Oberkiefer
51 Ringmuskel des Mundes
52 Harter Gaumen
53 1. Schneidezahn
54 M. genioglossus
55 Unterkiefer
56 Scheitelbein
57 Linke Endhirnhälfte
58 Schläfenmuskel
59 M. uvulae
60 Rachen
61 M. styloglossus
62 Äußere Kopf-Halsschlagader
63 Zweibäuchiger Muskel, hinterer Bauch
64 Gesichtsschlagader
65 Unterzungendrüse
66 Unterkieferdrüse
67 Fossa triangularis
68 Gegenwindung der Ohrmuschel
69 Helix
70 Äußerer Gehörgang
71 Antitragus
72 Auricula, lobulus
73 Tragus
74 M. zygomaticus major
75 Ohrspeicheldrüse
76 Ausführungsgang der Ohrspeicheldrüse
77 Kaumuskel
78 Unterkieferdrüse
79 Hinterhauptsbein
80 Hirnsichel
81 A. cerebelli inferior posterior
82 Atlas, 1. Halswirbel,
83 Rückenmark, Halsteil
84 Innere Drosselvene
85 Innere Kopf-Halsschlagader
86 Unterkieferdrüse
87 Zweibäuchiger Muskel, vorderer Bauch
88 Raphe mylohyoidea
89 Großhirn
90 Kleinhirnzelt
91 Kleinhirn
92 Wirbelschlagader
93 V. vertebralis
94 Ohrspeicheldrüse
95 Äußere Kopf-Halsschlagader
96 A. angularis
97 M. mylohyoideus
98 Unterkiefer

© 3B Scientific GmbH, Germany

Cabeza con cerebro en 4 partes

1 Cerebro, cisura longitudinal
2 Surco frontal superior
3 A. cerebral
4 Circunvolución frontal media
5 Hueso frontal
6 Hueso esfenoides
7 M. temporal
8 Orificio supraorbitario
9 Globo ocular
10 Glándula lacrimal
11 Saco lacrimal
12 Hueso cigomático
13 A. carótida externa
14 M. estilogloso
15 A. facial
16 M. estilohioideo
17 Lengua
18 V. yugular externa
19 Glándula sublingual
20 M. geniogloso
21 M. milohioideo
22 Hueso parietal
23 Seno sagital superior
24 Cuerpo calloso, tronco
25 Fórnix
26 Área subcallosa
27 Hipófisis [glandúla pituitaria]
28 Fosa craneal anterior
29 H. esfenoides, orificio oval
30 Hueso cigomático
31 Lengua
32 Cerebro, hoz
33 Septum pellucidum
34 Plexo coroideo
35 Seno recto
36 Cerebelo
37 IV ventrículo
38 Puente
39 Bulbo raquídeo [médula oblonga]
40 M. temporal
41 Hueso frontal
42 Duramadre craneal
43 A. cerebral media
44 Hueso temporal
45 Hueso esfenoides
46 Hueso nasal
47 Tarso superior
48 Fosa nasal
49 Cornete nasal inferior
50 Maxilar
51 M. orbicular de la boca
52 Paladar duro
53 Diente incisivo I
54 M. geniogloso
55 Mandíbula
56 Hueso parietal
57 Hemisfero telencefalo izquiero
58 M. temporal
59 M. de la úvula
60 Faringe
61 M. estilogloso
62 A. carótida externa
63 M. digástrico, vientre posterior
64 A. facial
65 Glándula sublingual
66 Glándula submandibular
67 Fosa triangular
68 Antihélix
69 Helix
70 Conducto auditivo externo
71 Antitrago
72 Aurícula, lobulillo
73 Trago
74 M. cigomático mayor
75 Glándula parótida
76 Conducto parotídeo
77 M. masetero
78 Glándula submandibular
79 Hueso occipital
80 Cerebro, hoz
81 A. cerebelosa posteroinferior
82 Atlas
83 Médulla espinal, porción cervical
84 V. yugular interna
85 A. carótida interna
86 Glándula submandibular
87 M. digástrico, vientre anterior
88 Rafe milohioideo
89 Cerebro
90 Tienda del cerebelo
91 Cerebelo
92 A. vertebral
93 V. vertebral
94 Glándula parótida
95 A. carótida externa
96 A. angular
97 M. milohioideo
98 Mandíbula

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tête avec cerveau en 4 parties

1 Cerveau, fissure longitudinale
2 Sillon frontal supérieur
3 Artère cérébrale
4 Circonvolution frontale moyenne
5 Os frontal
6 Os sphénoïde
7 Muscle temporal
8 Trou sus-orbitaire
9 Bulbe de l'œil
10 Glande lacrymale
11 Sac lacrymal
12 Os zygomatique
13 Artère carotide externe
14 Muscle styloglosse
15 Artère faciale
16 Muscle stylohyoïdien
17 Langue
18 Veine jugulaire externe
19 Glande souslinguale
20 Muscle génioglossien
21 Muscle mylohyoïdien
22 Os pariétal
23 Sinus sagittal supérieur
24 Corps calleux, tronc
25 Fornix
26 Aire sous-calleuse
27 Hypophyse (glande pituitaire)
28 Fosse antérieure du crâne
29 Os sphénoïde, trou oval
30 Os zygomatique
31 Langue
32 Cerveau, fauc
33 Cloison transparente du cerveau
34 Plexus choroïdien
35 Sinus droit
36 Cervelet
37 Ventricule quatrième
38 Pont
39 Bulbe rachidien
40 Muscle temporal
41 Os frontal
42 Dure-mère crânienne
43 Artère cérébrale moyenne
44 Os temporal
45 Os sphénoïde
46 Os nasal
47 Tarse supérieur
48 Cavité du nez
49 Conque nasale inférieur
50 Maxillaire
51 Muscle orbiculaire de la bouche
52 Palais dur
53 Dent incisive I
54 Muscle génioglossien
55 Mandibule
56 Os pariétal
57 Hémisphère du téléencéphale gauche
58 Muscle temporal
59 Muscle de la luette
60 Pharynx
61 Muscle styloglosse
62 Artère carotide externe
63 Muscle digastrique, ventre postérieur
64 Artère faciale
65 Glande souslinguale
66 Glande sousmandibulaire
67 Fosse triangulaire
68 Anthélix
69 Hélix
70 Meat auditif externe
71 Antitragus
72 Auricule, lobe
73 Tragus
74 Grand muscle zygomatique
75 Glande parotide
76 Canal de Sténon
77 Muscle masséter
78 Glande sousmandibulaire
79 Os occipital
80 Cerveau, fauc
81 Artère cérébelleuse inférieure et postérieure
82 Atlas
83 Moelle épinière, partie cervicale
84 Veine jugulaire interne
85 Artère carotide interne
86 Glande sousmandibulaire
87 Muscle digastrique, ventre antérieur
88 Raphé mylohyoïde
89 Cerveau
90 Cervelet, tente
91 Cervelet
92 Artère vertébrale
93 Veine vertébrale
94 Glande parotide
95 Artère carotide externe
96 Artère angulaire
97 Muscle mylohyoïdien
98 Mandibule

© 3B Scientific GmbH, Germany

Cabeça com cérebro em 4 partes

1 Fissura longitudinal do cérebro
2 Sulco frontal superior
3 Artéria cerebral
4 Circunvolução frontal média
5 Osso frontal
6 Osso esfenóide
7 Músculo temporal
8 Forame supra-orbitário
9 Bulbo ocular (globo ocular)
10 Glândula lacrimal
11 Saco lacrimal (dacriocisto)
12 Osso zigomático
13 Artéria carótida externa
14 Músculo estiloglosso
15 Artéria facial (artéria maxilar externa)
16 Músculo estiloióideo
17 Língua
18 Veia jugular externa
19 Glândula sublingual (glândula de Rivinus)
20 Músculo genioglosso
21 Músculo miloióideo
22 Osso parietal
23 Seio sagital superior
24 Tronco do corpo caloso
25 Fórnice
26 Arteríola e vênula macular inferior
27 Hipófise (glândula pituitária)
28 Fossa craniana anterior
29 Forame oval do osso esfenóide
30 Osso zigomático
31 Língua
32 Foice do cérebro
33 Septo pelúcido (septo transparente)
34 Plexo coróide
35 Seio reto (seio tentorial)
36 Cerebelo
37 Quarto ventrículo (ventrículo do rombencéfalo)
38 Ponte de Varólio
39 Medula oblonga (mielencéfalo)
40 Músculo temporal
41 Osso frontal
42 Dura-máter do cérebro
43 Artéria cerebral média
44 Osso temporal
45 Osso esfenóide
46 Osso nasal
47 Tarso superior
48 Cavidade nasal
49 Concha nasal inferior (osso turbinado inferior)
50 Maxilar
51 Músculo orbicular da boca
52 Palato duro
53 Primeiro incisivo
54 Músculo genioglosso
55 Mandíbula
56 Osso parietal
57 Hemisfério telencefálico esquerdo
58 Músculo temporal
59 Músculo da úvula
60 Faringe
61 Músculo estiloglosso
62 Artéria carótida externa
63 Ventre posterior do músculo digástrico
64 Artéria facial (artéria maxilar externa)
65 Glândula sublingual (glândula de Rivinus)
66 Glândula submandibular
67 Fossa triangular
68 Anti-hélice
69 Hélice
70 Meato auditivo externo
71 Antitrago
72 Tunel exterior
73 Trago
74 Músculo zigomático maior
75 Glândula parótida
76 Ducto parotídeo (ducto de Steno)
77 Músculo masseter
78 Glândula submandibular
79 Osso occipital
80 Foice do cérebro
81 Artéria cerebelar póstero-inferior
82 Atlas
83 Porção cervical da medula espinhal
84 Veia jugular interna
85 Artéria carótida interna
86 Glândula submandibular
87 Ventre anterior do músculo digástrico
88 Rafe miloióide
89 Cérebro
90 Tenda do cerebelo
91 Cerebelo
92 Artéria vertebral
93 Veia vertebral
94 Glândula parótida
95 Artéria carótida externa
96 Artéria angular
97 Músculo miloióideo
98 Mandíbula

© 3B Scientific GmbH, Germany

Testa con cervello in 4 parti

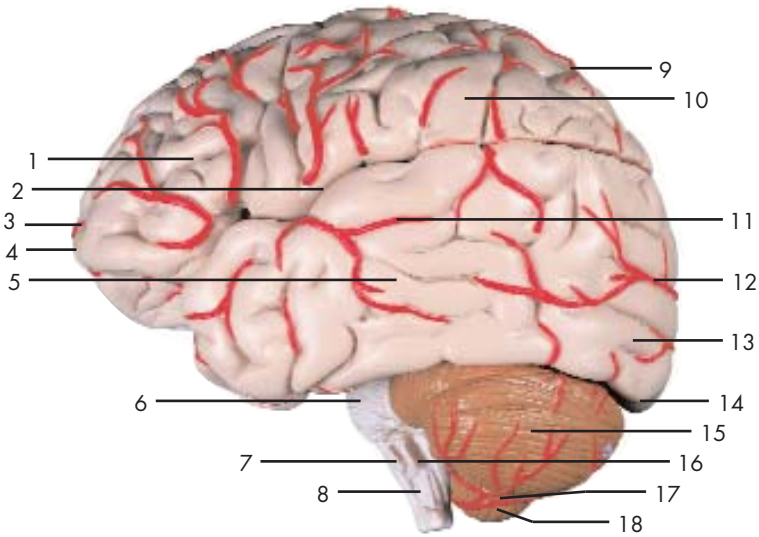
1 Solco longitudinale del cervello
2 Solco frontale superiore
3 Arteria cerebrale
4 Giro frontale medio
5 Osso frontale
6 Sfenoide
7 Muscolo temporale
8 Foro sopraorbitale
9 Bulbo oculare
10 Ghiandola lacrimale
11 Sacco lacrimale
12 Osso zigomatico
13 Carotide esterna del capo
14 M. stiloglosso
15 Arteria facciale
16 M. stiloioideo
17 Lingua
18 Vena giugulare esterna
19 Ghiandola sottolinguale
20 M. genioglosso
21 M. miloioideo
22 Osso parietale
23 Seno sagittale superiore
24 Tronco del corpo calloso
25 Fornice
26 Area adolfattoria
27 Ghiandola ipofisaria
28 Fossa cranica anteriore
29 Sfenoide, foro ovale
30 Osso zigomatico
31 Lingua
32 Falce del cervello
33 Setto pellucido
34 Plesso coroideo
35 Seno cerebrale retto
36 Cervelletto
37 Quarto ventricolo cerebrale
38 Ponte
39 Midollo spinale, bulbo
40 Muscolo temporale
41 Osso frontale
42 Dura madre del cranio
43 Arteria cerebrale media
44 Osso temporale
45 Sfenoide
46 Osso nasale
47 Strato fibroso della palpebra superiore
48 Cavità nasale
49 Cornetto nasale inferiore
50 Mascella superiore
51 Muscolo anulare della bocca
52 Palato duro
53 1. dente incisivo
54 M. genioglosso
55 Mascella inferiore
56 Osso parietale
57 Telencefalo, metà sinistra
58 Muscolo temporale
59 M. dell'ugola
60 Gola
61 M. stiloglosso
62 Carotide esterna del capo
63 Muscolo biventrale, ventre posteriore
64 Arteria facciale
65 Ghiandola sottolinguale
66 Ghiandola della mascella inferiore
67 Fossa triangolare
68 Controsinuosità del padiglione auricolare
69 Elice
70 Condotto uditivo esterno
71 Antitrago
72 Lobo auricolare
73 Trago
74 M. zigomatico grande
75 Ghiandola parotide
76 Condotto di uscita della ghiandola parotide
77 Muscolo massetere
78 Ghiandola della mascella inferiore
79 Osso occipitale
80 Falce del cervello
81 A. cerebrale posteroinferiore
82 Atlante, 1. vertebra cervicale,
83 Midollo spinale, sezione cervicale
84 Vena giugulare interna
85 Carotide interna del capo
86 Ghiandola della mascella inferiore
87 Muscolo biventrale, ventre anteriore
88 Rafe miloioidea
89 Cervello
90 Tintorio cerebellare
91 Cervelletto
92 Arteria vertebrale
93 V. vertebrale
94 Ghiandola parotide
95 Carotide esterna del capo
96 A. angolare
97 M. miloioideo
98 Mascella inferiore

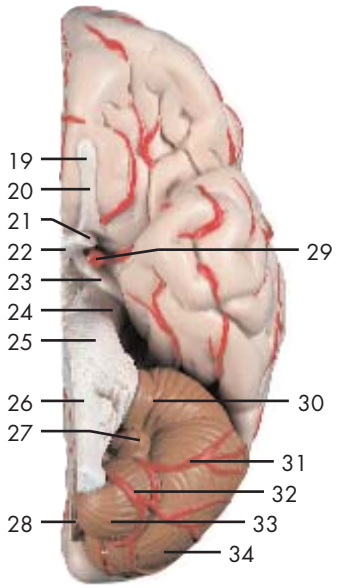
© 3B Scientific GmbH, Germany

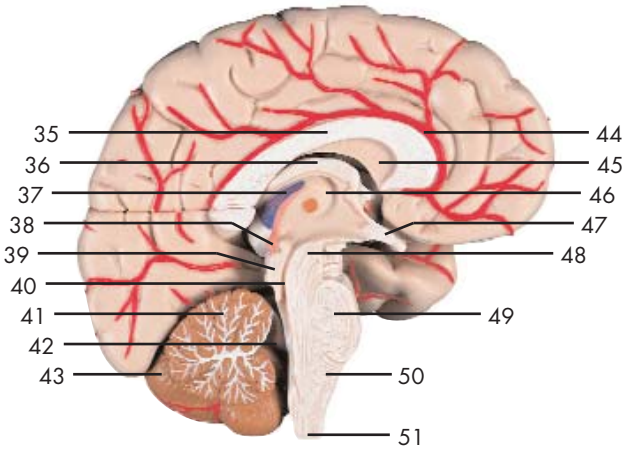
頭部，4分解脳付

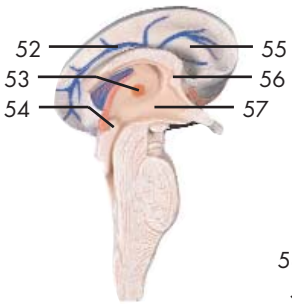
1 大脳縦裂
2 上前頭溝
3 大脳動脈
4 中前頭回
5 前頭骨
6 蝶形骨
7 側頭筋
8 眼窩上孔
9 眼球
10 涙腺
11 涙嚢
12 頬骨
13 外頸動脈
14 茎突舌筋
15 顔面動脈
16 茎突舌骨筋
17 舌
18 外頸静脈
19 舌下腺
20 オトガイ舌筋
21 顎舌骨筋
22 頭頂骨
23 上矢状静脈洞
24 脳梁幹
25 脳弓
26 梁下野
27 下垂体
28 前頭蓋窩
29 蝶形骨の卵円孔
30 頬骨
31 舌
32 大脳鎌
33 透明中隔
34 脈絡叢
35 直静脈洞
36 小脳
37 第４脳室
38 橋
39 延髄
40 側頭筋
41 前頭骨
42 脳硬膜
43 中大脳動脈
44 側頭骨
45 蝶形骨
46 鼻骨
47 上瞼板
48 鼻腔
49 下鼻甲介
50 上顎骨
51 口輪筋
52 硬口蓋
53 第１切歯（中切歯）
54 オトガイ舌筋
55 下顎骨
56 頭頂骨
57 終脳（左大脳半球）
58 側頭筋
59 口蓋垂筋
60 咽頭
61 茎突舌筋
62 外頸動脈
63 顎二腹筋の後腹
64 顔面動脈
65 舌下腺
66 顎下腺
67 三角窩
68 対輪
69 耳輪
70 外耳道
71 対珠
72 耳垂
73 耳珠
74 大頬骨筋
75 耳下腺
76 耳下腺管（ステノン管）
77 咬筋
78 顎下腺
79 後頭骨
80 大脳鎌
81 後下小脳動脈
82 環椎（第１頚椎）
83 脊髄，頚部
84 内頸静脈
85 内頸動脈
86 顎下腺
87 顎二腹筋の前腹
88 顎舌骨筋縫線
89 大脳
90 小脳テント
91 小脳
92 椎骨動脈
93 椎骨静脈
94 耳下腺
95 外頸動脈
96 眼角動脈
97 顎舌骨筋
98 下顎骨

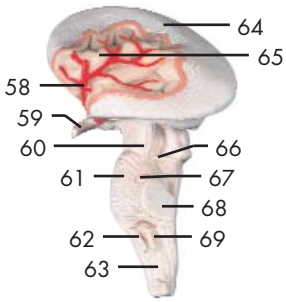
© 3B Scientific GmbH, Germany

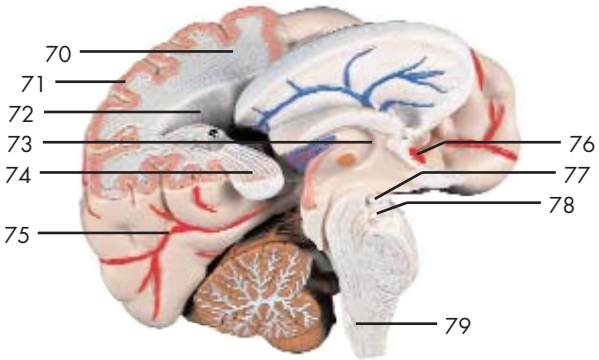

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

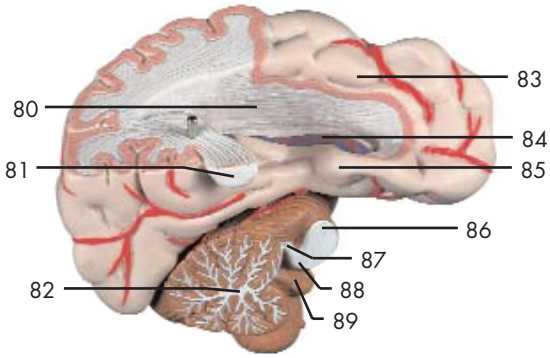

19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34


35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51


52
53
54
55
56
57


58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69


70
71
72
73
74
75
76
77
78
79


80
81
82
83
84
85
86
87
88
89

1 Lobus frontalis
2 Sulcus lateralis
3 A. cerebri anterior
4 Polus frontalis
5 Lobus temporalis
6 Pons
7 N. hypoglossus [XII]
8 Medulla oblongata [bulbus]
9 A. cerebri anterior
10 Lobus parietalis
11 A. cerebri media
12 A. cerebri posterior
13 Lobus occipitalis
14 Polus occipitalis
15 Hemisphaerium cerebelli
16 N. vagus [X] et N. glossopharyngeus [IX]
17 A. cerebelli inferior posterior
18 Cerebellum, tonsilla
19 Bulbus olfactorius
20 Tractus olfactorius
21 N. opticus [II]
22 Chiasma opticum
23 Tractus opticus
24 Cerebrum, pedunculus
25 Pons
26 Medulla oblongata [bulbus]
27 Flocculus
28 Cerebellum, vermis
29 A. carotis interna
30 Hemisphaerium cerebelli, facies superior
31 A. cerebelli inferior anterior
32 A. cerebelli inferior posterior
33 Cerebellum, tonsilla
34 Hemispherium cerebelli, facies inferior
35 Corpus callosum, truncus
36 Fornix
37 Plexus choroideus
38 Corpus pineale
39 Lamina quadrigemina
40 Aquaeductus cerebri
41 Arbor vitae
42 Ventriculus quartus
43 Hemisphaerium cerebelli
44 A. cerebri anterior
45 Septum pellucidum
46 Thalamus
47 N. opticus [II]
48 Tegmentum mesencephalicum
49 Pons
50 Medulla oblongata [bulbus]
51 Medulla spinalis
52 V. thalamostriata
53 Adhaesio interthalamica
54 Commissura posterior
55 Nucleus caudatus
56 Commissura anterior
57 Ventriculus tertius
58 A. cerebri media
59 N. opticus [II]
60 Cerebrum, pedunculus
61 Pons
62 N. hypoglossus [XII]
63 Medulla oblongata [bulbus]
64 Capsula interna
65 Insula
66 N. trochlearis [IV]
67 N. trigeminus [V]
68 Cerebellum, pedunculus medius
69 N. vagus [X] et N. glossopharyngeus [IX]
70 Cerebrum, substantia alba
71 Cerebrum, substantia grisea
72 Ventriculus lateralis, cornu posterius
73 Foramen interventriculare (MONROE)
74 Corpus callosum, radiatio
75 A. cerebri posterior
76 A. cerebri media
77 Corpus mamillare
78 N. oculomotorius [III]
79 Canalis centralis
80 Ventriculus lateralis
81 Corpus callosum, splenium
82 Cerebellum, corpus medullare
83 Lobus temporalis
84 Plexus choroideus
85 Uncus hippocampi
86 Cerebellum, pedunculus medius
87 Cerebellum, pedunculus superior [pedunculus pontinus]
88 Cerebellum, pedunculus inferior
89 Flocculus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Four-part brain hemisphere

1 Frontal lobe
2 Lateral sulcus
3 Anterior cerebral artery
4 Frontal pole
5 Temporal lobe
6 Pons [bridge of VAROLIUS]
7 Hypoglossal nerve
8 Medulla oblongata [bulbus]
9 Anterior cerebral artery
10 Parietal lobe
11 Middle cerebral artery
12 Posterior cerebral artery
13 Occipital lobe
14 Occipital pole
15 Cerebellar hemisphere
16 Vagus nerve and glossopharynheal nerve
17 Posterior inferior cerebellar artery
18 Cerebellar tonsil
19 Olfactory bulb
20 Olfactory tract
21 Optic nerve
22 Optic chiasm
23 Optic tract
24 Peduncle of cerebrum
25 Pons [bridge of VAROLIUS]
26 Medulla oblongata [bulbus]
27 Floccule
28 Worm of cerebellum
29 Internal carotid artery
30 Cerebellar hemisphere, superior surface
31 Anterior inferior cerebellar artery
32 Posterior inferior cerebellar artery
33 Cerebellar tonsil
34 Cerebellar hemisphere, inferior surface
35 Trunk of corpus callosum
36 Fornix
37 Choroid plexus
38 Pineal body
39 Lamina quadrigemina
40 Cerebral aqueduct
41 Arbor vitae
42 Fourth ventricle
43 Cerebellar hemisphere
44 Anterior cerebral artery
45 Pellucid septum
46 Thalamus
47 Optic nerve
48 Mesencephalic tegmentum
49 Pons [bridge of VAROLIUS]
50 Medulla oblongata [bulbus]
51 Spinal marrow
52 Thalamostriatic vein
53 Interthalamic connexus
54 Posterior commissure
55 Caudate nucleus
56 Anterior commissure [rostral commissure]
57 Third ventricle
58 Middle cerebral artery
59 Optic nerve
60 Peduncle of cerebrum
61 Pons [bridge of VAROLIUS]
62 Hypoglossal nerve
63 Medulla oblongata [bulbus]
64 Internal capsule
65 Insula
66 Trochlear nerve
67 Trigeminal nerve
68 Middle cerebellar peduncle
69 Vagus nerve and glossopharynheal nerve
70 White substance of cerebrum
71 Gray substance of cerebrum
72 Posterior horn of lateral ventricle
73 Interventricular foramen
74 Radiation of corpus callosum
75 Posterior cerebral artery
76 Middle cerebral artery
77 Mamillary body
78 Oculomotor nerve
79 Central canal
80 Lateral ventricle
81 Splenium of corpus callosum
82 Medullar body of cerebellum
83 Temporal lobe
84 Choroid plexus
85 Uncus of hippocampus
86 Middle cerebellar peduncle
87 Superior cerebellar peduncle
88 Inferior cerebellar peduncle
89 Floccule

© 3B Scientific GmbH, Germany

4-teilige Gehirnhälfte

1 Stirnlappen
2 Seitliche Furche
3 Vordere Hirnschlagader
4 Stirnpol
5 Schläfenlappen
6 Brücke
7 Unterzungennerv
8 Rückenmark, Bulbus
9 Vordere Hirnschlagader
10 Scheitellappen
11 Mittlere Hirnschlagader
12 Hintere Hirnschlagader
13 Hinterhauptslappen
14 Hinterhauptspol
15 Kleinhirnhalbkugel
16 Umherziehender Nerv und Zungenschlundnerv
17 A. cerebelli inferior posterior
18 Kleinhirn, Mandel
19 Bulbus olfactorius
20 Tractus olfactorius
21 Sehnerv
22 Sehnervenkreuzung
23 Tractus opticus
24 Großhirnstiel
25 Brücke
26 Rückenmark, Bulbus
27 Flocculus
28 Cerebellum, vermis
29 Innere Kopf-Halsschlagader
30 Kleinhirnhalbkugel, obere Fläche
31 A. cerebelli inferior anterior
32 A. cerebelli inferior posterior
33 Kleinhirn, Mandel
34 Kleinhirnhalbkugel, untere Fläche
35 Balkenstamm
36 Fornix
37 Plexus choroideus
38 Zirbeldrüse
39 Vierhügelplatte
40 Hirnwasserleiter
41 Lebensbaum
42 Vierte Hirnwasserkammer
43 Kleinhirnhalbkugel
44 Vordere Hirnschlagader
45 Septum pellucidum
46 Thalamus
47 Sehnerv
48 Mittelhirndach
49 Brücke
50 Rückenmark, Bulbus
51 Rückenmark
52 Thalamus-Streifenkörpervene
53 Adhaesio interthalamica
54 Hintere Verbindung
55 Nucleus caudatus
56 Commissura anterior
57 Dritte Hirnwasserkammer
58 Mittlere Hirnschlagader
59 Sehnerv
60 Großhirnstiel
61 Brücke
62 Unterzungennerv
63 Rückenmark, Bulbus
64 Innere Kapsel
65 Insel
66 Augenrollnerv
67 Drillingsnerv
68 Mittlerer Kleinhirnstiel
69 Umherziehender Nerv und Zungenschlundnerv
70 Weiße Hirnsubstanz
71 Graue Hirnsubstanz
72 Seitliche Hirnwasserkammer, Hinterhorn
73 Zwischenkammerloch
74 Balkenstrahlung
75 Hintere Hirnschlagader
76 Mittlere Hirnschlagader
77 Corpus mamillare
78 Augenbewegungsnerv
79 Canalis centralis
80 Seitliche Hirnwasserkammer
81 Balkenwulst
82 Cerebellum, corpus medullare
83 Schläfenlappen
84 Plexus choroideus
85 Haken des Hippocampus
86 Cerebellum, pedunculus medius
87 Cerebellum, pedunculus superior [pedunculus pontinus]
88 Cerebellum, pedunculus inferior
89 Flocculus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Hemisfero en 4 partes

1 Lóbulo frontal
2 Surco lateral
3 A. cerebral anterior
4 Polo frontal
5 Lóbulo temporal
6 Puente
7 N. hipogloso [XII]
8 Bulbo raquídeo [médula oblonga]
9 A. cerebral anterior
10 Lóbulo parietal
11 A. cerebral media
12 A. cerebral posterior
13 Lóbulo occipital
14 Polo occipital
15 Hemisferio cerebeloso
16 N. vago [X] y N. glosofarígeo
17 A. cerebelosa posteroinferior
18 Cerebelo, amígdala
19 Bulbo olfatorio
20 Tracto olfatorio
21 N. óptico [II]
22 Quiasma óptico
23 Tracto óptico
24 Pedúnculo cerebral
25 Puente
26 Bulbo raquídeo [médula oblonga]
27 Flóculo
28 Cerebelo, vermis
29 A. carótida interna
30 Hemisferio cerebeloso, cara superior
31 A. cerebelosa anteroinferior
32 A. cerebelosa posteroinferior
33 Cerebelo, amígdala
34 Hemisferio cerebeloso, cara inferior
35 Cuerpo calloso, tronco
36 Fórnix
37 Plexo coroideo
38 Cuerpo pineal
39 Lámina cuadrigemina
40 Acueducto mesencéfalo
41 Cerebelo, cuerpo medular
42 IV ventrículo
43 Hemisferio cerebeloso
44 A. cerebral anterior
45 Septum pellucidum
46 Tálamo
47 N. óptico [II]
48 Tegmento mesencefálico
49 Puente
50 Bulbo raquídeo [médula oblonga]
51 Médulla espinal
52 Vena talamoestriada
53 Comisura intertalámica
54 Comisura posterior
55 Núcleo caudado
56 Comisura anterior
57 III ventrículo
58 A. cerebral media
59 N. óptico [II]
60 Pedúnculo cerebral
61 Puente
62 N. hipogloso [XII]
63 Bulbo raquídeo [médula oblonga]
64 Cápsula interna
65 Ínsula
66 N. troclear [IV]
67 N. trigémino [V]
68 Cerebelo, pedúnculo medio
69 N. vago [X] y N. glosofarígeo
70 Encéfalo, substancia blanca
71 Encéfalo, substancia gris
72 Ventrículo lateral, asta occipital
73 Orificio interventricular (MONROE)
74 Cuerpo calloso, radiación
75 A. cerebral posterior
76 A. cerebral media
77 Cuerpo de la mama
78 N. oculomotor [III]
79 Conducto central
80 Ventrículo lateral
81 Cuerpo calloso, esplenio
82 Cerebelo, cuerpo medular
83 Lóbulo temporal
84 Plexo coroideo
85 Uncus del hipocampo
86 Cerebelo, pedúnculo medio
87 Cerebelo, pedúnculo superior
88 Cerebelo, pedúnculo inferior
89 Flóculo

© 3B Scientific GmbH, Germany

Hémisphère en 4 parties

1 Lobe frontal
2 Sillon latéral
3 Artère cérébrale antérieure
4 Pôle frontal
5 Lobe temporal
6 Pont
7 Nerf hypoglosse (XII)
8 Bulbe rachidien
9 Artère cérébrale antérieure
10 Lobe pariétal
11 Artère cérébrale moyenne
12 Artère cérébrale postérieure
13 Lobe occipital
14 Pôle occipital
15 Hémisphère cérébelleux
16 Nerf vague (X) et Nerf glossopharyngien (IX)
17 Artère cérébelleuse inférieure et postérieure
18 Cervelet, tonsille
19 Bulbe olfactif
20 Faisceau olfactif
21 Nerf optique (II)
22 Chiasma optique
23 Faisceau optique
24 Cerveau, pédoncule
25 Pont
26 Bulbe rachidien
27 Flocculus
28 Cervelet, verme
29 Artère carotide interne
30 Hémisphère cérébelleux, face superieure
31 Artère cérébelleuse inférieure et antérieure
32 Artère cérébelleuse inférieure et postérieure
33 Cervelet, tonsille
34 Hémisphère cérébelleux, face superieure
35 Corps calleux, tronc
36 Fornix
37 Plexus choroïdien
38 Corps pinéal
39 Lame quadrijumelle
40 Aqueduc du cerveau
41 Arbre de vie
42 Ventricule quatrième
43 Hémisphère cérébelleux
44 Artère cérébrale antérieure
45 Cloison transparente du cerveau
46 Thalamus
47 Nerf optique (II)
48 Calotte mésencephalique
49 Pont
50 Bulbe rachidien
51 Moelle épinière
52 Veine thalamo-striée
53 Adhésion interthalamique
54 Commissure postérieure
55 Noyau caudé
56 Commissure antérieure
57 Ventricule troisième
58 Artère cérébrale moyenne
59 Nerf optique (II)
60 Cerveau, pédoncule
61 Pont
62 Nerf hypoglosse (XII)
63 Bulbe rachidien
64 Capsule interne
65 Ilôt
66 Nerf trochléen (IV)
67 Nerf trijumeau (V)
68 Cervelet, pédoncule moyen
69 Nerf vague (X) et Nerf glossopharyngien (IX)
70 Cerveau, substance blanche
71 Cerveau, substance grise
72 Ventricuel latéral, corne postérieure
73 Trou interventriculaire (MONROE)
74 Corps calleux, radiation
75 Artère cérébrale postérieure
76 Artère cérébrale moyenne
77 Corps mamillaire
78 Nerf moteur oculaire (III)
79 Canal central
80 Ventricule latéral
81 Corps calleux, bourrelet
82 Cervelet, corps médullaire
83 Lobe temporal
84 Plexus choroïdien
85 Uncus hippocampique
86 Cervelet, pédoncule moyen
87 Cervelet, pédoncule supérieur (pédoncule pontique)
88 Cervelet, pédoncule inférieur
89 Flocculus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Hemisfério em 4 partes

1 Lobo frontal
2 Sulco lateral
3 Artéria cerebral anterior
4 Pólo frontal
5 Lobo temporal
6 Ponte de Varólio
7 Nervo hipoglosso (12o. nervo craniano)
8 Medula oblonga (mielencéfalo)
9 Artéria cerebral anterior
10 Lobo parietal
11 Artéria cerebral média
12 Artéria cerebral posterior
13 Lobo occiptal
14 Pólo occipital
15 Hemisfério cerebelar
16 Nervo vago (10o. nervo craniano) e Nervo glossofaríngeo (9o. nervo craniano)
17 Artéria cerebelar póstero-inferior
18 Amígdala do cerebelo
19 Bulbo olfatório
20 Trato olfatório
21 Nervo óptico (2o. nervo craniano)
22 Quiasma óptico
23 Trato óptico
24 Pedúnculo cerebral
25 Ponte de Varólio
26 Medula oblonga (mielencéfalo)
27 Flóculo
28 Verme do cerebelo
29 Artéria carótida interna
30 Hemisfério cerebelar, superfície superior
31 Artéria cerebelar ântero-posterior
32 Artéria cerebelar póstero-inferior
33 Amígdala do cerebelo
34 Hemisfério cerebelar, superfície inferior
35 Tronco do corpo caloso
36 Fórnice
37 Plexo coróide
38 Corpo da glândula pineal
39 Lâmina quadrigêmea
40 Aqueduto do cérebro (aqueduto sylvii)
41 Árvore da vida
42 Quarto ventrículo (ventrículo do rombencéfalo)
43 Hemisfério cerebelar
44 Artéria cerebral anterior
45 Septo pelúcido (septo transparente)
46 Tálamo
47 Nervo óptico (2o. nervo craniano)
48 Tegmento do mesencéfalo
49 Ponte de Varólio
50 Medula oblonga (mielencéfalo)
51 Medula espinhal
52 V. talamoestriada
53 Aderência intertalâmica
54 Comissura posterior
55 Núcleo caudado
56 Comissura anterior
57 Terceiro ventrículo (ventrículo do diencéfalo)
58 Artéria cerebral média
59 Nervo óptico (2o. nervo craniano)
60 Pedúnculo cerebral
61 Ponte de Varólio
62 Nervo hipoglosso (12o. nervo craniano)
63 Medula oblonga (mielencéfalo)
64 Cápsula interna
65 Ínsula
66 Nervo troclear (4o. nervo craniano)
67 Nervo trigêmeo (quinto nervo facial)
68 Pedúnculo cerebelar médio
69 Nervo vago (10o. nervo craniano) e Nervo glossofaríngeo (9o. nervo craniano)
70 Substância alba do cérebro
71 Substância cinzenta do cérebro
72 Corno posterior do ventrículo lateral
73 Forame interventricular (forame de Monro)
74 Radiação do corpo caloso
75 Artéria cerebral posterior
76 Artéria cerebral média
77 Corpo mamilar
78 Nervo oculomotor (3o. nervo craniano)
79 Canal central
80 Ventrículo lateral
81 Esplênio do corpo caloso
82 Corpo medular do cerebelo
83 Lobo temporal
84 Plexo coróide
85 Gancho hipocampal
86 Pedúnculo cerebelar médio
87 Pedúnculo cerebelar superior
88 Pedúnculo cerebelar inferior
89 Flóculo

© 3B Scientific GmbH, Germany

Metà cervello in 4 parti

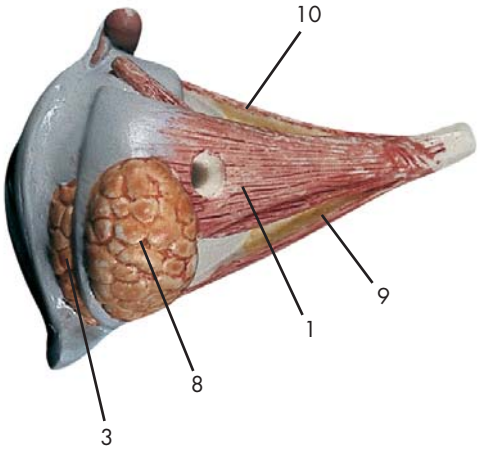
1 Lobo frontale
2 Solco laterale
3 Arteria cerebrale anteriore
4 Polo frontale
5 Lobo temporale
6 Ponte
7 Nervo sottolinguale
8 Midollo spinale, bulbo
9 Arteria cerebrale anteriore
10 Lobo parietale
11 Arteria cerebrale media
12 Arteria cerebrale posteriore
13 Lobo occipitale
14 Polo occipitale
15 Emisfero del cervelletto
16 Nervo vagabondo e nervo della faringe
17 A. cerebrale posteroinferiore
18 Cervelletto, tonsilla
19 Bulbo olfattivo
20 Tratto olfattivo
21 Nervo ottico
22 Incrocio del nervo ottico
23 Tratto ottico
24 Peduncolo del cervello
25 Ponte
26 Midollo spinale, bulbo
27 Flocculo
28 Verme del cervello
29 Carotide interna del capo
30 Emisfero cerebrale, faccia superiore
31 A. cerebrale anteroinferiore
32 A. cerebrale posteroinferiore
33 Cervelletto, tonsilla
34 Emisfero cerebrale, faccia inferiore
35 Tronco del corpo calloso
36 Fornice
37 Plesso coroideo
38 Ghiandola pineale
39 Lamina quadrigemina
40 Condotto acqueo cerebrale
41 Arbor vitae
42 Quarto ventricolo cerebrale
43 Emisfero del cervelletto
44 Arteria cerebrale anteriore
45 Setto pellucido
46 Talamo
47 Nervo ottico
48 Tetto del mesencefalo
49 Ponte
50 Midollo spinale, bulbo
51 Midollo spinale
52 Vena del corpo striato del talamo
53 Aderenza intertalamica
54 Unione posteriore
55 Nucleo caudato
56 Commessura anteriore
57 Terza ventricolo cerebrale
58 Arteria cerebrale media
59 Nervo ottico
60 Peduncolo del cervello
61 Ponte
62 Nervo sottolinguale
63 Midollo spinale, bulbo
64 Capsula interna
65 Isola
66 Nervo di rotazione dell'occhio
67 Nevo trigemino
68 Peduncolo medio del cervelletto
69 Nervo vagabondo e nervo della faringe
70 Sostanza cerebrale bianca
71 Sostanza cerebrale grigia
72 Ventricolo cerebrale laterale, corno posteriore
73 Foro intercamerale
74 Radiazione callosa
75 Arteria cerebrale posteriore
76 Arteria cerebrale media
77 Corpo mammillare
78 Nervo del movimento dell'occhio
79 Canale centrale
80 Ventricolo cerebrale laterale
81 Splenio
82 Cervello, corpo midollare
83 Lobo temporale
84 Plesso coroideo
85 Uncino dell'ippocampo
86 Cervello, peduncolo medio
87 Cervello, peduncolo superiore [peduncolo pontino]
88 Cervello, peduncolo inferiore
89 Flocculo

© 3B Scientific GmbH, Germany

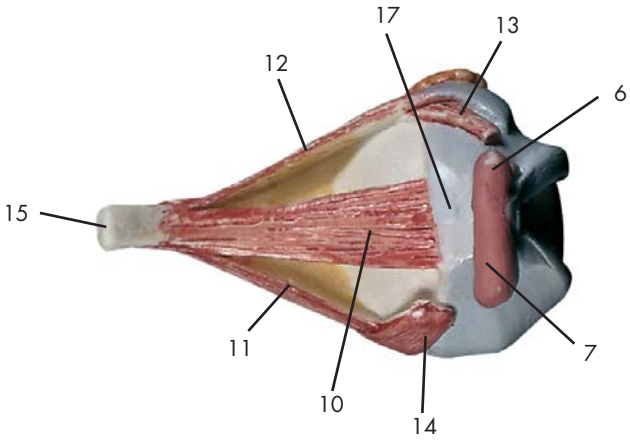
脳，4分解

1 前頭葉
2 外側溝
3 前大脳動脈
4 前頭極
5 側頭葉
6 橋
7 舌下神経［第XII脳神経］
8 延髄
9 前大脳動脈
10 頭頂葉
11 中大脳動脈
12 後大脳動脈
13 後頭葉
14 後頭極
15 小脳半球
16 迷走神経（第X脳神経）と舌咽神経（第IX脳神経）
17 後下小脳動脈
18 小脳扁桃
19 嗅球
20 嗅策
21 視神経［第II脳神経］
22 視（神経）交叉
23 視策
24 大脳脚
25 橋
26 延髄
27 片葉
28 小脳の虫部
29 内頚動脈
30 小脳半球，上面
31 前下小脳動脈
32 後下小脳動脈
33 小脳扁桃
34 小脳半球，下面
35 脳梁幹
36 脳弓
37 脈絡叢
38 松果体
39 四丘体
40 中脳水道
41 小脳活樹
42 第４脳室
43 小脳半球
44 前大脳動脈
45 透明中隔
46 視床
47 視神経［第II脳神経］
48 中脳被蓋
49 橋
50 延髄
51 脊髄
52 視床線条体静脈
53 視床間橋
54 後交連
55 尾状核
56 前交連
57 第３脳室
58 中大脳動脈
59 視神経［第II脳神経］
60 大脳脚
61 橋
62 舌下神経［第XII脳神経］
63 延髄
64 内包
65 島
66 滑車神経［第IV脳神経］
67 三叉神経［第V脳神経］
68 中小脳脚
69 迷走神経（第X脳神経）と舌咽神経（第IX脳神経）
70 大脳白質
71 大脳灰白質
72 側脳室の後角
73 室間孔（モンロー孔）
74 脳梁放線
75 後大脳動脈
76 中大脳動脈
77 乳頭体
78 動眼神経［第III脳神経］
79 中心管
80 側脳室
81 脳梁膨大
82 小脳の髄体
83 側頭葉
84 脈絡叢
85 鈎
86 中小脳脚
87 上小脳脚
88 下小脳脚
89 片葉

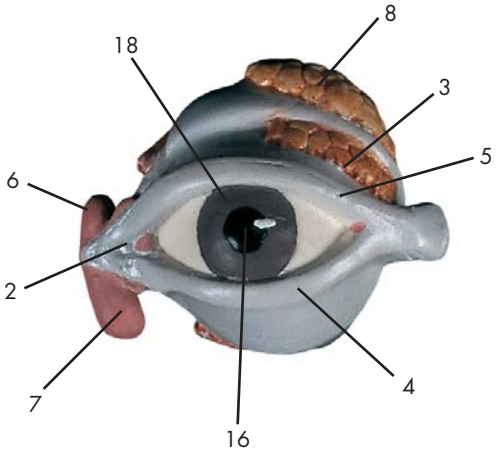
© 3B Scientific GmbH, Germany


10
9
1
8
3

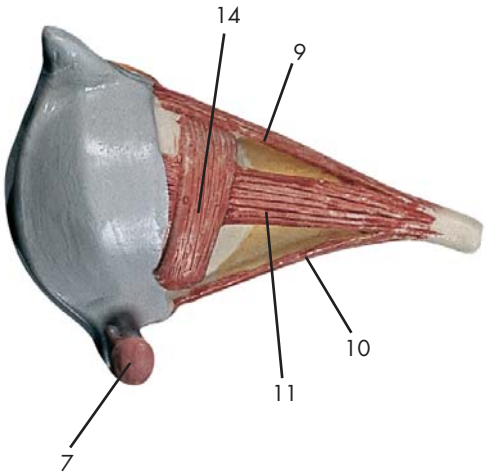
a1


17
13
12
6
15
11
10
14
7

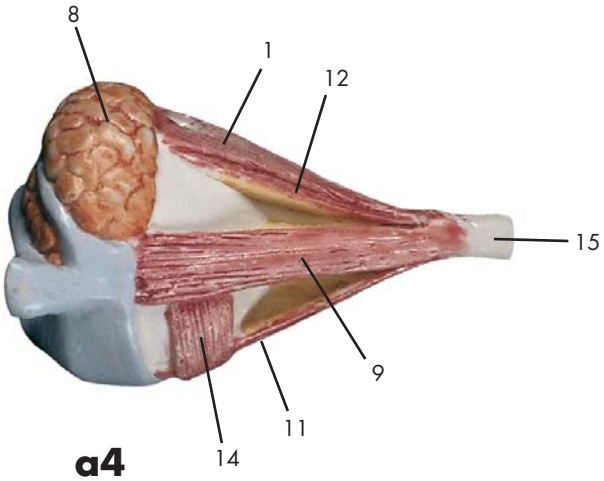
a2


8
18
3
5
6
2
7
4
16

a3


14
9
10
11
7

a5


8
1
12
15
9
11
14

a4

1 M. levator palpebrae superioris
2 Lig. palpebrale mediale
3 Glandula lacrimalis, pars palpebralis
4 Palpebra inferior
5 Palpebra superior
6 Saccus lacrimalis, fornix
7 Saccus lacrimalis
8 Glandula lacrimalis, pars orbitalis
9 M. rectus lateralis
10 M. rectus medialis
11 M. rectus inferior
12 M. rectus superior
13 M. obliquus superior, tendo
14 M. obliquus inferior
15 N. opticus [II]
16 Pupilla
17 Bulbus oculi
18 Iris

© 3B Scientific GmbH, Germany

Eye, open

a1 Eye, superior view
a2 Eye, medial view
a3 Eye, anterior view
a4 Eye, lateral view
a5 Eye, inferior view

1 Levator palpebrae superioris muscle
2 Middle palpebral ligament
3 Palpebral part of lacrimal gland
4 Inferior palpebra [eyelid]
5 Superior palpebra [eyelid]
6 Fornix of lacrimal sac
7 Lacrimal sac
8 Orbital part of lacrimal gland
9 Rectus lateralis muscle
10 Rectus medialis muscle
11 Rectus inferior muscle
12 Rectus superior muscle
13 Tendon of obliquus superior muscle
14 Obliquus inferior muscle
15 Optic nerve
16 Pupil
17 Ball of the eye [ocular bulb]
18 Iris

The eye functions as a "biological camera" which transmits images from the surroundings to the brain. The eyeball is approximately spherical in shape and has a diameter of approx. 2.4cm. The light-permeable cornea covers it at the front like a watch-glass. The central component of the eye is the lens which is approx. 9mm in diameter. It focuses the light and projects it onto the retina which lines the eyeball from the inside. Receptors in the retina convert the light into impulses which are transmitted via the optic nerve to the brain. Light enters the eye through the pupil. The iris regulates the diameter of the pupil and thus the amount of light entering the eyes. Six ocular muscles move the eyeball in different directions like a sphere, the eyelids protect the eyes from foreign bodies and drying out, and also prevent too much light entering the eyes.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Auge, geöffnet

a1 Auge, von oben
a2 Auge, von medial
a3 Auge, von vorn
a4 Auge, von lateral
a5 Auge, von unten

1 Heber des Oberlides
2 Lig. palpebrale mediale
3 Lidteil der Tränendrüse
4 Unteres Augenlid
5 Oberes Augenlid
6 Saccus lacrimalis, fornix
7 Tränensack
8 Augenhöhlenteil der Tränendrüse
9 Seitlicher gerader Muskel
10 Mittlerer gerader Muskel
11 Unterer gerader Muskel
12 M. rectus superior
13 Sehne des oberen schrägen Muskels
14 Unterer schräger Muskel
15 Sehnerv
16 Pupille
17 Augapfel
18 Regenbogenhaut

Das Auge dient als "biologischer Fotoapparat" der Weiterleitung von Bildern aus der Umgebung an das Gehirn. Der Augapfel hat etwa Kugelform und mißt ca. 2,4cm im Durchmesser. Vorn bedeckt ihn die lichtdurchlässige Hornhaut wie ein Uhrglas. Zentraler Bestandteil des Auges ist die ca. 9mm große Linse, die das Licht bündelt und auf die Netzhaut projiziert, die den Augapfel von innen auskleidet. Rezeptoren in der Netzhaut wandeln den Lichtimpuls in Reize um, die über den Sehnerv ans Gehirn weitergeleitet werden. Das Licht tritt ins Auge durch die Pupille ein. Die Pupillenweite und damit die einfallende Lichtmenge wird durch die Regenbogenhaut (Iris) reguliert. Sechs Augenmuskeln bewegen den Augapfel wie eine Kugel in verschiedene Richtungen, die Augenlider schließlich schützen das Auge vor Fremdkörpern, Austrocknung und zu großem Lichteinfall.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Ojo, abierto

a1 Ojo, visión superior
a2 Ojo, visión medial
a3 Ojo, visión anterior
a4 Ojo, visión lateral
a5 Ojo, visión inferior

1 M. elevador del párpado superior
2 Lig. palpebral medial
3 Glándula lacrimal, porción palpebral
4 Párpado inferior
5 Párpado superior
6 Saco lacrimal, fórnix
7 Saco lacrimal
8 Glándula lacrimal, porción orbitaria
9 M. recto lateral
10 M. recto medial
11 M. recto inferior
12 M. recto superior
13 Tendón del m. oblicuo superior
14 M. oblicuo inferior
15 N. óptico [II]
16 Pupila
17 Globo ocular
18 Iris

El ojo sirve como «cámara biológica» transmitiendo imágenes de su entorno al cerebro. El globo ocular tiene más o menos la forma de una bola y mide aproximadamente 2,4cm de diámetro. Adelante lo cubre la córnea transparente como un cristal de reloj. La parte central del ojo, el cristalino, mide alrededor de 9mm. Este cristalino forma un haz de los rayos luminosos que entran en el ojo y lo proyecta en la retina que forma la capa interior del globo ocular. La retina contiene receptores que transforman el impulso de luz en estímulos nerviosos que a continuación son transmitidos a través del nervio óptico al cerebro. La luz entra al interior del ojo por la pupila. La abertura de la pupila y con ello también la cantidad de luz que entra, la regula el íris. Seis músculos permiten que el globo ocular pueda moverse en diversas direcciones a modo de una bola. Los párpados protegen el ojo de cuerpos extraños, de desecación y de excesiva incidencia de luz.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Œil, ouvert

a1 Œil, vue superieure
a2 Œil, vue médial
a3 Œil, vue antérieure
a4 Œil, vue latérale
a5 Œil, vue inférieure

1 Muscle releveur de la paupière supérieure
2 Ligament palpébral interne
3 Glande lacrymale, partie palpébrale
4 Paupière inférieure
5 Paupière supérieure
6 Sac lacrymal, fornix
7 Sac lacrymal
8 Glande lacrymale, partie orbitaire
9 Muscle droit latéral
10 Muscle droit médial
11 Muscle droit inférieur
12 Muscle droit supérieur
13 Muscle oblique supérieur, tendon
14 Muscle oblique inférieur
15 Nerf optique (II)
16 Pupille
17 Bulbe de l'œil
18 Iris

L'œil sert d'"appareil photographique biologique" pour la transmission des images de l'environnement au cerveau. Le globe oculaire a à peu près la forme d'une boule et mesure environ 2,4cm de diamètre. A l'avant, la cornée transparente le recouvre à la manière d'un verre de montre. L'élément principal de l'œil est le cristallin d'environ 9mm qui focalise la lumière et la projette sur la rétine tapissant l'intérieur du globe oculaire. Les récepteurs de la rétine transforment l'impulsion lumineuse en excitations qui sont transmises au cerveau par le nerf optique. La lumière entre dans l'œil par la pupille. Le diamètre pupillaire, et par conséquent la quantité de lumière y pénétrant, est réglé par l'iris. Six muscles oculaires font bouger le globe oculaire comme une boule dans plusieurs directions; les paupières protègent l'œil contre les corps étrangers, le déssèchement et une trop forte incidence de la lumière.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Olho, aberto

a1 Olho, vista superior
a2 Olho, vista medial
a3 Olho, vista anterior
a4 Olho, vista lateral
a5 Olho, vista inferior

1 Músculo elevador da pálpebra superior (músculo orbitopalpebral)
2 Ligamento palpebral medial
3 Porção palpebral da glândula lacrimal
4 Pálpebra inferior
5 Palpebra superior
6 Fórnix do saco lacrimal
7 Saco lacrimal (dacriocisto)
8 Porção orbital da glândula lacrimal
9 Músculo reto lateral
10 Músculo reto medial
11 Músculo reto inferior
12 M. reto superior
13 Tendão do músculo oblíquo superior
14 Músculo oblíquo inferior
15 Nervo óptico (2o. nervo craniano)
16 Pupila
17 Bulbo ocular (globo ocular)
18 Íris

O olho funciona como uma "câmara biológica" que transmite as imagens das redondezas para o cérebro. O globo ocular é aproximadamente esférico em forma e tem um diâmetro de cerca de 2.4cm. Na frente, ele é coberto por uma córnea permeável a luz que funciona como uma lente. O componente central do olho é a lente, que mede aproximadamente 9mm. Ela focaliza a luz e a projeta sobre a retina que alinha o globo ocular pela parte interna. Receptores na retina convertem a luz em impulsos que são transmitidos através do nervo óptico para o cérebro. A luz entra no olho através da pupila. A íris regula o diâmetro da pupila e assim a quantidade de luz que entra nos olhos. Seis músculos oculares movem o globo ocular em diferentes direções como uma esfera, as pálpebras protegem os olhos de corpos estranhos e de secaram e também evitam que a luz em excesso entre pelos olhos.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Occhio aperto

a1 Occhio, dall'alto
a2 Occhio, sezione mediana
a3 Occhio, visione anteriore
a4 Occhio, di lato
a5 Occhio, visione dal basso

1 Muscolo elevatore della palpebra superiore
2 Leg. palpebrale medio
3 Parte palpebrale della ghiandola lacrimale
4 Palpebra inferiore
5 Palpebra superiore
6 Sacco lacrimale, fornice
7 Sacco lacrimale
8 Parte orbitale della ghiandola lacrimale
9 Muscolo laterale retto
10 Muscolo mediano retto
11 Muscolo retto inferiore
12 M. retto superiore
13 Tendine del muscolo obliquo superiore
14 Muscolo obliquo inferiore
15 Nervo ottico
16 Pupilla
17 Bulbo oculare
18 Iride

L'occhio è una specie di "macchina fotografica biologica", che trasmette le immagini dell'ambiente esterno al cervello. Il bulbo oculare ha una forma quasi sferica e un diametro di circa 2,4 cm. Sul davanti è coperto dalla cornea, che lascia passare la luce come un vetro di orologio. L'elemento centrale dell'occhio è il cristallino, con circa 9 mm di diametro, che crea un fascio di luce e la proietta sulla retina, la quale riveste il bulbo oculare dall'interno. I recettori presenti nella retina trasformano l'impulso luminoso in stimoli, trasmessi al cervello tramite il nervo ottico. La luce entra nell'occhio attraverso la pupilla. La larghezza della pupilla e quindi la quantità di luce entrante viene regolata dall'iride. Sei muscoli oculari muovono il bulbo oculare in diverse direzioni, come una sfera; le palpebre infine proteggono l'occhio da corpi estranei, dalla secchezza e dalla luce troppo intensa.

© 3B Scientific GmbH, Germany

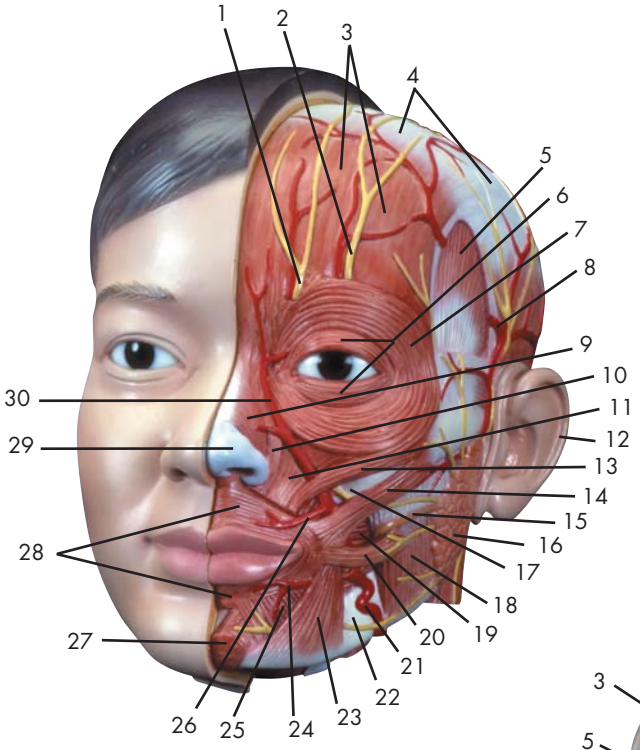
視覚器，瞼を開いた状態

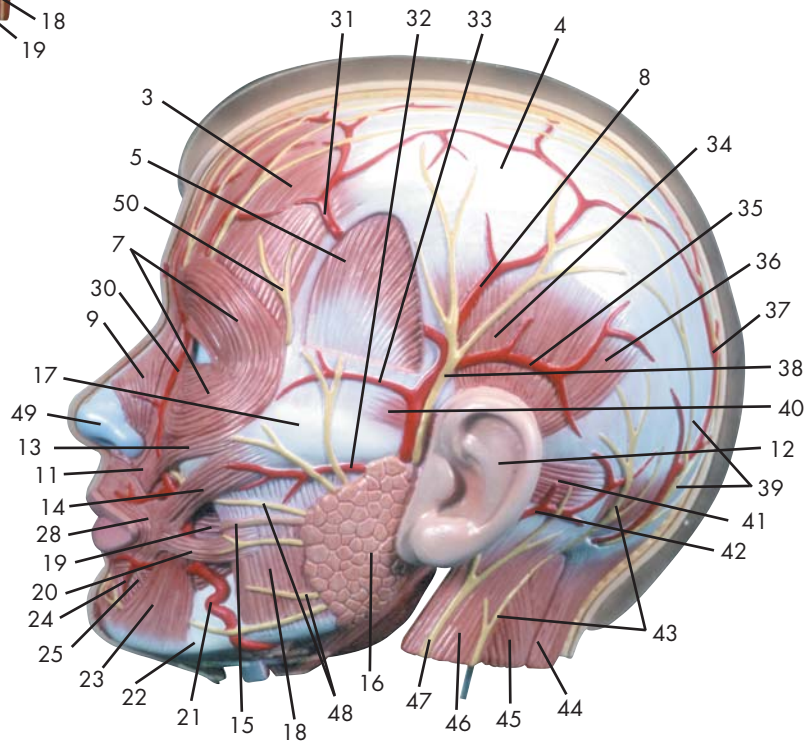
a1 上面
a2 内側面
a3 前面
a4 外側面
a5 下面

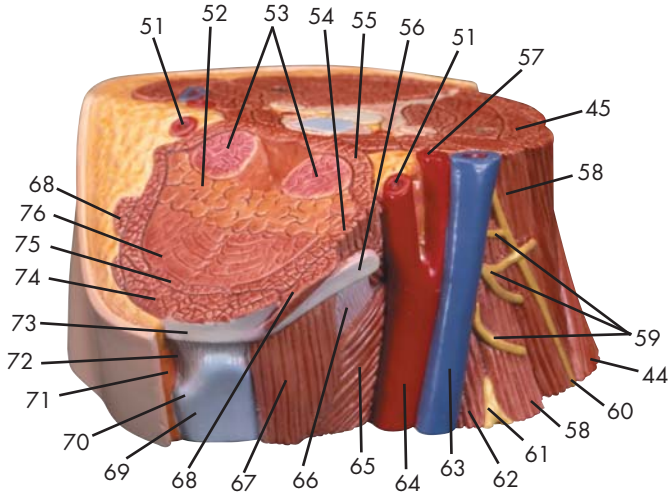
1 上眼瞼挙筋
2 内側眼瞼靭帯
3 涙腺，眼瞼部
4 下眼瞼
5 上眼瞼
6 涙嚢の円蓋
7 涙嚢
8 涙腺，眼窩部
9 外側直筋
10 内側直筋
11 下直筋
12 上直筋
13 上斜筋の腱
14 下斜筋
15 視神経［第II脳神経］
16 瞳孔
17 眼球
18 虹彩

眼の働きは写された像を脳に運ぶ生体のカメラのようなものである。眼球は直系約2.4cmの球状で，前面を光透過性の角膜が懐中時計のふたガラスのような形で被っている。眼球の前方中央には，直系約9mmの水晶体（レンズ）があり，その役目は入ってきた光を眼球の内面にはりついている網膜に写し出すことである。網膜の受容体は受け取った光を信号に変換し，視神経を介して脳に伝える。光は瞳孔（ひとみ）をとおり眼球に入る。虹彩が瞳孔の大きさを変え，眼球に入る光の量を調節する。6つの眼筋が眼球をそれぞれ異なった方向に動かす。眼瞼（まぶた）は眼球に異物が侵入することや，眼球が乾燥することを防ぐだけでなく，眼球に光が入りすぎないようにしている。

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30


31
32
33
4
8
3
34
5
35
50
36
7
37
30
38
9
40
17
49
12
13
39
11
41
14
42
28
19
43
20
24
25
23
22
21
15
18
48
16
47
46
45
44


51
52
53
54
55
56
51
57
45
58
68
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
58
60
44
59

1 N. supraorbitalis, ramus medialis
2 N. supraorbitalis, ramus lateralis
3 M. occipitofrontalis, venter frontalis
4 Galea aponeurotica
5 M. temporalis
6 M. orbicularis oculi, pars palpebralis
7 M. orbicularis oculi, pars orbitalis
8 A. temporalis superficialis
9 M. nasalis
10 M. levator labii superioris alaeque nasi
11 M. levator labii superioris
12 Auris externa
13 M. zygomaticus minor
14 M. zygomaticus major
15 Ductus parotideus
16 Glandula parotidea
17 Arcus zygomaticus
18 M. masseter
19 M. buccinator
20 M. risorius
21 A. facialis
22 Mandibula
23 M. depressor anguli oris
24 A. labialis inferior
25 M. depressor labii inferioris
26 A. labialis superior
27 M. mentalis
28 M. orbicularis oris
29 Cartilago alaris major
30 A. angularis
31 A. temporalis superficialis, ramus frontalis
32 A. transversa faciei
33 A. zygomaticoorbitalis
34 M. temporoparietalis
35 A. auricularis anterior
36 M. auricularis superior
37 A. occipitalis
38 N. auriculotemporalis
39 N. occipitalis major
40 M. auricularis anterior
41 M. auricularis posterior
42 A. auricularis posterior
43 N. occipitalis minor
44 M. trapezius
45 M. levator scapulae
46 M. sternocleidomastoideus
47 N. auricularis magnus
48 N. facialis, ramus zygomaticus et rami buccales
49 Cartilago alaris major, crus laterale
50 N. facialis, rami temporales
51 A. carotis externa
52 Tonsilla lingualis
53 Tonsilla palatina
54 M. hyoglossus
55 M. constrictor pharyngis superior
56 Os hyoideum, cornu majus
57 A. carotis interna
58 M. scalenus medius
59 Nn. cervicales II-IV
60 N. accessorius [XI]
61 Plexus brachialis
62 M. scalenus anterior
63 V. jugularis interna
64 A. carotis communis
65 M. constrictor pharyngis inferior
66 Membrana thyrohyoidea
67 M. thyrohyoideus
68 M. stylohyoideus
69 Cartilago thyroidea
70 Prominentia laryngea
71 M. sternohyoideus
72 Lig. thyrohyoideum medianum
73 Os hyoideum, corpus
74 M. mylohyoideus
75 M. geniohyoideus
76 M. genioglossus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Head with neck

1 Medial branch of supraorbital nerve
2 Lateral branch of supraorbital nerve
3 Frontal belly of occipitofrontalis muscle
4 Galea aponeurotica
5 Temporalis muscle
6 Palpebral part of orbicularis oculi muscle
7 Orbital part of orbicularis oculi muscle
8 Superficial temporal artery
9 Nasal muscle
10 Levator labii superioris alaeque nasi muscle
11 Levator labii superioris muscle
12 External ear
13 Zygomaticus minor muscle
14 Zygomaticus major muscle
15 Parotid duct [duct of STENON]
16 Parotid gland
17 Zygomatic arch
18 Masseter muscle
19 Buccinator muscle
20 Risorius muscle
21 Facial artery
22 Mandibula [mandible]
23 Depressor anguli oris muscle
24 Inferior labial artery
25 Depressor labii inferioris muscle
26 Superior labial artery
27 Mental muscle
28 Orbicularis oris muscle
29 Greater alar cartilage
30 Angular artery
31 Frontal branch of superficial temporal artery
32 Transverse facial artery
33 Zygomaticoorbital artery
34 Temporoparietalis muscle
35 Anterior auricular artery
36 Auricularis superior muscle
37 Occipital artery
38 Auriculotemporal nerve
39 Greater occipital nerve
40 Auricularis anterior muscle
41 Auricularis posterior muscle
42 Posterior auricular artery
43 Lesser occipital nerve
44 Trapezius muscle
45 Levator scapulae muscle
46 Sternocleidomastoideus muscle
47 Great auricular nerve
48 Zygomatic and buccal branches of facial nerve
49 Lateral crus of major alar cartilage
50 Temporal branches of facial nerve
51 External carotid artery
52 Lingual tonsil
53 Palatine tonsil
54 Hyoglossus muscle
55 Constrictor pharyngis superior muscle
56 Greater horn of hyoid bone
57 Internal carotid artery
58 Scalenus medius muscle
59 Cervical nerves II-IV
60 Accessory nerve
61 Brachial plexus
62 Scalenus anterior muscle
63 Internal jugular vein
64 Common carotid artery
65 Constrictor pharyngis inferior muscle
66 Thyroid membrane
67 Thyrohyoideus muscle
68 Stylohyoideus muscle
69 Thyroid cartilage
70 Laryngeal prominence
71 Sternohyoideus muscle
72 Medial thyrohyoid ligament
73 Body of hyoid bone
74 Mylohyoideus muscle
75 Genohyoideus muscle
76 Genioglossus muscle

© 3B Scientific GmbH, Germany

Kopf mit Hals

1 Mittlerer Ast des Oberaugenhöhlennerves
2 Seitlicher Ast des Oberaugenhöhlennerves
3 Stirn-Hinterhauptsmuskel, vorderer Bauch
4 Galea aponeurotica
5 Schläfenmuskel
6 Ringmuskel des Auges, Lidteil
7 Ringmuskel des Auges, Augenhöhlenteil
8 Oberflächliche Schläfenarterie
9 Nasenmuskel
10 Heber der Oberlippe undNasenflügels
11 Heber der Oberlippe
12 Außenohr
13 Kleiner Jochbeinmuskel
14 Großer Jochbeinmuskel
15 Ausführungsgang der Ohrspeicheldrüse
16 Ohrspeicheldrüse
17 Jochbogen
18 Kaumuskel
19 Trompetermuskel
20 Lachmuskel
21 Gesichtsschlagader
22 Unterkiefer
23 Herunterzieher des Mundwinkels
24 Untelippenarterie
25 Herunterzieher der Unterlippe
26 A. labialis superior
27 Kinnmuskel
28 Ringmuskel des Mundes
29 Großer Nasenflügelknorpel
30 Augenwinkelarterie
31 Stirnast der oberflächlichen Schläfenarterie
32 A. transversa faciei
33 A. zygomaticoorbitalis
34 Schläfen-Scheitelbeinmuskel
35 Vordere Ohrschlagader
36 Oberer Ohrmuskel
37 A. occipitalis
38 Ohr-Schläfennerv
39 N. occipitalis major
40 Vorderer Ohrmuskel
41 Hinterohrmuskel
42 A. auricularis posterior
43 N. occipitalis minor
44 Kapuzenmuskel
45 Schulterblattheber
46 Kopfwender
47 Großer Ohrmuschelnerv
48 N. facialis, ramus zygomaticus et rami buccales
49 Cartilago alaris major, crus laterale
50 N. facialis, rami temporales
51 Äußere Kopf-Halsschlagader
52 Zungenmandel
53 Gaumenmandel
54 M. hyoglossus
55 M. constrictor pharyngis superior
56 Großes Zungenbeinhorn
57 Innere Kopf-Halsschlagader
59 2. - 4. Halsnerv
60 Beinerv [XI. Hirnnerv]
61 Armgeflecht
62 Vorderer Treppenmuskel
58 Mittlerer Treppenmuskel
63 Innere Drosselvene
64 Gemeinsame Kopf-Halsschlagader
65 M. constrictor pharyngis inferior
66 Breites Band
67 Schildknorpel-Zungenbeinmuskel
68 M. stylohyoideus
69 Schildknorpel
70 Prominentia laryngea
71 M. sternohyoideus
72 Mittleres Zungenbein-Schildknorpelband
73 Zungenbeinkörper
74 M. mylohyoideus
75 M. geniohyoideus
76 M. genioglossus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Cabeza con cuello

1 N. supraorbitario, rama medial
2 N. supraorbitario, rama lateral
3 M. occipitofrontal, vientre frontal
4 Galea aponeurótica
5 M. temporal
6 M. orbicular del ojo, porción palpebral
7 M. orbicular del ojo, porción orbitaria
8 A. temporal superficial
9 M. nasal
10 M. elevador del labio superior y del ala de la nariz
11 M. elevador del labio superior
12 Oído externo
13 M. cigomático menor
14 M. cigomático mayor
15 Conducto parotídeo
16 Glándula parótida
17 Arco cigomático
18 M. masetero
19 M. buccinador
20 M. risorio
21 A. facial
22 Mandíbula
23 M. depresor del ángulo de la boca
24 A. labial inferior
25 M. depresor del labio inferior
26 A. superior
27 M. mental
28 M. orbicular de la boca
29 Cartílago alar mayor
30 A. angular
31 A. temporal superficial, rama frontal
32 A. transversa facial
33 A. cigomatico-orbitaria
34 M. temporoparietal
35 A. auricular anterior
36 M. auricular superior
37 A. occipital
38 N. auriculotemporal
39 N. occipital mayor
40 M. auricular anterior
41 M. auricular posterior
42 A. auricular posterior
43 N. occipital menor
44 M. trapecio
45 M. elevador de la escápula
46 M. estrenocleidomastoideo
47 N. auricular mayor
48 N. facial, ramo cigomático y ramo bucal
49 Cartílago alar mayor, pilar lateral
50 N. facial, ramos temporales
51 A. carótida externa
52 Amígdala lingual
53 Amígdala palatina
54 M. hiogloso
55 M. constrictor superior de la faringe
56 Hueso hioides, asta mayor
57 A. carótida interna
59 Nervios cervicales II-IV
60 N. accesorio [XI]
61 Plexo braquial
62 M. escaleno anterior
58 M. escaleno medio
63 V. yugular interna
64 A. carótida común
65 M. constrictor inferior de la faringe
66 Membrana tirohioidea
67 M. tirohioideo
68 M. estilohioideo
69 Cartílago tiroides
70 Prominencia laríngea
71 M. esternohioideo
72 Lig. tirohioideo mediano
73 Hueso hioides, cuerpo
74 M. milohioideo
75 M. geniohioideo
76 M. geniogloso

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tête avec cou

1 Nerf supra-orbitaire, rameau médial
2 Nerf supra-orbitaire, rameau latéral
3 Muscle occipito-frontal, ventre frontal
4 Calotte aponévrique
5 Muscle temporal
6 Muscle orbiculaire de l'œil, partie palpébrale
7 Muscle orbiculaire de l'œil, partie orbitale
8 Artère temporale superficielle
9 Muscle nasal
10 Muscle élevateur commun de la lèvre supérieure et de l'aile du nez
11 Muscle élévateur de la lèvre supérieure
12 Oreille externe
13 Petit muscle zygomatique
14 Grand muscle zygomatique
15 Canal de Sténon
16 Glande parotide
17 Arc zygomatique
18 Muscle masséter
19 Muscle buccinateur
20 Muscle risorius
21 Artère faciale
22 Mandibule
23 Muscle dépresseur de l'angle de la bouche
24 Artère labiale inférieure
25 Muscle dépresseur de la lèvre inférieure
26 Artère labiale supérieure
27 Muscle mentonnier
28 Muscle orbiculaire de la bouche
29 Cartilage de l'aile du nez
30 Artère angulaire
31 Artère temporale superficielle, rameau frontal
32 Artère transversale de la face
33 Artère zygomatico-orbitaire
34 Muscle temporopariétal
35 A. auriculaire antérieure
36 Muscle auriculaire supérieur
37 Artère occipitale
38 Nerf auriculo-temporal
39 Grand nerf occipital
40 Muscle auriculaire antérieur
41 Muscle auriculaire postérieur
42 Artère auriculaire postérieure
43 Petit nerf occipital
44 Muscle trapèze
45 Muscle élévateur de l'omoplate
46 Muscle sternocléidomastoïdien
47 Grand nerf auriculaire
48 Nerf facial, rameau zygomatique et rameaux buccaux
49 Cartilage de la grande aile du nez, branche latérale
50 Nerf facial, rameaux temporaux
51 Artère carotide externe
52 Amygdale linguale
53 Amygdale palatine
54 Muscle hyoglosse
55 Muscle constricteur supérieur du pharynx
56 Os hyoïde, grande corne
57 Artère carotide interne
58 Muscle scalène moyen
59 Nerfs cervicaux II-IV
60 Nerf accessoire (XI)
61 Plexus brachial
62 Muscle scalène antérieur
63 Veine jugulaire interne
64 Artère carotide commune
65 Muscle constricteur inférieur du pharynx
66 Membrane thyrohyoïde
67 Muscle thyrohyoïde
68 Muscle stylohyoïdien
69 Cartilage thyroïde
70 Proéminence laryngée
71 Muscle sternohyoïdien
72 Ligament thyrohyoïde médian
73 Os hyoïde, corps
74 Muscle mylohyoïdien
75 Muscle géniohyoïdien
76 Muscle génioglossien

© 3B Scientific GmbH, Germany

Cabeça com o pescoço

1 Ramo medial do nervo supra-orbitário
2 Ramo lateral do nervo supra-orbitário
3 Músculo occipitofrontal, ventre frontal
4 Gálea aponeurótica
5 Músculo temporal
6 Porção palpebral do esfíncter ocular
7 Porção orbital do esfíncter ocular
8 Ramo frontal da artéria temporal superficial
9 Músculo nasal
10 Músculo elevador do lábio superior e da asa do nariz
11 Músculo elevador do lábio superior
12 Ouvido externo (Aurícula)
13 Músculo zigomático menor
14 Músculo zigomático maior
15 Ducto parotídeo (ducto de Steno)
16 Glândula parótida
17 Arco zigomático
18 Músculo masseter
19 Músculo buscinador (músculo da bochecha)
20 Músculo risório (músculo de Albinus)
21 Artéria facial (artéria maxilar externa)
22 Mandíbula
23 Músculo depressor do angulo da boca
24 Artéria labial inferior
25 Músculo depressor do lábio inferior
26 Artéria labial superior
27 Músculo mentoniano
28 Músculo orbicular da boca
29 Cartilagem alar maior
30 Artéria angular
31 Ramo parietal da artéria temporal superficial
32 Ramo palmar profundo da artéria ulnar
33 Artéria esternocleidomastóidea
34 Músculo temporoparietal
35 Artéria auricular anterior
36 Músculo auricular superior
37 Artéria occipital
38 Nervo auriculotemporal
39 Grande e nervo occipital
40 Músculo auricular anterior
41 Músculo auricular posterior
42 Artéria auricular posterior
43 Nervo occipital menor
44 Músculo trapézio
45 Músculo elevador da escápula
46 Músculo esternocleidomastóideo (músculo esterno-mastóideo)
47 Grande nervo auricular
48 Ramos zigomático e bucal do nervo facial
49 Ramo lateral da cartilagem alar maior
50 Ramo temporal do nervo facial
51 Artéria carótida externa
52 Tonsila lingual
53 Tonsila palatina
54 Músculo hioglosso
55 Músculo constritor superior da faringe
56 Corno maior
57 Artéria carótida interna
59 2o a 5o nervos cervicais
60 Nervo acessório (nervo acessório espinhal)
61 Plexo braquial
62 Músculo escaleno anterior
58 Músculo escaleno médio
63 Veia jugular interna
64 Artéria carótida comum
65 Músculo constritor inferior da faringe
66 Membrana tireoióide
67 Músculo tireoióideo
68 Músculo estiloióideo
69 Cartilagem tireóidea
70 Proeminência laríngea
71 Músculo esternoióideo
72 Ligamento tireoióideo médio
73 Corpo do osso hióide
74 Músculo miloióideo
75 Músculo genioióideo
76 Músculo genioglosso

© 3B Scientific GmbH, Germany

Testa con collo

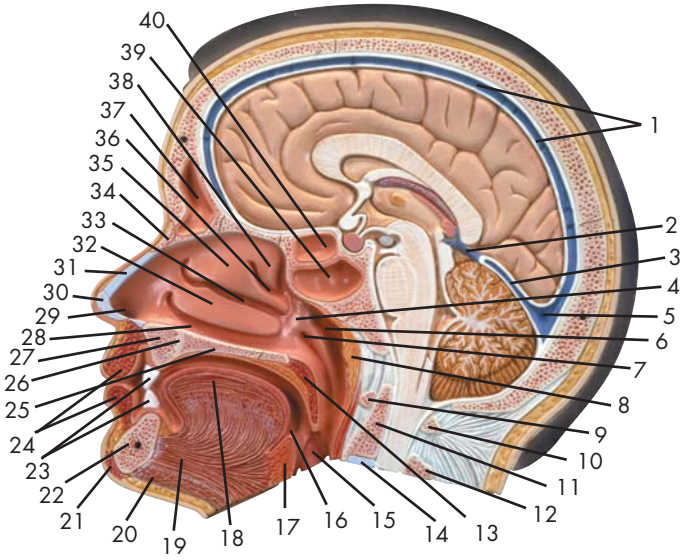
1 Ramo mediano del nervo orbitale superiore
2 Ramo laterale del nervo orbitale superiore
3 Muscolo occipitofrontale, sezione anteriore
4 Galea aponevrotica
5 Muscolo temporale
6 Muscolo anulare dell'occhio, parte palpebrale
7 Muscolo anulare dell'occhio, parte orbitale
8 Arteria temporale superficiale
9 Muscolo nasale
10 Muscolo elevatore del labbro superiore e dell'ala del naso
11 Muscolo elevatore del labbro superiore
12 Orecchio esterno
13 Muscolo zigomatico piccolo
14 Muscolo zigomatico grande
15 Condotto di uscita della ghiandola parotide
16 Ghiandola parotide
17 Arcata zigomatica
18 Muscolo massetere
19 Muscolo buccinatore
20 Muscolo risorio
21 Arteria facciale
22 Mascella inferiore
23 Muscolo abbassatore della commessura labiale
24 Arteria del labbro inferiore
25 Muscolo abbassatore del labbro inferiore
26 A. labiale superiore
27 Muscolo mentale
28 Muscolo anulare della bocca
29 Grande cartilagine dell'ala nasale
30 Arteria dell'angolo palpebrale
31 Ramo frontale dell'arteria temporale superficiale
32 A. traversa facciale
33 A. zigomatico-orbitale
34 Muscolo temporale-parietale
35 Arteria auricolare anteriore
36 Muscolo auricolare superiore
37 A. occipitale
38 Nervo temporale auricolare
39 N. occipitale grande
40 Muscolo auricolare anteriore
41 Muscolo auricolare posteriore
42 A. auricolare posteriore
43 N. occipitale piccolo
44 Muscolo trapezio
45 M. elevatore della scapola
46 Muscolo sternocleidomastoideo
47 Nervo grande del padiglione auricolare
48 N. facciale, ramo zigomatico e rami boccali
49 Cartilagine alare grande, croce laterale
50 N. facciale, rami temporali
51 Carotide esterna del capo
52 Tonsilla linguale
53 Tonsilla palatale
54 M. ioglosso
55 M. costrittore superiore della faringe
56 Corno grande dell'osso ioide
57 Carotide interna del capo
59 2. - 4. nervo cervicale
60 Nervo della gamba [XI. nervo cerebrale]
61 Plesso del braccio
62 Muscolo scaleno anteriore
58 Muscolo scaleno medio
63 Vena giugulare interna
64 Carotide comune del capo
65 M. costrittore inferiore della faringe
66 Fascia larga
67 Muscolo tireoioideo
68 M. stiloioideo
69 Cartilagine tiroidea
70 Prominenza laringea
71 M. sternoioideo
72 Legamento medio della cartilagine tireioidea
73 Corpo ioideo
74 M. miloioideo
75 M. genioioideo
76 M. genioglosso

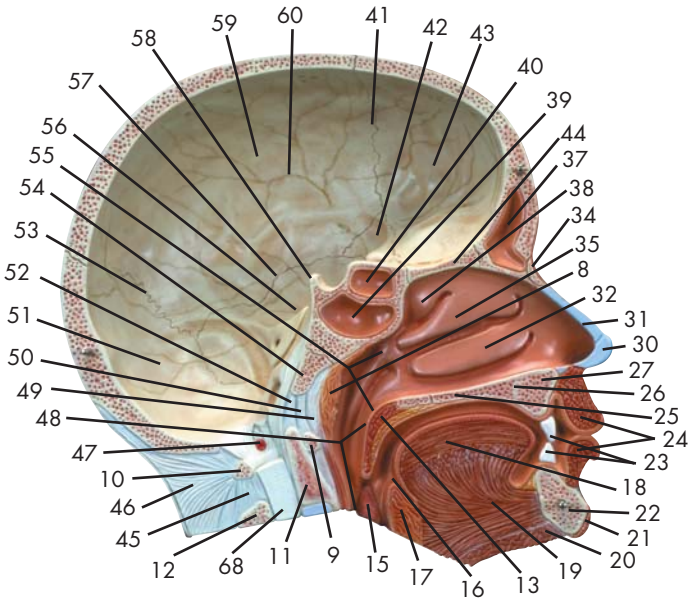
© 3B Scientific GmbH, Germany

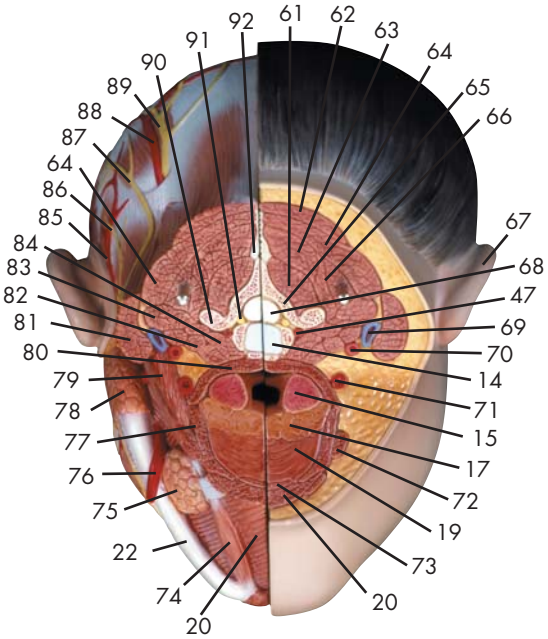
頭部と頸部

1 眼窩上神経，内側枝
2 眼窩上神経，外側枝
3 後頭前頭筋，前頭筋
4 帽状腱膜
5 側頭筋
6 眼輪筋，眼瞼部
7 眼輪筋，眼窩部
8 浅側頭動脈
9 鼻筋
10 上唇鼻翼挙筋（眼角筋）
11 上唇挙筋（眼窩下筋）
12 外耳
13 小頬骨筋
14 大頬骨筋
15 耳下腺管（ステノン管）
16 耳下腺
17 頬骨弓
18 咬筋
19 頬筋
20 笑筋
21 顔面動脈
22 下顎骨
23 口角下制筋
24 下唇動脈
25 下唇下制筋
26 上唇動脈
27 オトガイ筋
28 口輪筋
29 大鼻翼軟骨
30 眼角動脈
31 浅側頭動脈，前頭枝
32 顔面横動脈
33 頬骨眼窩動脈
34 側頭頭頂筋
35 前耳介動脈
36 上耳介筋
37 後頭動脈
38 耳介側頭神経
39 大後頭神経
40 前耳介筋
41 後耳介筋
42 後耳介動脈
43 小後頭神経
44 僧帽筋
45 肩甲挙筋
46 胸鎖乳突筋
47 大耳介神経
48 顔面神経，頬骨枝・頬筋枝
49 大鼻翼軟骨，外側脚
50 顔面神経，側頭枝
51 外頸動脈
52 舌扁桃
53 口蓋扁桃
54 舌骨舌筋
55 上咽頭収縮筋
56 舌骨の大角
57 内頸動脈
58 中斜角筋
59 第II～IV頸神経
60 副神経［第XI脳神経］
61 腕神経叢
62 前斜角筋
63 内頸静脈
64 総頸動脈
65 下咽頭収縮筋
66 甲状舌骨膜
67 甲状舌骨筋
68 茎突舌骨筋
69 甲状軟骨
70 喉頭隆起
71 胸骨舌骨筋
72 正中甲状舌骨靭帯
73 舌骨の体
74 顎舌骨筋
75 オトガイ舌骨筋
76 オトガイ舌筋

© 3B Scientific GmbH, Germany


40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1


58
59
60
41
42
43
57
40
56
39
55
44
54
37
53
38
52
34
51
35
50
8
49
32
48
31
47
30
10
27
46
26
45
25
12
68
11
9
15
17
16
13
19
24
23
18
22
21
20


92
61
62
63
91
64
90
65
89
66
88
87
64
86
67
85
84
68
83
47
82
69
81
70
80
14
79
71
78
15
77
17
76
72
75
19
22
73
74
20
20

1 Sinus sagittalis superior
2 V. magna cerebri
3 Sinus rectus
4 Meatus nasopharyngeus
5 Confluens sinuum
6 Recessus pharyngeus
7 Tuba auditoria, ostium pharyngeum
8 Tonsilla pharyngealis [tonsilla adenoidea]
9 Atlas, arcus anterior
10 Atlas, arcus posterior
11 Axis, dens
12 Axis, processus spinosus
13 Palatum molle [Velum palatinum]
14 Discus intervertebralis
15 Tonsilla palatina
16 Foramen cecum
17 Tonsilla lingualis
18 Lingua
19 M. genioglossus
20 M. mylohyoideus
21 M. mentalis
22 Mandibula
23 Dens incisivus I
24 M. orbicularis oris
25 Palatum durum
26 Canalis incisivus
27 Maxilla
28 Meatus nasi inferior
29 Nasus, vestibulum
30 Cartilago alaris major
31 Septum nasi, cartilago
32 Concha nasalis inferior
33 Meatus nasi medius
34 Os nasale
35 Concha nasalis media
36 Meatus nasi superior
37 Sinus frontalis
38 Concha nasalis superior
39 Sinus sphenoidalis
40 Sinus ethmoidales
41 Sutura coronalis
42 Os sphenoidale
43 Os frontale
44 Os ethmoidale, lamina cribrosa
45 Lig. interspinale
46 Lig. nuchae
47 A. vertebralis
48 Pharynx
49 Fascia pharyngobasilaris
50 Membrana atlantooccipitalis anterior
51 Os occipitale
52 Lig. apicis dentis
53 Sutura lambdoidea
54 Os occipitale, pars basilaris
55 Nasopharynx
56 Os temporale
57 Sutura squamosa
58 Dorsum sellae
59 Os parietale
60 Os parietale, sulcus arterialis
61 M. multifidus
62 M. trapezius
63 M. semispinalis capitis
64 M. levator scapulae
65 Vertebra cervicalis
66 M. splenius capitis et cervicis
67 Auris externa
68 Medulla spinalis
69 V. jugularis interna
70 A. carotis interna
71 A. carotis externa
72 M. stylohyoideus
73 M. geniohyoideus
74 M. digastricus, venter anterior
75 Glandula submandibularis
76 A. facialis
77 M. hyoglossus
78 Glandula parotidea
79 M. digastricus, venter posterior
80 M. constrictor pharyngis superior
81 M. sternocleidomastoideus
82 M. scalenus anterior
83 M. scalenus medius
84 M. longus colli
85 A. auricularis posterior
86 N. auricularis magnus
87 N. occipitalis minor
88 A. occipitalis
89 N. occipitalis major
90 Processus transversus
91 N. spinalis cervicalis
92 Processus spinosus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Head

1 Superior sagittal sinus
2 Great cerebral vein
3 Straight sinus
4 Nasopharyngeal meatus
5 Confluence of sinuses
6 Pharyngeal recess
7 Pharyngeal opening of auditory tube
8 Pharyngeal tonsil [adenoid tonsil]
9 Anterior arch of atlas
10 Posterior arch of atlas
11 Dens axis
12 Spinous process of axis
13 Soft palate
14 Intervertebral dis
15 Palatine tonsil
16 Cecal foramen
17 Lingual tonsil
18 Tongue
19 Genioglossus muscle
20 Mylohyoideus muscle
21 Mental muscle
22 Mandibula [mandible]
23 First incisor
24 Orbicularis oris muscle
25 Hard palate
26 Incisive canal
27 Maxillary bone
28 Inferior nasal meatus
29 Nasal vestibule
30 Greater alar cartilage
31 Cartilage of nasal septum
32 Inferior turbinate bone
33 Middle nasal meatus
34 Nasal bone
35 Middle turbinate bone
36 Superior nasal meatus
37 Frontal sinus
38 Superior turbinate bone
39 Sphenoidal sinus
40 Ethmoidal sinus
41 Coronal suture
42 Sphenoid bone
43 Frontal bone
44 Cribrous lamina of ethmoid bone
45 Interspinal ligament [interspinous ligament]
46 Nuchal ligament [neck ligament]
47 Vertebral artery
48 Pharynx
49 Pharyngobasilar fascia
50 Anterior atlantooccipital membrane
51 Occipital bone
52 Apical dental ligament
53 Lambdoid suture
54 Basilar part of occipital bone
55 Nasal pharynx
56 Temporal bone
57 Squamosal suture
58 Dorsum sellae
59 Parietal bone
60 Artery sulcus of parietal bone
61 Multifidus muscle
62 Trapezius muscle
63 Semispinalis capitis muscle
64 Levator scapulae muscle
65 Cervical vertebra
66 Splenius capitis and cervicis muscle
67 External ear
68 Spinal marrow
69 Internal jugular vein
70 Internal carotid artery
71 External carotid artery
72 Stylohyoideus muscle
73 Genohyoideus muscle
74 Anterior belly of digastric muscle
75 Submandibular gland
76 Facial artery
77 Hyoglossus muscle
78 Parotid gland
79 Posterior belly of digastric muscle
80 Constrictor pharyngis superior muscle
81 Sternocleidomastoideus muscle
82 Scalenus anterior muscle
83 Scalenus medius muscle
84 Longus colli muscle
85 Posterior auricular artery
86 Great auricular nerve
87 Lesser occipital nerve
88 Occipital artery
89 Greater occipital nerve
90 Transverse process
91 Cervical spinal nerve
92 Spinous process

© 3B Scientific GmbH, Germany

Kopf

1 Sinus sagittalis superior
2 Große Großhirnvene
3 Gerader Hirnsinus
4 Nasen-Rachen-Gang
5 Confluens sinuum
6 Recessus pharyngeus
7 Rachenmündung der Eustachischen Röhre
8 Rachenmandel
9 Vorderer Bogen des Atlas
10 Hinterer Bogen des Atlas
11 Zahn des Axis
12 Dornfortsatz des Axis
13 Weicher Gaumen, Gaumensegel
14 Zwischenwirbelscheibe, Bandscheibe
15 Gaumenmandel
16 Foramen cecum
17 Zungenmandel
18 Zunge
19 M. genioglossus
20 M. mylohyoideus
21 Kinnmuskel
22 Unterkiefer
23 1. Schneidezahn
24 Ringmuskel des Mundes
25 Harter Gaumen
26 Canalis incisivus
27 Oberkiefer
28 Unterer Nasengang
29 Nasenvorraum
30 Großer Nasenflügelknorpel
31 Knorpel der Nasenscheidewand
32 Untere Nasenmuschel
33 Mittlerer Nasengang
34 Nasenbein
35 Mittlere Nasenmuschel
36 Oberer Nasengang
37 Stirnhöhle
38 Obere Nasenmuschel
39 Sinus sphenoidalis
40 Siebbeinhöhlen
41 Kranznaht
42 Keilbein
43 Stirnbein
44 Os ethmoidale, lamina cribrosa
45 Lig. interspinale
46 Lig. nuchae
47 Wirbelschlagader
48 Rachen
49 Fascia pharyngobasilaris
50 Membrana atlantooccipitalis anterior
51 Hinterhauptsbein
52 Lig. apicis dentis
53 Lambdanaht
54 Os occipitale, pars basilaris
55 Nasenrachenraum
56 Schläfenbein
57 Sutura squamosa
58 Dorsum sellae
59 Scheitelbein
60 Scheitelbein, Arterienfurche
61 M. multifidus
62 Kapuzenmuskel
63 Halbdornmuskel des Kopfes
64 Schulterblattheber
65 Halswirbel
66 Riemenmuskel des Kopfes und des Halses
67 Außenohr
68 Rückenmark
69 Innere Drosselvene
70 Innere Kopf-Halsschlagader
71 Äußere Kopf-Halsschlagader
72 M. stylohyoideus
73 M. geniohyoideus
74 Zweibäuchiger Muskel, vorderer Bauch
75 Unterkieferdrüse
76 Gesichtsschlagader
77 M. hyoglossus
78 Ohrspeicheldrüse
79 Zweibäuchiger Muskel, hinterer Bauch
80 M. constrictor pharyngis superior
81 Kopfwender
82 Vorderer Treppenmuskel
83 Mittlerer Treppenmuskel
84 M. longus colli
85 A. auricularis posterior
86 Großer Ohrmuschelnerv
87 N. occipitalis minor
88 A. occipitalis
89 N. occipitalis major
90 Querfortsatz
91 N. spinalis cervicalis
92 Dornfortsatz

© 3B Scientific GmbH, Germany

Cabeza

1 Seno sagital superio
2 Vena de Galeno
3 Seno recto
4 Canal nasofaríngeo
5 Confluencia sinusal
6 Receso faríngeo
7 Trompa auditiva, orificio faringeo
8 Amígdala faríngea [amígdala adenoides]
9 Atlas, arco anterior
10 Atlas, arco posterior
11 Axis, diente
12 Axis, apófisis espinosa
13 Paladar blando [velo palatino]
14 Disco intervertebral
15 Amígdala palatina
16 Orificio ciego
17 Amígdala lingual
18 Lengua
19 M. geniogloso
20 M. milohioideo
21 M. mental
22 Mandíbula
23 Diente incisivo I
24 M. orbicular de la boca
25 Paladar duro
26 Conducto incisivo
27 Maxilar
28 Meato nasal inferior
29 Nariz, vestíbulo
30 Cartílago alar mayor
31 Tabique nasal, cartílago
32 Cornete nasal inferior
33 Meato nasal medio
34 Hueso nasal
35 Cornete nasal medio
36 Meato nasal superior
37 Seno frontal
38 Cornete nasal superior
39 Seno esfenoidal
40 Celdas etmoidales
41 Sutura coronal
42 Hueso esfenoides
43 Hueso frontal
44 H. etmoidal, lámina cribosa
45 Lig. interespinoso
46 Lig. nucal
47 A. vertebral
48 Faringe
49 Fascia faringobasilar
50 Membrana atlanto-occipital anterior
51 Hueso occipital
52 Lig. ápex dental
53 Sutura lambdoidea
54 H. occipital, porción basilar
55 Nasofaringe
56 Hueso temporal
57 Sutura escamosa
58 Dorso de la silla turca
59 Hueso parietal
60 Hueso parietal, surco arterial
61 M. multífido
62 M. trapecio
63 M. semiespinoso de la cabeza
64 M. elevador de la escápula
65 Vértebra cervical
66 M. esplenio de la cabeza y del cuello
67 Oído externo
68 Médulla espinal
69 V. yugular interna
70 A. carótida interna
71 A. carótida externa
72 M. estilohioideo
73 M. geniohioideo
74 M. digástrico, vientre anterior
75 Glándula submandibular
76 A. facial
77 M. hiogloso
78 Glándula parótida
79 M. digástrico, vientre posterior
80 M. constrictor superior de la faringe
81 M. estrenocleidomastoideo
82 M. escaleno anterior
83 M. escaleno medio
84 M. largo del cuello
85 A. auricular posterior
86 N. auricular mayor
87 N. occipital menor
88 A. occipital
89 N. occipital mayor
90 Apófisis transversa
91 N. espinal cervical
92 Apófisis espinosa

© 3B Scientific GmbH, Germany

Tête

1 Sinus sagittal supérieur
2 V. grande du cerveau
3 Sinus droit
4 Méat nasopharyngien
5 Confluent postérieur
6 Récessus pharyngien
7 Trompe d'Eustache, orifice pharyngien
8 Amygdale pharyngienne (amygdale adénoïde)
9 Atlas, arc antérieur
10 Atlas, arc postérieur
11 Axis, dent
12 Axis, apophyse épineuse
13 Palais mou (voile palatin)
14 Disque intervertébral
15 Amygdale palatine
16 Trou aveugle de l'os frontal
17 Amygdale linguale
18 Langue
19 Muscle génioglossien
20 Muscle mylohyoïdien
21 Muscle mentonnier
22 Mandibule
23 Dent incisive I
24 Muscle orbiculaire de la bouche
25 Palais dur
26 Canal incisif
27 Maxillaire
28 Méat nasal inférieur
29 Nez, vestibule
30 Cartilage de l'aile du nez
31 Cloison nasale, cartilage
32 Conque nasale inférieur
33 Méat nasal moyen
34 Os nasal
35 Conque nasale moyenne
36 Méat nasal supérieur
37 Sinus frontal
38 Cornet supérieur
39 Sinus sphénoïde
40 Sinus ethmoïdal
41 Suture coronale
42 Os sphénoïde
43 Os frontal
44 Os ethmoïde, lame criblée
45 Ligament interspinal
46 Ligament de la nuque
47 Artère vertébrale
48 Pharynx
49 Fascia pharyngobasilaire
50 Membrane atlanto-occipitale antérieure
51 Os occipital
52 Ligament de la pointe de l'axe
53 Suture lambdoïde
54 Os occipital, partie basilaire
55 Nasopharynx
56 Os temporal
57 Suture squameuse
58 Lame quadrilatère du sphénoïde
59 Os pariétal
60 Os pariètal, sillon artériel
61 Muscle multifide
62 Muscle trapèze
63 Muscle semispinal de la tête
64 Muscle élévateur de l'omoplate
65 Vertèbre cervicale
66 Muscle splénius de la tête et du cou
67 Oreille externe
68 Moelle épinière
69 Veine jugulaire interne
70 Artère carotide interne
71 Artère carotide externe
72 Muscle stylohyoïdien
73 Muscle géniohyoïdien
74 Muscle digastrique, ventre antérieur
75 Glande sousmandibulaire
76 Artère faciale
77 Muscle hyoglosse
78 Glande parotide
79 Muscle digastrique, ventre postérieur
80 Muscle constricteur supérieur du pharynx
81 Muscle sternocléidomastoïdien
82 Muscle scalène antérieur
83 Muscle scalène moyen
84 Muscle long du col
85 Artère auriculaire postérieure
86 Grand nerf auriculaire
87 Petit nerf occipital
88 Artère occipitale
89 Grand nerf occipital
90 Apophyse transverse
91 Nerf spinal cervical
92 Apophyse spinale

© 3B Scientific GmbH, Germany

Cabeça

1 Seio sagital superior
2 Veia magna do cérebro
3 Seio reto (seio tentorial)
4 Meato nasofaríngeo
5 Confluência sinusal
6 Recesso faríngeo
7 Óstio faríngeo da tuba auditiva
8 Amigdala faríngea (tonsila faríngea)
9 Arco anterior do atlas
10 Arco posterior do atlas
11 Dentes do áxis
12 Processo espinhoso do áxis
13 Véu palatino
14 Discos intervertebrais
15 Tonsila palatina
16 Forame cego
17 Tonsila lingual
18 Língua
19 Músculo genioglosso
20 Músculo miloióideo
21 Músculo mentoniano
22 Mandíbula
23 Primeiro incisivo
24 Músculo orbicular da boca
25 Palato duro
26 Canal incisor
27 Maxilar
28 Meato inferior do nariz
29 Vestíbulo do nariz
30 Cartilagem alar maior
31 Cartilagem do septo nasal
32 Concha nasal inferior (osso turbinado inferior)
33 Meato nasal médio
34 Osso nasal
35 Concha nasal média (osso turbinado médio)
36 Meato nasal superior
37 Seio frontal
38 Concha nasal superior (osso turbinado superior)
39 Seio esfenoidal
40 Seios etmoidais
41 Sutura coronal
42 Osso esfenóide
43 Osso frontal
44 Lâmina cribrosa do osso etmóide
45 Ligamento interespinhal
46 Ligamento da nuca
47 Artéria vertebral
48 Faringe
49 Fáscia faringobasilar
50 Membrana atlantoccipital anterior
51 Osso occipital
52 Ligamento apical do dente
53 Sutura lambdóide
54 Parte basilar do osso occiptal
55 Nasofaringe
56 Osso temporal
57 Sutura escamosa
58 Dorso da sela
59 Osso parietal
60 Sulco arterial do osso parietal
61 Músculo multifido
62 Músculo trapézio
63 Músculo semi-espinhal da cabeça
64 Músculo elevador da escápula
65 Vértebra cervical
66 Músculo esplênio da cabeça e do pescoço
67 Ouvido externo (Aurícula)
68 Medula espinhal
69 Veia jugular interna
70 Artéria carótida interna
71 Artéria carótida externa
72 Músculo estiloióideo
73 Músculo genioióideo
74 Ventre anterior do músculo digástrico
75 Glândula submandibular
76 Artéria facial (artéria maxilar externa)
77 Músculo hioglosso
78 Glândula parótida
79 Ventre posterior do músculo digástrico
80 Músculo constritor superior da faringe
81 Músculo esternocleidomastóideo (músculo esterno-mastóideo)
82 Músculo escaleno anterior
83 Músculo escaleno médio
84 Músculo longo do pescoço
85 Artéria auricular posterior
86 Grande nervo auricular
87 Nervo occipital menor
88 Artéria occipital
89 Grande e nervo occipital
90 Processo transverso
91 Nervo espinhal cervical
92 Processo espinhoso

© 3B Scientific GmbH, Germany

Testa

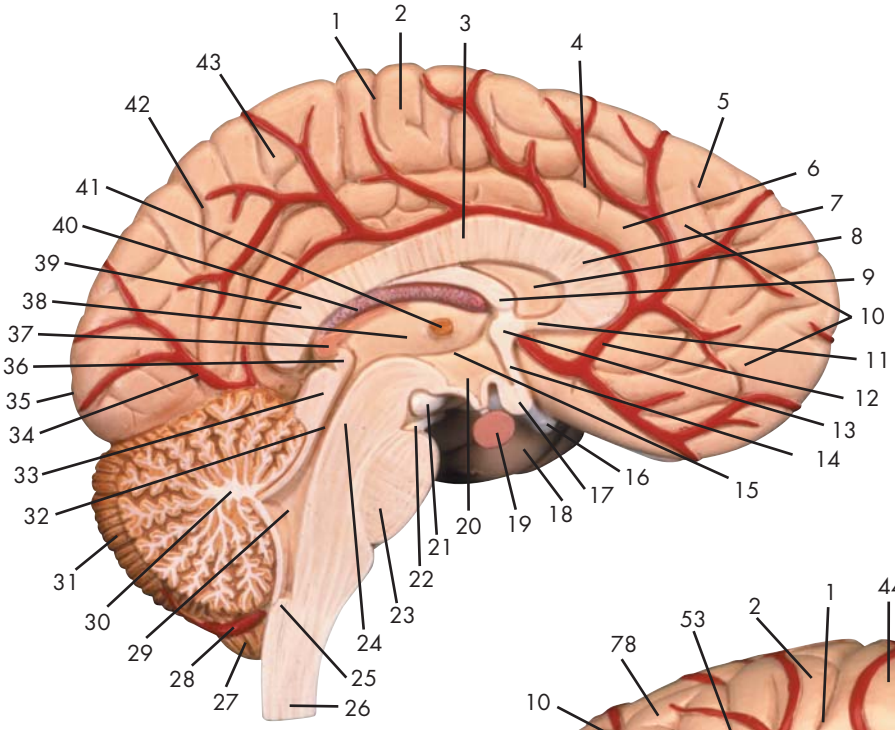
1 Seno sagittale superiore
2 Vena grande del cervello
3 Seno cerebrale retto
4 Condotto rinofaringeo
5 Cavità di Erofilo
6 Recesso faringeo
7 Sbocco faringeo della tromba di Eustachio
8 Amigdala faringea
9 Arco anteriore dell'atlante
10 Arco posteriore dell'atlante
11 Dente dell'atlante
12 Apofisi spinosa dell'atlante
13 Palato molle, velo palatino
14 Disco intervertebrale
15 Tonsilla palatale
16 Foro cieco
17 Tonsilla linguale
18 Lingua
19 M. genioglosso
20 M. miloioideo
21 Muscolo mentale
22 Mascella inferiore
23 1. dente incisivo
24 Muscolo anulare della bocca
25 Palato duro
26 Canale incisivo
27 Mascella superiore
28 Meato nasale inferiore
29 Anticamera del naso
30 Grande cartilagine dell'ala nasale
31 Cartilagine del setto nasale
32 Cornetto nasale inferiore
33 Meato nasale medio
34 Osso nasale
35 Turbinato medio
36 Meato nasale superiore
37 Seno frontale
38 Cornetto nasale superiore
39 Seno sfenoidale
40 Cavità etmoidea
41 Sutura fronto-parietale
42 Sfenoide
43 Osso frontale
44 Osso etmoidale, lamina cribrosa
45 Leg. interspinale
46 Leg. della nuca
47 Arteria vertebrale
48 Gola
49 Fascia faringobasilare
50 Membrana atlanto-occipitale anteriore
51 Osso occipitale
52 Leg. apicale del dente
53 Sutura lamdoidea
54 Osso occipitale, parte basilare
55 Cavità rinofaringea
56 Osso temporale
57 Sutura squamosa
58 Lamina quadrigemina
59 Osso parietale
60 Osso parietale, solco arterioso
61 M. multifido
62 Muscolo trapezio
63 Muscolo grande complesso del capo
64 M. elevatore della scapola
65 Vertebra cervicale
66 Muscolo splenio del capo e del collo
67 Orecchio esterno
68 Midollo spinale
69 Vena giugulare interna
70 Carotide interna del capo
71 Carotide esterna del capo
72 M. stiloioideo
73 M. genioioideo
74 Muscolo biventrale, ventre anteriore
75 Ghiandola della mascella inferiore
76 Arteria facciale
77 M. ioglosso
78 Ghiandola parotide
79 Muscolo biventrale, ventre posteriore
80 M. costrittore superiore della faringe
81 Muscolo sternocleidomastoideo
82 Muscolo scaleno anteriore
83 Muscolo scaleno medio
84 M. lungo del collo
85 A. auricolare posteriore
86 Nervo grande del padiglione auricolare
87 N. occipitale piccolo
88 A. occipitale
89 N. occipitale grande
90 Apofisi traversa
91 N. spinale cervicale
92 Apofisi spinosa

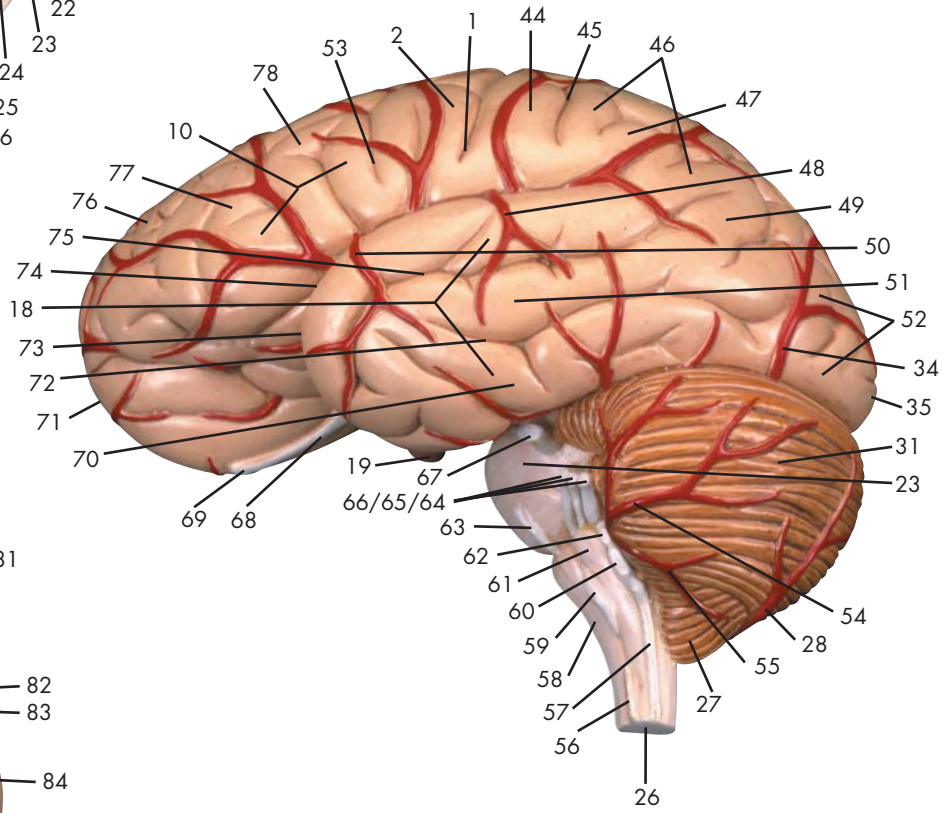
© 3B Scientific GmbH, Germany

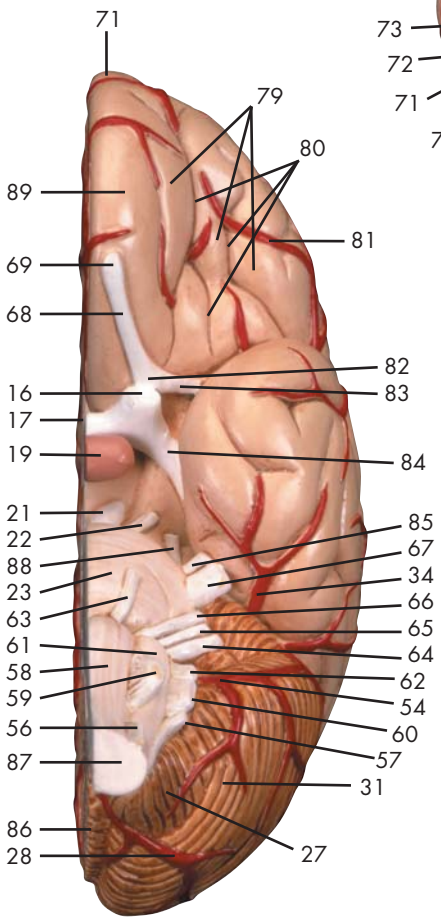
頭部

1 上矢状静脈洞
2 大大脳静脈
3 直静脈洞
4 鼻咽道
5 静脈洞交会
6 喉頭陥凹
7 耳管咽頭口
8 咽頭扁桃（アデノイド）
9 環椎（第１頚椎）前弓
10 環椎（第１頚椎）後弓
11 軸椎（第２頚椎）歯突起
12 軸椎（第２頚椎）棘突起
13 軟口蓋
14 椎間円板
15 口蓋扁桃
16 盲孔
17 舌扁桃
18 舌
19 オトガイ舌筋
20 顎舌骨筋
21 オトガイ筋
22 下顎骨
23 中切歯
24 口輪筋
25 硬口蓋
26 切歯管
27 上顎骨
28 下鼻道
29 鼻前庭
30 大鼻翼軟骨
31 鼻中隔軟骨
32 下鼻甲介
33 中鼻道
34 鼻骨
35 中鼻甲介
36 上鼻道
37 前頭洞
38 上鼻甲介
39 蝶形骨洞
40 篩骨洞
41 冠状縫合
42 蝶形骨
43 前頭骨
44 篩板
45 棘間靭帯
46 項靭帯
47 椎骨動脈
48 咽頭
49 咽頭頭底板
50 前環椎後頭膜
51 後頭骨
52 歯尖靭帯
53 ラムダ（状）縫合
54 後頭骨，底部
55 咽頭鼻部
56 側頭骨
57 鱗状縫合
58 鞍背
59 頭頂骨
60 頭頂骨の動脈溝
61 多裂筋
62 僧帽筋
63 頭半棘筋
64 肩甲挙筋
65 頚椎
66 頭板状筋と頚板状筋
67 外耳
68 脊髄
69 内頚静脈
70 内頚動脈
71 外頚動脈
72 茎突舌骨筋
73 オトガイ舌骨筋
74 顎二腹筋，前腹
75 顎下腺
76 顔面動脈
77 舌骨舌筋
78 耳下腺
79 顎二腹筋，後腹
80 上咽頭収縮筋
81 胸鎖乳突筋
82 前斜角筋
83 中斜角筋
84 頚長筋
85 後耳介動脈
86 大耳介神経
87 小後頭神経
88 後頭動脈
89 大後頭神経
90 横突起
91 頚神経
92 棘突起

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43


1
2
10
18
19
23
27
28
31
34
35
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
66/65/64
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78


16
17
19
21
22
23
27
28
31
34
54
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
71
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89

1 Sulcus centralis
2 Gyrus precentralis
3 Corpus callosum, truncus
4 Sulcus cinguli
5 Gyrus frontalis superior
6 Gyrus cinguli
7 Corpus callosum, genu
8 Ventriculus lateralis
9 Fornix
10 Lobus frontalis
11 Corpus callosum, rostrum
12 A. cerebri media
13 Commissura anterior
14 Lamina terminalis
15 Sulcus hypothalamicus
16 N. opticus [II]
17 Chiasma opticum
18 Lobus temporalis
19 Hypophysis [Glandula pituitaria]
20 Ventriculus tertius
21 Corpus mamillare
22 N. oculomotorius [III]
23 Pons
24 Tegmentum mesencephalicum
25 Canalis centralis
26 Medulla oblongata [bulbus]
27 Cerebellum, tonsilla
28 A. cerebelli inferior posterior
29 Ventriculus quartus
30 Arbor vitae
31 Cerebellum
32 Aquaeductus mesencephali
33 Lamina quadrigemina (Lamina tecti)
34 A. cerebri posterior
35 Polus occipitalis
36 Commissura posterior
37 Corpus pineale
38 Ventriculus tertius
39 Corpus callosum, splenium
40 Plexus choroideus
41 Adhaesio interthalamica
42 Sulcus parietooccipitalis
43 Precuneus
44 Gyrus postcentralis
45 Sulcus postcentralis
46 Lobus parietalis
47 Gyrus supramarginalis
48 A. cerebri media, ramus temporalis
49 Gyrus angularis
50 A. cerebri media, ramus temporalis anterior
51 Gyrus temporalis medius
52 Lobus occipitalis
53 Sulcus precentralis
54 A. cerebelli superior
55 A. cerebelli inferior anterior
56 Fila radicularia nervi cervicales
57 N. accessorius [XI]
58 Medulla oblongata, pyramis
59 N. hypoglossus [XII]
60 N. vagus [X]
61 Oliva
62 N. glossopharyngeus [IX]
63 N. abducens [VI]
64 N. vestibulocochlearis [VIII]
65 N. intermedius
66 N. facialis [VII]
67 N. trigeminus [V]
68 Tractus olfactorius
69 Bulbus olfactorius
70 Gyrus temporalis inferior
71 Polus frontalis
72 Sulcus temporalis inferior
73 Polus temporalis
74 Sulcus lateralis
75 Sulcus temporalis superior
76 Gyrus frontalis superior
77 Gyrus frontalis medius
78 Gyrus frontalis inferior
79 Gyri orbitales
80 Sulci orbitales
81 A. cerebri anterior
82 Trigonum olfactorium
83 Stria olfactoria lateralis
84 Tractus opticus
85 N. trigeminus [V], radix motoria
86 Vermis cerebelli
87 Medulla spinalis
88 N. trochlearis [IV]
89 Gyrus rectus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Brain hemisphere

1 Central sulcus
2 Precentral gyrus
3 Trunk of corpus callosum
4 Cingulate sulcus
5 Superior frontal gyrus
6 Cingulate gyrus [limbic gyrus]
7 Genu of corpus callosum
8 Lateral ventricle
9 Fornix
10 Frontal lobe
11 Rostrum of corpus callosum
12 Middle cerebral artery
13 Anterior commissure [rostral commissure]
14 Terminal lamina
15 Hypothalamic sulcus
16 Optic nerve
17 Optic chiasm
18 Temporal lobe
19 Pituitary gland [hypophysis]
20 Third ventricle
21 Mamillary body
22 Oculomotor nerve
23 Pons [bridge of VAROLIUS]
24 Mesencephalic tegmentum
25 Central canal
26 Medulla oblongata [bulbus]
27 Cerebellar tonsil
28 Posterior inferior cerebellar artery
29 Fourth ventricle
30 Arbor vitae
31 Cerebellum
32 Aqueduct of mesencephalon
33 Lamina quadrigemina
34 Posterior cerebral artery
35 Occipital pole
36 Posterior commissure
37 Pineal body
38 Third ventricle
39 Splenium of corpus callosum
40 Choroid plexus
41 Interthalamic connexus
42 Parietooccipital sulcus
43 Precuneus
44 Postcentral gyrus
45 Postcentral sulcus
46 Parietal lobe
47 Supramarginal gyrus
48 Middle cerebral artery, temporal branch
49 Angular gyrus [convolution]
50 Middle cerebral artery, anterior temporal branch
51 Middle temporal gyrus
52 Occipital lobe
53 Precentral sulcus
54 Superior cerebellar artery
55 Anterior inferior cerebellar artery
56 Radicular fibers of cervical nerves
57 Accessory nerve
58 Pyramid of medulla oblongata
59 Hypoglossal nerve
60 Vagus nerve
61 Olive [olivary body]
62 Glossopharyngeal nerve
63 Abducent nerve
64 Vestibulocochlear nerve
65 Intermediate nerve
66 Facial nerve [intermediofacial nerve]
67 Trigeminal nerve
68 Olfactory tract
69 Olfactory bulb
70 Inferior temporal gyrus
71 Frontal pole
72 Inferior temporal sulcus
73 Temporal pole
74 Lateral sulcus
75 Superior temporal sulcus
76 Superior frontal gyrus
77 Medial frontal gyrus
78 Inferior frontal gyrus
79 Orbital gyri
80 Orbital sulci
81 Anterior cerebral artery
82 Olfactory trigone
83 Lateral olfactory stria
84 Optic tract
85 Anterior motor root of trigeminal nerve
86 Vermis of cerebellum
87 Spinal marrow
88 Trochlear nerve
89 Straight gyrus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Gehirnhälfte

1 Zentralfurche
2 Vordere Zentralwindung
3 Balkenstamm
4 "Zwingen"-Furche
5 Obere Stirnwindung
6 "Zwingen"-Windung
7 Balkenknie
8 Seitliche Hirnwasserkammer
9 Gewölbe
10 Stirnlappen
11 Balkenschnabel
12 Mittlere Hirnschlagader
13 Commissura anterior
14 Lamina terminalis
15 Hypothalamische Furche
16 Sehnerv [II. Hirnnerv]
17 Sehnervenkreuzung
18 Schläfenlappen
19 Hirnanhangsdrüse
20 Dritte Hirnwasserkammer
21 Mamillarkörper
22 Augenbewegungsnerv [III. Hirnnerv]
23 Brücke
24 Mittelhirndach
25 Canalis centralis
26 Rückenmark, Bulbus
27 Kleinhirn, Mandel
28 A. cerebelli inferior posterior
29 Vierte Hirnwasserkammer
30 Lebensbaum
31 Kleinhirn
32 Aquäduct des Mittelhirns
33 Vierhügelplatte
34 Hintere Hirnschlagader
35 Hinterhauptspol
36 Hintere Verbindung
37 Zirbeldrüse
38 Dritte Hirnwasserkammer
39 Balkenwulst
40 Adergeflecht
41 Verbindung von Zwischenhirnteilen
42 Scheitelhinterhauptfurche
43 Vordere "Keil"-Windung
44 Hintere Zentralwindung
45 Hintere Zentralfurche
46 Scheitellappen
47 Bogenförmige Windung
48 Schläfenast der mittleren Großhirnarterie
49 "Winkel"-Windung
50 Vorderer Schläfenast der mittleren Großhirnarterie
51 Mittlere Schläfenwindung
52 Hinterhauptslappen
53 Vordere Zentralfurche
54 A. cerebelli superior
55 A. cerebelli inferior anterior
56 Wurzelfasern der Zervikalnerven
57 Beinerv [XI. Hirnnerv]
58 Verlängertes Mark, Pyramide
59 Unterzungennerv [XII. Hirnnerv]
60 Umherziehender Nerv [X. Hirnnerv]
61 Olive
62 Zungenschlundnerv [IX. Hirnnerv]
63 Augenabziehnerv [VI. Hirnnerv]
64 Hör- und Gleichgewichtsnerv (VIII Hirnnerv)
65 N. intermedius (Geschmacksnerv)
66 Gesichtsnerv [VII. Hirnnerv]
67 Drillingsnerv [V. Hirnnerv]
68 Schmaler Teil des Riechhirns
69 Verdickter Teil des Riechhirns
70 Untere Schläfenwindung
71 Stirnpol
72 Untere Schläfenfurche
73 Schläfenpol
74 Seitliche Furche
75 Obere Schläfenfurche
76 Obere Stirnwindung
77 Mittlere Stirnwindung
78 Untere Stirnwindung
79 "Augenhöhlen"-Windungen
80 "Augenhöhlen"-Furchen
81 Vordere Hirnschlagader
82 Trigonum olfactorium
83 Stria olfactoria lateralis
84 Teil der Sehbahn
85 N. trigeminus [V], radix motoria
86 Kleinhirnwurm
87 Rückenmark
88 Augenrollnerv [IV. Hirnnerv]
89 Gerade Windung

© 3B Scientific GmbH, Germany

Hemisferio cerebral

1 Surco central
2 Circunvolución precentral
3 Cuerpo calloso, tronco
4 Surco cíngulo
5 Circunvolución frontal superior
6 Circunvolución del cíngulo
7 Cuerpo calloso, rodilla
8 Ventrículo lateral
9 Fórnix
10 Lóbulo frontal
11 Cuerpo calloso, pico
12 A. cerebral media
13 Comisura anterior
14 Lámina terminal
15 Surco hipotalámico de Monro
16 N. óptico [II]
17 Quiasma óptico
18 Lóbulo temporal
19 Hipófisis [glandúla pituitaria]
20 III ventrículo
21 Cuerpo de la mama
22 N. oculomotor [III]
23 Puente
24 Tegmento mesencefálico
25 Conducto central
26 Bulbo raquídeo [médula oblonga]
27 Cerebelo, amígdala
28 A. cerebelosa posteroinferior
29 IV ventrículo
30 Cerebelo, cuerpo medular
31 Cerebelo
32 Acueducto mesencefálico de Silvio
33 Lámina cuadrigemina
34 A. cerebral posterior
35 Polo occipital
36 Comisura posterior
37 Cuerpo pineal
38 III ventrículo
39 Cuerpo calloso, esplenio
40 Plexo coroideo
41 Comisura intertalámica
42 Surco parieto-occipital
43 Precuña
44 Circunvolución postcentral
45 Surco postcentral
46 Lóbulo parietal
47 Circunvolución supramarginal
48 A. cerebral media, rama temporal
49 Circunvolución angular
50 A. cerebral media, rama temporal anterior
51 Circunvolución temporal media
52 Lóbulo occipital
53 Surco precentral
54 A. cerebelosa superior
55 A. cerebelosa anteroinferior
56 Filamentos radiculares de nervios cervicales
57 N. accesorio [XI]
58 Bulbo raquídeo, pirámide
59 N. hipogloso [XII]
60 N. vago [X]
61 Oliva
62 N. glosofaríngeo [XI]
63 N. abducens [VI]
64 N. vestibulococlear [VIII]
65 N. intermedio
66 N. facial [N. intermediofacial VII]
67 N. trigémino [V]
68 Tracto olfatorio
69 Bulbo olfatorio
70 Circunvolución temporal inferior
71 Polo frontal
72 Surco temporal inferior
73 Polo temporal
74 Surco lateral
75 Surco temporal superior
76 Circunvolución frontal superior
77 Circunvolución frontal media
78 Circunvolución frontal inferior
79 Circunvoluciones orbitarias
80 Surcos orbitario
81 A. cerebral anterior
82 Trígono olfatorio
83 Estría olfactoria lateral
84 Tracto óptico
85 N. trigémino [V], raíz motora
86 Vermis cerebelli
87 Médulla espinal
88 N. troclear [IV]
89 Circunvolución recta

© 3B Scientific GmbH, Germany

Moitié de cerveau

1 Sillon central
2 Circonvolution précentrale
3 Corps calleux, tronc
4 Sillon du cingulum
5 Circonvolution frontale supérieure
6 Circonvolution du cingulum
7 Corps calleux, genou
8 Ventricule latéral
9 Fornix
10 Lobe frontal
11 Corps calleux, rostre
12 Artère cérébrale moyenne
13 Commissure antérieure
14 Lame terminale
15 Sillon hypothalamique
16 Nerf optique (II)
17 Chiasma optique
18 Lobe temporal
19 Hypophyse (glande pituitaire)
20 Ventricule troisième
21 Corps mamillaire
22 Nerf moteur oculaire (III)
23 Pont
24 Calotte mésencephalique
25 Canal central
26 Bulbe rachidien
27 Cervelet, tonsille
28 Artère cérébelleuse inférieure et postérieure
29 Ventricule quatrième
30 Arbre de vie
31 Cervelet
32 Aqueduc du mésencéphale
33 Lame quadrijumelle
34 Artère cérébrale postérieure
35 Pôle occipital
36 Commissure postérieure
37 Corps pinéal
38 Ventricule troisième
39 Corps calleux, bourrelet
40 Plexus choroïdien
41 Adhésion interthalamique
42 Sillon pariéto-occipital
43 Précunéus
44 Circonvolution postcentrale
45 Sillon postcentral
46 Lobe pariétal
47 Circonvolution susmarginale
48 A. cérébrale moyenne, rameau temporal
49 Circonvolution angulaire
50 A. cérébrale moyenne, rameau temporal antérieur
51 Circonvolution temporale moyenne
52 Lobe occipital
53 Sillon précentral
54 Artère cérébelleuse supérieure
55 Artère cérébelleuse inférieure et antérieure
56 Fil radiculaire des nerfs cervicaux
57 Nerf accessoire (XI)
58 Bulbe rachidien, pyramide
59 Nerf hypoglosse (XII)
60 Nerf vague (X)
61 Olive
62 Nerf glossopharyngien (IX)
63 Nerf abducent (VI)
64 Nerf vestibulo-cochléaire (VIII)
65 Nerf intermédiaire
66 Nerf facial [VII]
67 Nerf trijumeau (V)
68 Faisceau olfactif
69 Bulbe olfactif
70 Circonvolution temporale inférieure
71 Pôle frontal
72 Sillon temporal inférieur
73 Pôle temporal
74 Sillon latéral
75 Sillon temporal supérieur
76 Circonvolution frontale supérieur
77 Circonvolution frontale moyenne
78 Circonvolution frontale inférieure
79 Circonvolutions orbitaires
80 Sillons orbitaires
81 Artère cérébrale antérieure
82 Trigone olfactif
83 Strie olfactive latérale
84 Faisceau optique
85 Nerf trijumeau (V), racine motrice
86 Vermis
87 Moelle épinière
88 Nerf trochléen (IV)
89 Circonvolution droite

© 3B Scientific GmbH, Germany

Hemisfério cerebral

1 Sulco central (fissura de Rolando)
2 Giro pré-central
3 Tronco do corpo caloso
4 Sulco do cíngulo
5 Giro frontal superior
6 Giro do cíngulo
7 Joelho do corpo caloso
8 Ventrículo lateral
9 Fórnice
10 Lobo frontal
11 Rostro do corpo caloso
12 Artéria cerebral média
13 Comissura anterior
14 Lâmina terminal
15 Sulco hipotalâmico
16 Nervo óptico (2o. nervo craniano)
17 Quiasma óptico
18 Lobo temporal
19 Hipófise (glândula pituitária)
20 Terceiro ventrículo (ventrículo do diencéfalo)
21 Corpo mamilar
22 Nervo oculomotor (3o. nervo craniano)
23 Ponte de Varólio
24 Tegmento do mesencéfalo
25 Canal central
26 Medula oblonga (mielencéfalo)
27 Amígdala do cerebelo
28 Artéria cerebelar póstero-inferior
29 Quarto ventrículo (ventrículo do rombencéfalo)
30 Árvore da vida
31 Cerebelo
32 Aqueduto do mesencéfalo
33 Lâmina quadrigêmea
34 Artéria cerebral posterior
35 Pólo occipital
36 Comissura posterior
37 Corpo da glândula pineal
38 Terceiro ventrículo (ventrículo do diencéfalo)
39 Esplênio do corpo caloso
40 Plexo coróide
41 Aderência intertalâmica
42 Sulco parietooccipital
43 Pré-cúneo
44 Giro pós-central
45 Sulco pós-central
46 Lobo parietal
47 Giro supramarginal
48 Ramo temporal da artéria cerebral média
49 Giro angular
50 Artéria
51 Giro temporal medial
52 Lobo occiptal
53 Sulco pré-central
54 Artéria cerebelar superior
55 Artéria cerebelar ântero-posterior
56 Filamentos radiculares dos nervos cervicais
57 Nervo acessório (nervo acessório espinhal)
58 Pirâmide da medula oblonga
59 Nervo hipoglosso (12o. nervo craniano)
60 Nervo vago (10o. nervo craniano)
61 Oliva (corpo olivar)
62 Nervo glossofaríngeo (9o. nervo craniano)
63 Nervo abducente (6o. nervo craniano)
64 Nervo vestibulococlear (8o. nervo craniano)
65 Nervo intermediário
66 Nervo facial (7o. nervo craniano)
67 Nervo trigêmeo (quinto nervo facial)
68 Trato olfatório
69 Bulbo olfatório
70 Giro temporal inferior
71 Pólo frontal
72 Sulco temporal inferior
73 Pólo temporal
74 Sulco lateral
75 Sulco temporal superior
76 Giro frontal superior
77 Giro frontal média
78 Giro frontal inferior
79 Giros orbitários
80 Sulcos orbitais
81 Artéria cerebral anterior
82 Trígono olfatório
83 Estria olfatória lateral
84 Trato óptico
85 Raiz motora do nervo trigêmeo
86 Verme do cerebelo
87 Medula espinhal
88 Nervo troclear (4o. nervo craniano)
89 Giro reto

© 3B Scientific GmbH, Germany

Metà cervello

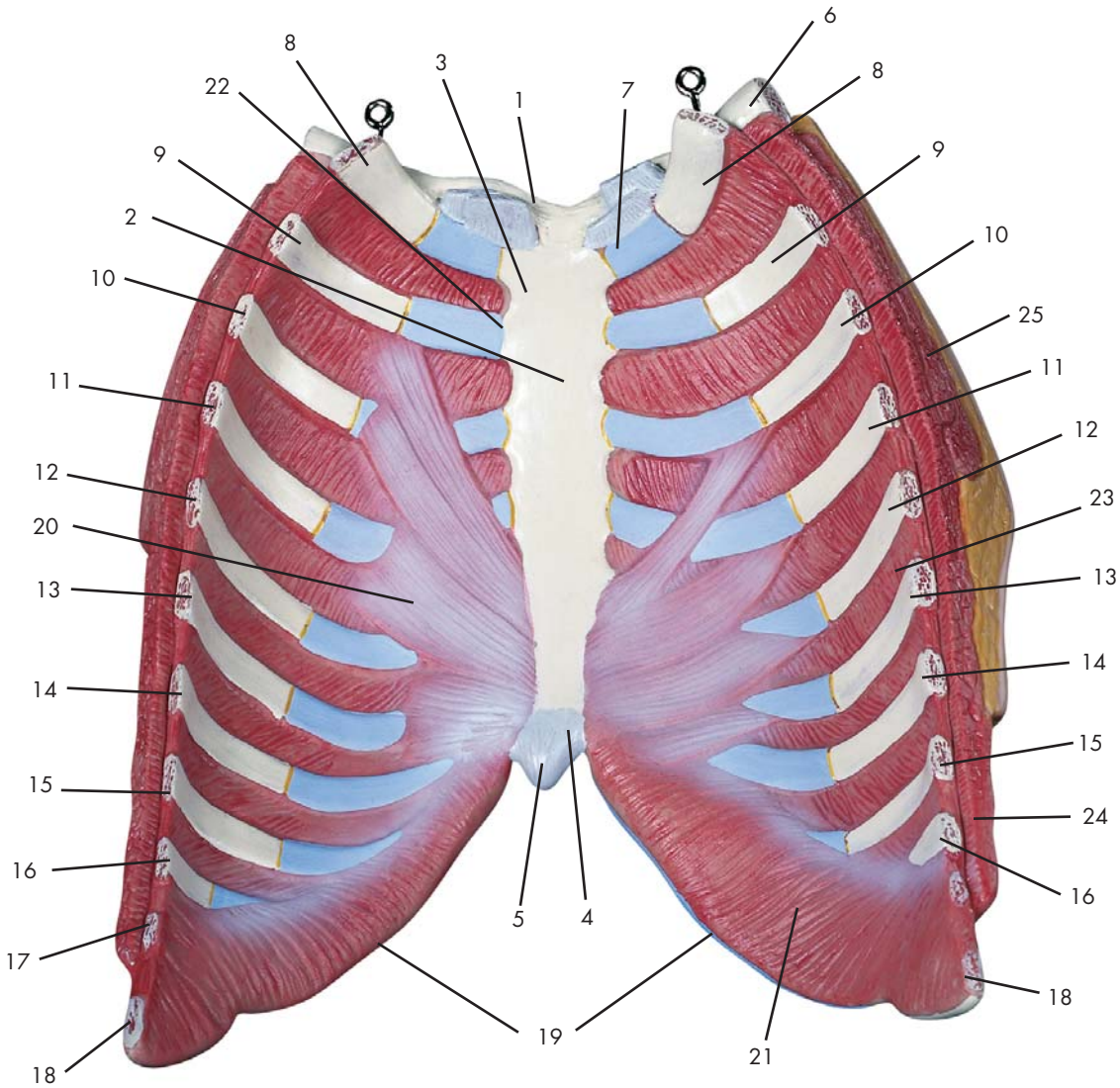
1 Solco centrale
2 Giro centrale anteriore
3 Tronco del corpo calloso
4 Solco del cingolo
5 Giro superiore di Broca
6 Giro del cingolo
7 Ginocchio del corpo calloso
8 Ventricolo cerebrale laterale
9 Volta
10 Lobo frontale
11 Becco del corpo calloso
12 Arteria cerebrale media
13 Commessura anteriore
14 Lamina terminale
15 Solco ipotalamico
16 Nervo ottico [II. nervo cerebrale]
17 Incrocio del nervo ottico
18 Lobo temporale
19 Ghiandola ipofisaria
20 Terzo ventricolo cerebrale
21 Corpo mammillare
22 Nervo del movimento dell'occhio [III. nervo cerebrale]
23 Ponte
24 Tetto del mesencefalo
25 Canale centrale
26 Midollo spinale, bulbo
27 Cervelletto, tonsilla
28 A. cerebrale posteroinferiore
29 Quarto ventricolo cerebrale
30 Arbor vitae
31 Cervelletto
32 Acquedotto del mesencefalo
33 Lamina quadrigemina
34 Arteria cerebrale posteriore
35 Polo occipitale
36 Unione posteriore
37 Ghiandola pineale
38 Terzo ventricolo cerebrale
39 Splenio
40 Plesso corioideo
41 Unione di parti intercerebrali
42 Solco occipitoparietale
43 Giro cuneiforme anteriore
44 Giro centrale posteriore
45 Solco centrale posteriore
46 Lobo parietale
47 Giro arcuato
48 Ramo temporale dell'arteria cerebrale media
49 Giro angolato
50 Ramo temporale anteriore dell'arteria cerebrale media
51 Giro temporale medio
52 Lobo occipitale
53 Solco centrale anteriore
54 A. cerebrale superiore
55 A. cerebrale anteroinferiore
56 Fibre radicolari dei nervi cervicali
57 Nervo della gamba [XI. nervo cerebrale]
58 Midollo allungato, piramide
59 Nervo sottolinguale [XII. nervo cerebrale]
60 Nervo vagabondo [X. nervo cerebrale]
61 Oliva
62 Nervo della faringe [IX. nervo cerebrale]
63 Nervo di trazione dell'occhio [VI. nervo cerebrale]
64 Nervo acustico e dell'equilibrio (VIII nervo cerebrale)
65 N. intermedio (nervo gustativo)
66 Nervo facciale [VII. nervo cerebrale]
67 Nervo trigemino [V. nervo cerebrale]
68 Parte sottile del rinencefalo
69 Parte ispessita del rinencefalo
70 Giro temporale inferiore
71 Polo frontale
72 Solco temporale inferiore
73 Polo temporale
74 Solco laterale
75 Solco temporale superiore
76 Giro superiore di Broca
77 Giro frontale medio
78 Giro frontale inferiore
79 Giri orbitali
80 Solchi orbitali
81 Arteria cerebrale anteriore
82 Trigono olfattorio
83 Stria olfattoria laterale
84 Parte del percorso ottico
85 N. trigemio [V], radice motoria
86 Verme del cervelletto
87 Midollo spinale
88 Nervo di rotazione dell'occhio [IV. nervo cerebrale]
89 Giro diritto

© 3B Scientific GmbH, Germany

脳

1 中心溝
2 中心前回
3 脳梁幹
4 帯状溝
5 上前頭回
6 帯状回
7 脳梁膝
8 側脳室
9 脳弓
10 前頭葉
11 脳梁吻
12 中大脳動脈
13 前交連
14 終板
15 視床下溝
16 視神経［第II脳神経］
17 視（神経）交叉
18 側頭葉
19 下垂体
20 第３脳室
21 乳頭体
22 動眼神経［第III脳神経］
23 橋
24 中脳被蓋
25 中心管
26 延髄
27 小脳扁桃
28 後下小脳動脈
29 第４脳室
30 小脳活樹
31 小脳
32 中脳水道
33 四丘体
34 後大脳動脈
35 後頭極
36 後交連
37 松果体
38 第３脳室
39 脳梁膨大
40 脈絡叢
41 視床間橋
42 頭頂後頭溝
43 楔前部
44 中心後回
45 中心後溝
46 頭頂葉
47 縁上回
48 中大脳動脈，側頭枝
49 角回
50 中大脳動脈，前側頭枝
51 中側頭回
52 後頭葉
53 中心前溝
54 上小脳動脈
55 前下小脳動脈
56 頚神経の根糸
57 副神経［第XI脳神経］
58 錐体
59 舌下神経［第XII脳神経］
60 迷走神経［第X脳神経］
61 オリーブ
62 舌咽神経［第IX脳神経］
63 外転神経［第VI脳神経］
64 内耳神経［第VIII脳神経］
65 中間神経
66 顔面神経［第VII脳神経］
67 三叉神経［第V脳神経］
68 嗅策
69 嗅球
70 下側頭回
71 前頭極
72 下側頭溝
73 側頭極
74 外側溝
75 上側頭溝
76 上前頭回
77 中前頭回
78 下前頭回
79 眼窩回
80 眼窩溝
81 前大脳動脈
82 嗅三角
83 外側嗅条
84 視策
85 三叉神経［第V脳神経］，運動根
86 小脳の虫部
87 脊髄
88 滑車神経［第IV脳神経］
89 直回

© 3B Scientific GmbH, Germany


6
8
22
8
3
1
7
9
9
2
10
10
25
11
11
12
12
23
20
13
13
14
14
15
15
24
16
16
5
4
17
18
19
21
18

1 Articulatio sternoclavicularis
2 Sternum, corpus
3 Sternum, manubrium
4 Sternum, processus xiphoideus
5 Diaphragma, pars sternalis
6 Clavicula
7 Cartilago costalis
8 Costa I
9 Costa II
10 Costa III
11 Costa IV
12 Costa V
13 Costa VI
14 Costa VII
15 Costa VIII
16 Costa IX
17 Costa X
18 Costa XI
19 Arcus costalis
20 M. transversus thoracis
21 M. transversus abdominis
22 Articulatio sternocostalis
23 Mm. intercostales interni
24 M. serratus anterior
25 M. pectoralis major

© 3B Scientific GmbH, Germany

Female chest wall

1 Sternoclavicular joint
2 Sternal body
3 Manubrium of sternum
4 Xiphoid process
5 Sternal part of diaphragm
6 Clavicle
7 Costicartilage [costal cartilage]
8 First rib
9 Second rib
10 3rd rib
11 4th rib
12 5th rib
13 6th rib
14 7th rib
15 8th rib
16 9th rib
17 10th rib
18 11th rib
19 Costal arch
20 Transversus thoracis muscle
21 Transversus abdominis muscle
22 Sternocostal joint
23 Internal intercostal muscles
24 Serratus anterior muscle
25 Pectoralis major muscle

The thoracic cavity contains the well-protected heart and lungs. The thorax is formed in the man and woman by 12 pairs of ribs which are attached to the sternum at the front and the vertebral column at the back by means of little joints. The two lower ribs float in the abdominal wall. The thoracic cavity is separated from the visceral cavity by the diaphragm, a muscle plate with a central tendon. The volume of the thorax can be increased or decreased by the diaphragm and the chest wall muscles. The lungs, which are located on the inner wall, are involved passively in this volume change. An increase in volume leads to inspiration of air, a decrease to expiration.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Weibliche Brustwand

1 Brustbein-Schlüsselbeingelenk
2 Brustbeinkörper
3 Handgriff des Brustbeins
4 Schwertfortsatz
5 Zwerchfell, Brustbeinteil
6 Schlüsselbein
7 Rippenknorpel
8 1. Rippe
9 2. Rippe
10 3. Rippe
11 4. Rippe
12 5. Rippe
13 6. Rippe
14 7. Rippe
15 8. Rippe
16 9. Rippe
17 10. Rippe
18 11. Rippe
19 Rippenbogen
20 Querer Brustkorbmuskel
21 Querer Bauchmuskel
22 Brustbein-Rippengelenk
23 Innere Zwischenrippenmuskeln
24 Vorderer Sägemuskel
25 Großer Brustmuskel

Der vom Brustkorb umschlossene Eingeweideraum wird Brusthöhle genannt. In ihm liegen Herz und Lunge gut geschützt. Der Brustkorb wird bei Mann und Frau von 12 Rippenpaaren gebildet, diese sind vorn durch das Brustbein verbunden und setzen im Rückenbereich mit kleinen Gelenken an der Wirbelsäule an. Die unteren 2 Rippen enden frei in der Bauchwand. Das Zwerchfell, eine Muskelplatte mit sehnigem Zentrum, trennt den Brustraum vom Eingeweideraum. Der Rauminhalt des Brustkorbs kann durch das Zwerchfell und die Muskeln der Brustwand vergrößert und verkleinert werden. Die an der Innenwand anliegenden Lungen machen diese Volumenänderung passiv mit, die Vergrößerung des Volumens führt zur Einatmung von Luft, die Verkleinerung zur Ausatmung.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Pared torácica femenina

1 Articulación esternoclavicular
2 Esternón, cuerpo
3 Esternón, manubrio
4 Apófisis xifoides
5 Diafragma, porción esternal
6 Clavícula
7 Cartílago costal
8 Costilla I
9 Costilla II
10 III costilla
11 IV costilla
12 V costilla
13 VI costilla
14 VII costilla
15 VIII costilla
16 IX costilla
17 X costilla
18 XI costilla
19 Arco de la costilla
20 M. transverso torácico
21 M. transverso del abdomen
22 Articulación esternocostalis
23 Mm. intercostales internos
24 M. serrato anterior
25 M. pectoral mayor

La cavidad de las entrañas que está rodeada de la caja torácica se llama cavidad torácica. En la cavidad se encuentran situados y bien protegidos el corazón y el pulmón. La caja torácica está formada tanto en varones como en mujeres por 12 costillas en ambos lados. Estas costillas se articulan en la parte anterior del pecho con el esternón y en la parte posterior con la columna vertebral. Las dos costillas inferiores terminan sin conexión en la pared torácica. El diafragma, un tabique musculomembranoso y tendinoso en el centro, separa el tórax del abdomen. El volumen de la caja torácica es variable y puede aumentarse o disminuirse por acciones del diafragma y de los músculos de la pared torácica. Los pulmones vecinos, que se adaptan suavemente a la pared interior, participan pasivamente en esta variación del volumen, realizando la inspiración de aire al aumentar el volumen y la expiración al disminuir el volumen.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Paroi thoracique féminine

1 Articulation sterno-claviculaire
2 Sternum, corps
3 Sternum, manche
4 Pointe du sternum
5 Diaphragme, partie sternale
6 Clavicule
7 Cartilage costal
8 Côte I
9 Côte II
10 Côte III
11 Côte IV
12 Côte V
13 Côte VI
14 Côte VII
15 Côte VIII
16 Côte IX
17 Côte X
18 Côte XI
19 Arc costal
20 Muscle transverse du thorax
21 Muscle transverse de l'abdomen
22 Articulation sternocostale
23 Muscles intercostaux internes
24 Muscle dentelé antérieur
25 Grand muscle pectoral

Le volume des viscères entouré par le thorax s'appelle la cavité thoracique. Le cœur et les poumons s'y trouvent bien protégés. Chez l'homme comme chez la femme, le thorax est formé de 12 paires de côtes; celles-ci sont reliées à l'avant par le sternum et sont attachées dans la zone dorsale à la colonne vertébrale par des petites articulations. Les 2 côtes inférieures flottent dans la paroi abdominale. Le diaphragme, une plaque musculaire avec un centre tendineux, sépare l'espace de la poitrine de l'espace des viscères. Le diaphragme et les muscles de la paroi thoracique peuvent augmenter et réduire le volume du thorax. Les poumons se trouvant contre la paroi interne participent passivement à cette modification du volume; l'augmentation du volume provoque l'inspiration d'air, la réduction du volume provoque l'expiration.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Parede torácica feminina

1 Articulação esternoclavicular
2 Corpo do esterno (mesosterno)
3 Manúbrio esternal (pré-esterno)
4 Cartilagem xifóidea
5 Porção esternal do diafragma
6 Clavicula
7 Cartilagem costal (costocartilagem)
8 Primeira costela
9 Segunda costela
10 Terceira costela
11 Quarta costela
12 Quinta costela
13 Sexta costela
14 Sétima costela
15 Oitava costela
16 Nona costela
17 Décima costela
18 Décima-primeira costela
19 Arco costal
20 Músculo transverso do tórax
21 Músculo transverso do abdome
22 Articulação esternocostal
23 Músculos intercostais internos
24 Músculo serrátil anterior
25 Músculo grande peitoral

A cavidade torácica contém os bem protegidos coração e pulmões. O tórax é formado, no homem e na mulher, por 12 pares de costelas que são presos ao esterno na frente e a coluna vertebral na parte posterior por meio de pequenas juntas. As dos costelas inferiores flutuam na parede abdominal. A cavidade torácica é separada da cavidade visceral pelo diafragma, uma placa muscular com um tendão central. O volume do tórax pode ser aumentada ou diminuída pelo diafragma e pelos músculos da parede peitoral. Os pulmões, que estão localizados na parede interna, são envolvidos passivamente nesta mudança de volume. O aumento do volume é gerado pela inspiração do ar, a diminuição pela expiração.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Parete toracica femminile

1 Articolazione sternoclavicolare
2 Corpo sternale
3 Manubrio sternale
4 Appendice xifoide
5 Diaframma, sezione sternale
6 Clavicola
7 Cartilagine costale
8 1. costola
9 2. costola
10 3. costola
11 4. costola
12 5. costola
13 6. costola
14 7. costola
15 8. costola
16 9. costola
17 10. costola
18 11. costola
19 Arco costale
20 Muscolo toracico obliquo
21 Muscolo addominale obliquo
22 Articolazione sternocostale
23 Muscoli intercostali interni
24 Muscolo dentato anteriore
25 Muscolo pettorale grande

L'area che circonda la gabbia toracica viene chiamata cavità toracica. Nella cavità toracica si trovano, ben protetti, cuore e polmone. La gabbia toracica è composta nell'uomo e nella donna da dodici coppie di costole. Le costole sono unite sul davanti dallo sterno, mentre sulla schiena sono attaccate alla colonna vertebrale tramite piccole articolazioni. Le 2 costole inferiori terminano nella parete addominale. Il diaframma, una lamina muscolare con un centro tendineo, separa il torace dalla cavità addominale. Il volume della gabbia toracica aumenta o diminuisce per via del diaframma e dei muscoli della parete toracica. I polmoni aderenti alla parete interna seguono passivamente tali variazioni di volume: l'aumento di volume porta all'inspirazione d'aria, la diminuzione di volume all'espirazione.

© 3B Scientific GmbH, Germany

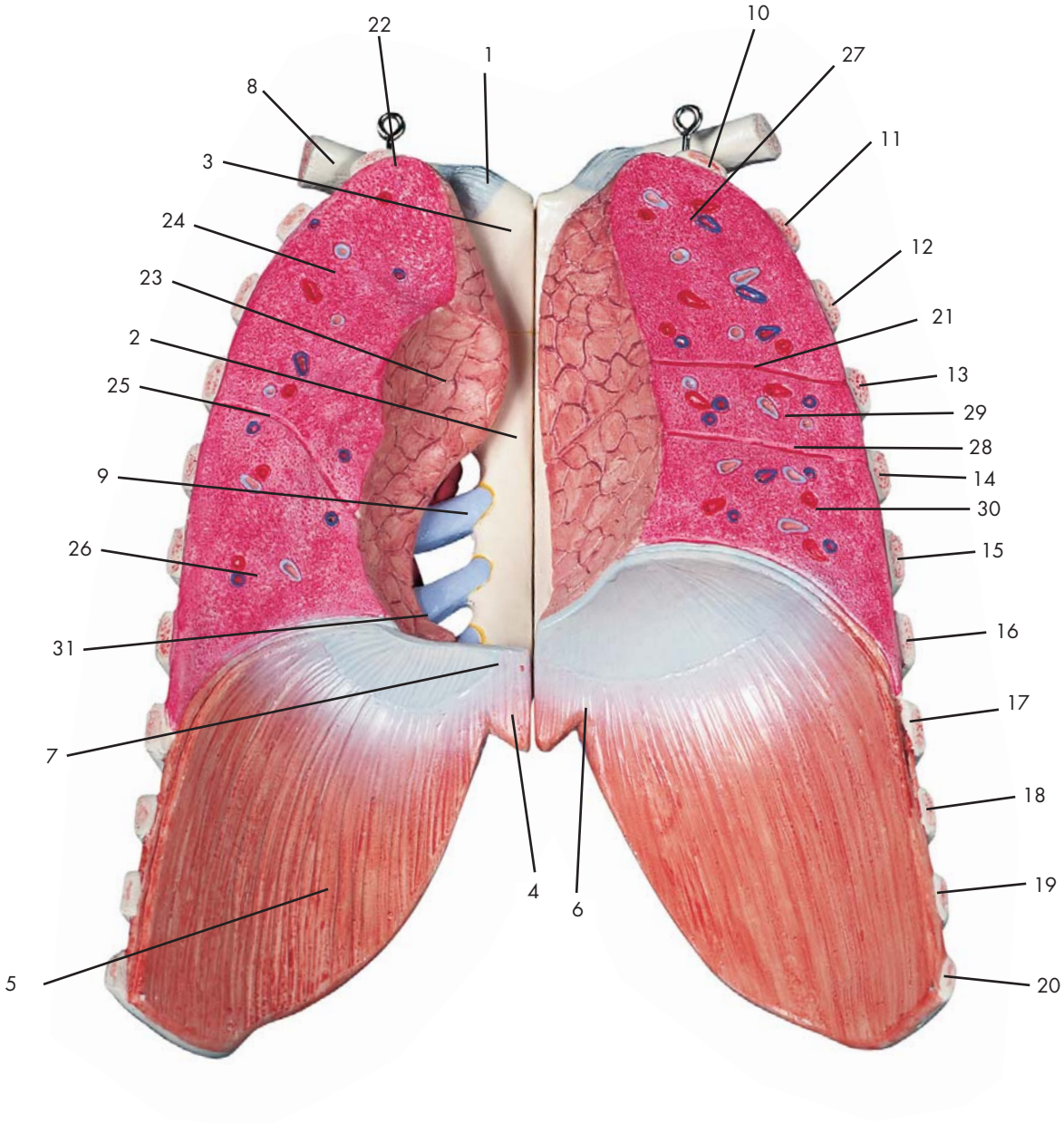
女性の胸壁

1 胸鎖関節
2 胸骨体
3 胸骨柄
4 剣状突起
5 横隔膜，胸骨部
6 鎖骨
7 肋軟骨
8 第１肋骨
9 第２肋骨
10 第３肋骨
11 第４肋骨
12 第５肋骨
13 第６肋骨
14 第７肋骨
15 第８肋骨
16 第９肋骨
17 第１０肋骨
18 第１１肋骨
19 肋骨弓
20 胸横筋
21 腹横筋
22 胸肋関節
23 内肋間筋
24 前鋸筋
25 大胸筋

胸腔には心臓と肺が保護されている。ヒトの胸郭は男女とも１２対の肋骨と，前方の胸骨，後方の胸椎で作られている。下位二肋骨は胸骨と結合せず腹壁の上にある。胸椎間の動きは他の椎骨（腰椎，頚椎）と比べ極めて少なく，この動きの制限が心臓や肺の保護に有効である。胸腔と腹腔は，横隔膜と呼ばれる中央が腱となった筋により分けられる。胸腔の容量は横隔膜と胸壁の筋（肋間筋）により増加したり，減少したりする。この増減を受け，内胸壁にある肺の容量も変化する。胸腔容量の増加は吸気に，減少は呼気にそれぞれ関与する。

肋骨の数の以上：通常肋骨の数は１２対（２４本）だが，時に第７頚椎の横突起が独立して頚肋骨になったり，第１腰椎の肋骨突起が発達して腰肋骨となることがある。頚肋骨がある場合，重いものを持った際など，腕神経叢の一部を圧迫して神経痛やしびれを呈することがある。また，ダウン症の患者には１１対しか肋骨が認められないことがある。

© 3B Scientific GmbH, Germany


22
1
10
27
8
11
3
24
12
23
21
2
13
25
29
28
9
14
30
26
15
31
16
7
17
18
4
6
19
5
20

1 Articulatio sternoclavicularis
2 Sternum, corpus
3 Sternum, manubrium
4 Sternum, processus xiphoideus
5 Diaphragma, pars costalis
6 Diaphragma, pars sternalis
7 Diaphragma, centrum tendineum
8 Clavicula
9 Cartilago costalis
10 Costa I
11 Costa II
12 Costa III
13 Costa IV
14 Costa V
15 Costa VI
16 Costa VII
17 Costa VIII
18 Costa IX
19 Costa X
20 Costa XI
21 Pulmo dexter, fissura horizontalis
22 Pulmo, apex
23 Pulmo, impressio cardiaca
24 Pulmo sinister, lobus superior
25 Pulmo sinister, fissura obliqua
26 Pulmo sinister, lobus inferior
27 Pulmo dexter, lobus superior
28 Pulmo dexter, fissura obliqua
29 Pulmo dexter, lobus medius
30 Pulmo dexter, lobus inferior
31 Pulmo sinister, incisura cardiaca

© 3B Scientific GmbH, Germany

Pulmonary lobes with ribs

1 Sternoclavicular joint
2 Sternal body
3 Manubrium of sternum
4 Xiphoid process
5 Costal part of diaphragm
6 Sternal part of diaphragm
7 Tendinous centre [phrenic centre]
8 Clavicle
9 Costicartilage [costal cartilage]
10 First rib
11 Second rib
12 3rd rib
13 4th rib
14 5th rib
15 6th rib
16 7th rib
17 8th rib
18 9th rib
19 10th rib
20 11th rib
21 Horizontal fissure of right lung
22 Apex of lung
23 Cardiac impression of lung
24 Left superior pulmonary lobe
25 Oblique fissure of left lung
26 Left inferior pulmonary lobe
27 Right superior pulmonary lobe
28 Oblique fissure of right lung
29 Right middle pulmonary lobe
30 Right inferior pulmonary lobe
31 Cardiac incisure of left lung

The thoracic cavity contains the well-protected heart and lungs. The thorax is formed in the man and woman by 12 pairs of ribs which are attached to the sternum at the front and the vertebral column at the back by means of little joints. The two lower ribs float in the abdominal wall. The thoracic cavity is separated from the visceral cavity by the diaphragm, a muscle plate with a central tendon. The volume of the thorax can be increased or decreased by the diaphragm and the chest wall muscles. The lungs, which are located on the inner wall, are involved passively in this volume change. An increase in volume leads to inspiration of air, a decrease to expiration.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Lungenflügel mit Rippen

1 Brustbein-Schlüsselbeingelenk
2 Brustbeinkörper
3 Handgriff des Brustbeins
4 Schwertfortsatz
5 Zwerchfell, Rippenteil
6 Zwerchfell, Brustbeinteil
7 Sehnenzentrum des Zwerchfells
8 Schlüsselbein
9 Rippenknorpel
10 1. Rippe
11 2. Rippe
12 3. Rippe
13 4. Rippe
14 5. Rippe
15 6. Rippe
16 7. Rippe
17 8. Rippe
18 9. Rippe
19 10. Rippe
20 11. Rippe
21 Pulmo dexter, fissura horizontalis
22 Lungenspitze
23 Lunge. Abdruck des Herzens
24 Oberlappen (linke Lunge)
25 Pulmo sinister, fissura obliqua
26 Unterlappen (Linke Lunge)
27 Oberlappen (Rechte Lunge)
28 Pulmo dexter, fissura obliqua
29 Mittellappen (Rechte Lunge)
30 Unterlappen (Rechte Lunge)
31 Pulmo sinister, incisura cardiaca

Der vom Brustkorb umschlossene Eingeweideraum wird Brusthöhle genannt. In ihm liegen Herz und Lunge gut geschützt. Der Brustkorb wird bei Mann und Frau von 12 Rippenpaaren gebildet, diese sind vorn durch das Brustbein verbunden und setzen im Rückenbereich mit kleinen Gelenken an der Wirbelsäule an. Die unteren 2 Rippen enden frei in der Bauchwand. Das Zwerchfell, eine Muskelplatte mit sehnigem Zentrum, trennt den Brustraum vom Eingeweideraum. Der Rauminhalt des Brustkorbs kann durch das Zwerchfell und die Muskeln der Brustwand vergrößert und verkleinert werden. Die an der Innenwand anliegenden Lungen machen diese Volumenänderung passiv mit, die Vergrößerung des Volumens führt zur Einatmung von Luft, die Verkleinerung zur Ausatmung.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Lóbulo del pulmón con costillas

1 Articulación esternoclavicular
2 Esternón, cuerpo
3 Esternón, manubrio
4 Apófisis xifoides
5 Diafragma, porción costal
6 Diafragma, porción esternal
7 Centro tendinoso
8 Clavícula
9 Cartílago costal
10 Costilla I
11 Costilla II
12 III costilla
13 IV costilla
14 V costilla
15 VI costilla
16 VII costilla
17 VIII costilla
18 IX costilla
19 X costilla
20 XI costilla
21 Pulmón derecho, cisura horizontal
22 Pulmón, vértice
23 Pulmón, impresión cardiaca
24 Pulmón izquierdo, lóbulo superior
25 Pulmón izquierdo, cisura oblicua
26 Pulmón izquierdo, lóbulo inferior
27 Pulmón derecho, lóbulo superior
28 Pulmón derecho, cisura oblicua
29 Pulmón derecho, lóbulo medio
30 Pulmón derecho, lóbulo inferior
31 Pulmón izquierdo, escotadura cardiaca

La cavidad de las entrañas que está rodeada de la caja torácica se llama cavidad torácica. En la cavidad se encuentran situados y bien protegidos el corazón y el pulmón. La caja torácica está formada tanto en varones como en mujeres por 12 costillas en ambos lados. Estas costillas se articulan en la parte anterior del pecho con el esternón y en la parte posterior con la columna vertebral. Las dos costillas inferiores terminan sin conexión en la pared torácica. El diafragma, un tabique musculomembranoso y tendinoso en el centro, separa el tórax del abdomen. El volumen de la caja torácica es variable y puede aumentarse o disminuirse por acciones del diafragma y de los músculos de la pared torácica. Los pulmones vecinos, que se adaptan suavemente a la pared interior, participan pasivamente en esta variación del volumen, realizando la inspiración de aire al aumentar el volumen y la expiración al disminuir el volumen.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Poumon avec côtes

1 Articulation sterno-claviculaire
2 Sternum, corps
3 Sternum, manche
4 Pointe du sternum
5 Diaphragme, partie costale
6 Diaphragme, partie sternale
7 Noyau fibreux central du diaphragme
8 Clavicule
9 Cartilage costal
10 Côte I
11 Côte II
12 Côte III
13 Côte IV
14 Côte V
15 Côte VI
16 Côte VII
17 Côte VIII
18 Côte IX
19 Côte X
20 Côte XI
21 Poumon droit, fissure horizontale
22 Poumon, pointe
23 Poumon, empreinte cardiaque
24 Poumon gauche, lobe supérieur
25 Poumon gauche, fissure oblique
26 Poumon gauche, lobe inférieur
27 Poumon droit, lobe supérieur
28 Poumon droit, fissure oblique
29 Poumon droit, lobe moyen
30 Poumon droit, lobe inférieur
31 Poumon gauche, incisure cardiaque

Le volume des viscères entouré par le thorax s'appelle la cavité thoracique. Le cœur et les poumons s'y trouvent bien protégés. Chez l'homme comme chez la femme, le thorax est formé de 12 paires de côtes; celles-ci sont reliées à l'avant par le sternum et sont attachées dans la zone dorsale à la colonne vertébrale par des petites articulations. Les 2 côtes inférieures flottent dans la paroi abdominale. Le diaphragme, une plaque musculaire avec un centre tendineux, sépare l'espace de la poitrine de l'espace des viscères. Le diaphragme et les muscles de la paroi thoracique peuvent augmenter et réduire le volume du thorax. Les poumons se trouvant contre la paroi interne participent passivement à cette modification du volume; l'augmentation du volume provoque l'inspiration d'air, la réduction du volume provoque l'expiration.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Lobos pulmonares com costelas

1 Articulação esternoclavicular
2 Corpo do esterno (mesosterno)
3 Manúbrio esternal (pré-esterno)
4 Cartilagem xifóidea
5 Diafragma, porção costal
6 Porção esternal do diafragma
7 Tendão central do diafragma (tendão trifólio)
8 Clavicula
9 Cartilagem costal (costocartilagem)
10 Primeira costela
11 Segunda costela
12 Terceira costela
13 Quarta costela
14 Quinta costela
15 Sexta costela
16 Sétima costela
17 Oitava costela
18 Nona costela
19 Décima costela
20 Décima-primeira costela
21 Físsura horizontal do pulmão esquerdo
22 Ápice do pulmão
23 Impressão cardíaca do pulmão
24 Lobo superior do pulmão esquerdo
25 Fissura oblíqua do pulmão esquerdo
26 Lobo inferior do pulmão esquerdo
27 Lobo superior do pulmão direito
28 Fissura oblíqua do pulmão direito
29 Lobos medianos, pulmão direito
30 Lobo inferior do pulmão direito
31 Incisura cardíaca do pulmão esquerdo

A cavidade torácica contém os bem protegidos coração e pulmões. O tórax é formado, no homem e na mulher, por 12 pares de costelas que são presos ao esterno na frente e a coluna vertebral na parte posterior por meio de pequenas juntas. As dos costelas inferiores flutuam na parede abdominal. A cavidade torácica é separada da cavidade visceral pelo diafragma, uma placa muscular com um tendão central. O volume do tórax pode ser aumentada ou diminuída pelo diafragma e pelos músculos da parede peitoral. Os pulmões, que estão localizados na parede interna, são envolvidos passivamente nesta mudança de volume. O aumento do volume é gerado pela inspiração do ar, a diminuição pela expiração.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Lobo polmonare con costole

1 Articolazione sternoclavicolare
2 Corpo sternale
3 Manubrio sternale
4 Appendice xifoide
5 Diaframma, sezione costale
6 Diaframma, sezione sternale
7 Centro tendineo del diaframma
8 Clavicola
9 Cartilagine costale
10 1. costola
11 2. costola
12 3. costola
13 4. costola
14 5. costola
15 6. costola
16 7. costola
17 8. costola
18 9. costola
19 10. costola
20 11. costola
21 Polmone destro, scissura orizzontale
22 Punta del polmone
23 Polmone. Impronta del cuore
24 Lobo superiore (polmone sinistro)
25 Polmone sinistro, scissura obliqua
26 Lobo inferiore (polmone sinistro)
27 Lobo superiore (polmone destro)
28 Polmone destro, scissura obliqua
29 Lobo medio (polmone destro)
30 Lobo inferiore (polmone destro)
31 Polmone sinistro, incisura cardiaca

L'area che circonda la gabbia toracica viene chiamata cavità toracica. Nella cavità toracica si trovano, ben protetti, cuore e polmone. La gabbia toracica è composta nell'uomo e nella donna da dodici coppie di costole. Le costole sono unite sul davanti dallo sterno, mentre sulla schiena sono attaccate alla colonna vertebrale tramite piccole articolazioni. Le 2 costole inferiori terminano nella parete addominale. Il diaframma, una lamina muscolare con un centro tendineo, separa il torace dalla cavità addominale. Il volume della gabbia toracica aumenta o diminuisce per via del diaframma e dei muscoli della parete toracica. I polmoni aderenti alla parete interna seguono passivamente tali variazioni di volume: l'aumento di volume porta all'inspirazione d'aria, la diminuzione di volume all'espirazione.

© 3B Scientific GmbH, Germany

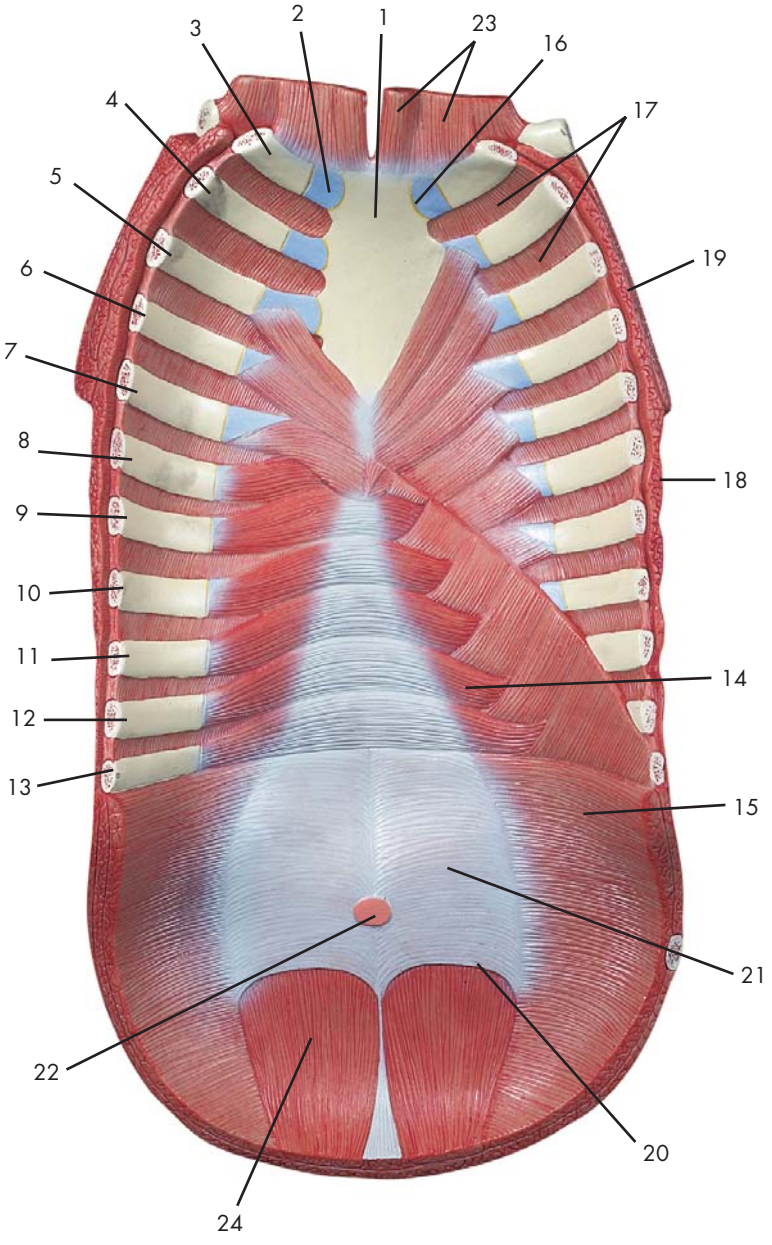
肺と肋骨

1 胸鎖関節
2 胸骨体
3 胸骨柄
4 剣状突起
5 横隔膜，肋骨部
6 横隔膜，胸骨部
7 横隔膜，腱中心
8 鎖骨
9 肋軟骨
10 第１肋骨
11 第２肋骨
12 第３肋骨
13 第４肋骨
14 第５肋骨
15 第６肋骨
16 第７肋骨
17 第８肋骨
18 第９肋骨
19 第１０肋骨
20 第１１肋骨
21 右肺の水平裂
22 肺尖
23 肺，心圧痕
24 左肺上葉
25 左肺の斜裂
26 左肺下葉
27 右肺上葉
28 右肺の斜裂
29 右肺中葉
30 右肺下葉
31 左肺，心切痕

胸腔には心臓と肺が保護されている。ヒトの胸郭は男女とも１２対の肋骨と，前方の胸骨，後方の胸椎で作られている。下位二肋骨は胸骨と結合せず腹壁の上にある。胸椎間の動きは他の椎骨（腰椎，頚椎）と比べ極めて少なく，この動きの制限が心臓や肺の保護に有効である。胸腔と腹腔は，横隔膜と呼ばれる中央が腱となった筋により分けられる。胸腔の容量は横隔膜と胸壁の筋（肋間筋）により増加したり，減少したりする。この増減を受け，内胸壁にある肺の容量も変化する。胸腔容量の増加は吸気に，減少は呼気にそれぞれ関与する。

肋骨の数の以上：通常肋骨の数は１２対（２４本）だが，時に第７頚椎の横突起が独立して頚肋骨になったり，第１腰椎の肋骨突起が発達して腰肋骨となることがある。頚肋骨がある場合，重いものを持った際など，腕神経叢の一部を圧迫して神経痛やしびれを呈することがある。また，ダウン症の患者には１１対しか肋骨が認められないことがある。

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

1 Sternum, manubrium
2 Cartilago costalis
3 Costa I
4 Costa II
5 Costa III
6 Costa IV
7 Costa V
8 Costa VI
9 Costa VII
10 Costa VIII
11 Costa IX
12 Costa X
13 Costa XI
14 M. transversus thoracis
15 M. transversus abdominis
16 Articulatio sternocostalis
17 Mm. intercostales interni
18 M. serratus anterior
19 M. pectoralis major
20 Linea arcuata
21 Vagina m. recti abdominis
22 Anulus umbilicalis
23 M. sternocleidomastoideus
24 M. rectus abdominis

© 3B Scientific GmbH, Germany

Chest wall and abdominal wall muscles

1 Manubrium of sternum
2 Costicartilage [costal cartilage]
3 First rib
4 Second rib
5 3rd rib
6 4th rib
7 5th rib
8 6th rib
9 7th rib
10 8th rib
11 9th rib
12 10th rib
13 11th rib
14 Transversus thoracis muscle
15 Transversus abdominis muscle
16 Sternocostal joint
17 Internal intercostal muscles
18 Serratus anterior muscle
19 Pectoralis major muscle
20 Arcuate line
21 Sheath of rectus abdominus muscle
22 Umbilicus
23 Sternocleidomastoideus muscle
24 Rectus abdominis muscle

The thoracic cavity contains the well-protected heart and lungs. The thorax is formed in the man and woman by 12 pairs of ribs which are attached to the sternum at the front and the vertebral column at the back by means of little joints. The three lower ribs float in the abdominal wall. The thoracic cavity is separated from the visceral cavity by the diaphragm, a muscle plate with a central tendon. The volume of the thorax can be increased or decreased by the diaphragm and the chest wall muscles. The lungs, which are located on the inner wall, are involved passively in this volume change. An increase in volume leads to inspiration of air, a decrease to expiration.

The abdominal wall consists of several muscle layers which are arranged horizontally, vertically and obliquely between the costal arch and the pelvis. These muscles are used to adapt the volume of the abdominal cavity to the needs of the internal organs. They are also involved in bending, inclination and turning of the trunk and also have an important function in both opposing and working with the deep back muscles.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Muskeln der Brust- und Bauchwand

1 Handgriff des Brustbeins
2 Rippenknorpel
3 1. Rippe
4 2. Rippe
5 3. Rippe
6 4. Rippe
7 5. Rippe
8 6. Rippe
9 7. Rippe
10 8. Rippe
11 9. Rippe
12 10. Rippe
13 11. Rippe
14 Querer Brustkorbmuskel
15 Querer Bauchmuskel
16 Brustbein-Rippengelenk
17 Innere Zwischenrippenmuskeln
18 Vorderer Sägemuskel
19 Großer Brustmuskel
20 Bogenförmige Linie
21 Scheide des geraden Bauchmuskels
22 Nabel
23 Kopfwender
24 Gerader Bauchmuskel

Der vom Brustkorb umschlossene Eingeweideraum wird Brusthöhle genannt. In ihm liegen Herz und Lunge gut geschützt. Der Brustkorb wird bei Mann und Frau von 12 Rippenpaaren gebildet, diese sind vorn durch das Brustbein verbunden und setzen im Rückenbereich mit kleinen Gelenken an der Wirbelsäule an. Die unteren 3 Rippen enden frei in der Bauchwand. Das Zwerchfell, eine Muskelplatte mit sehnigem Zentrum, trennt den Brustraum vom Eingeweideraum. Der Rauminhalt des Brustkorbs kann durch das Zwerchfell und die Muskeln der Brustwand vergrößert und verkleinert werden. Die an der Innenwand anliegenden Lungen machen diese Volumenänderung passiv mit, die Vergrößerung des Volumens führt zur Einatmung von Luft, die Verkleinerung zur Ausatmung.

Die Bauchwand besteht aus mehreren Muskelschichten, die in waagerechter, senkrechter und schräger Richtung zwischen Rippenbogen und Becken verlaufen. Diese Muskeln dienen zum einen dazu, das Volumen des Bauchraums dem Bedarf der inneren Organe anzupassen, zum anderen wirken sie mit bei Beugung, Neigung und Drehung des Rumpfes. Außerdem haben sie eine wichtige Funktion im Gegenspiel als auch im Zusammenwirken mit den tiefen Rückenmuskeln.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Músculos de la pared torácica y abdominal

1 Esternón, manubrio
2 Cartílago costal
3 Costilla I
4 Costilla II
5 III costilla
6 IV costilla
7 V costilla
8 VI costilla
9 VII costilla
10 VIII costilla
11 IX costilla
12 X costilla
13 XI costilla
14 M. transverso torácico
15 M. transverso del abdomen
16 Articulación esternocostalis
17 Mm. intercostales internos
18 M. serrato anterior
19 M. pectoral mayor
20 Línea arqueada
21 Vaina del músculo recto del abdomen
22 Anillo umbilical
23 M. estrenocleidomastoideo
24 M. recto del abdomen

La cavidad de las entrañas que está rodeada de la caja torácica se llama cavidad torácica. En la cavidad se encuentran situados y bien protegidos el corazón y el pulmón. La caja torácica está formada tanto en varones como en mujeres por 12 costillas en ambos lados. Estas costillas se articulan en la parte anterior del pecho con el esternón y en la parte posterior con la columna vertebral. Las tres costillas inferiores terminan sin conexión en la pared torácica. El diafragma, un tabique musculomembranoso y tendinoso en el centro, separa el tórax del abdomen. El volumen de la caja torácica es variable y puede aumentarse o disminuirse por acciones del diafragma y de los músculos de la pared torácica. Los pulmones vecinos, que se adaptan suavemente a la pared interior, participan pasivamente en esta variación del volumen, realizando la inspiración de aire al aumentar el volumen y la expiración al disminuir el volumen.

La pared abdominal está compuesta de varias capas de músculos, que discurren en dirección horizontal, vertical y oblicua entre el arco costal y el pelvis. Estos músculos sirven para adaptar el volumen del abdomen al espacio requerido por los órganos internos. Además actúan en la flexión, la inclinación y la rotación del tronco y tienen una función importante en la coordinación del cuerpo, junto con los músculos dorsales profundos.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Muscles de la paroi thoracique et de la paroi abdominale

1 Sternum, manche
2 Cartilage costal
3 Côte I
4 Côte II
5 Côte III
6 Côte IV
7 Côte V
8 Côte VI
9 Côte VII
10 Côte VIII
11 Côte IX
12 Côte X
13 Côte XI
14 Muscle transverse du thorax
15 Muscle transverse de l'abdomen
16 Articulation sternocostale
17 Muscles intercostaux internes
18 Muscle dentelé antérieur
19 Grand muscle pectoral
20 Ligne arquée
21 Gaine du muscle droit de l'abdomen
22 Anneau ombilical
23 Muscle sternocléidomastoïdien
24 Muscle droit de l'abdomen

Le volume des viscères entouré par le thorax s'appelle la cavité thoracique. Le cœur et les poumons s'y trouvent bien protégés. Chez l'homme comme chez la femme, le thorax est formé de 12 paires de côtes; celles-ci sont reliées à l'avant par le sternum et sont attachées dans la zone dorsale à la colonne vertébrale par des petites articulations. Les 3 côtes inférieures flottent dans la paroi abdominale. Le diaphragme, une plaque musculaire avec un centre tendineux, sépare l'espace de la poitrine de l'espace des viscères. Le diaphragme et les muscles de la paroi thoracique peuvent augmenter et réduire le volume du thorax. Les poumons se trouvant contre la paroi interne participent passivement à cette modification du volume; l'augmentation du volume provoque l'inspiration d'air, la réduction du volume provoque l'expiration.

La paroi abdominale se compose de plusieurs couches de muscles longeant horizontalement, verticalement et obliquement entre l'arc costal et le bassin. Ces muscles servent d'une part à adapter le volume de l'abdomen aux nécessités des organes internes. D'autre part, ils participent à la flexion, à l'inclinaison et à la rotation du tronc et ont par ailleurs une fonction importante dans l'action adverse et la coaction avec les muscles profonds du dos.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Parede torácica e músculos da parede abdominal

1 Manúbrio esternal (pré-esterno)
2 Cartilagem costal (costocartilagem)
3 Primeira costela
4 Segunda costela
5 Terceira costela
6 Quarta costela
7 Quinta costela
8 Sexta costela
9 Sétima costela
10 Oitava costela
11 Nona costela
12 Décima costela
13 Décima-primeira costela
14 Músculo transverso do tórax
15 Músculo transverso do abdome
16 Articulação esternocostal
17 Músculos intercostais internos
18 Músculo serrátil anterior
19 Músculo grande peitoral
20 Linha arqueada
21 Bainha do músculo reto do abdome
22 Ânulo umbilical
23 Músculo esternocleidomastóideo (músculo esterno-mastóideo)
24 Músculo reto do abdome

A cavidade torácica contém os bem protegidos coração e pulmões. O tórax é formado, no homem e na mulher, por 12 pares de costelas que são presos ao esterno na frente e a coluna vertebral na parte posterior por meio de pequenas juntas. As três costelas inferiores flutuam na parede abdominal. A cavidade torácica é separada da cavidade visceral pelo diafragma, uma placa muscular com um tendão central. O volume do tórax pode ser aumentada ou diminuída pelo diafragma e pelos músculos da parede peitoral. Os pulmões, que estão localizados na parede interna, são envolvidos passivamente nesta mudança de volume. O aumento do volume é gerado pela inspiração do ar, a diminuição pela expiração.

A parede abdominal consiste de diversas camadas de músculos que são superpostas horizontalmente, verticalmente e obliquamente entre o arco costal e a pélvis. Esses músculos são usados para adaptar o volume da cavidade abdominal às necessidades dos órgãos internos. Eles também são envolvidos em curvaturas, inclinações e ângulos do tronco tendo uma importante função tanto na oposição quanto no trabalho com os músculos profundos das costas.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Muscoli della parete toracica e addominale

1 Manubrio sternale
2 Cartilagine costale
3 1. costola
4 2. costola
5 3. costola
6 4. costola
7 5. costola
8 6. costola
9 7. costola
10 8. costola
11 9. costola
12 10. costola
13 11. costola
14 Muscolo toracico obliquo
15 Muscolo addominale obliquo
16 Articolazione sternocostale
17 Muscoli intercostali interni
18 Muscolo dentato anteriore
19 Muscolo pettorale grande
20 Linea arcuata
21 Guaina del muscolo retto addominale
22 Ombelico
23 Muscolo sternocleidomastoideo
24 Muscolo addominale retto

L'area che circonda la gabbia toracica viene chiamata cavità toracica. Nella cavità toracica si trovano, ben protetti, cuore e polmone. La gabbia toracica è composta nell'uomo e nella donna da dodici coppie di costole. Le costole sono unite sul davanti dallo sterno, mentre sulla schiena sono attaccate alla colonna vertebrale tramite piccole articolazioni. Le 2 costole inferiori terminano nella parete addominale. Il diaframma, una lamina muscolare con un centro tendineo, separa il torace dalla cavità addominale. Il volume della gabbia toracica aumenta o diminuisce per via del diaframma e dei muscoli della parete toracica. I polmoni aderenti alla parete interna seguono passivamente tali variazioni di volume: l'aumento di volume porta all'inspirazione d'aria, la diminuzione di volume all'espirazione.

La parete addominale è composta da diversi strati muscolari orizzontali, verticali e obliqui tra arco costale e bacino. Questi muscoli servono, da un lato a variare il volume della cavità addominale in base alle necessità degli organi interni, dall'altro partecipano alla flessione, inclinazione e rotazione del torso. Inoltre svolgono un'importante funzione di tipo antagonistico e cooperativo con la muscolatura profonda della schiena.

© 3B Scientific GmbH, Germany

胸壁と腹壁の筋

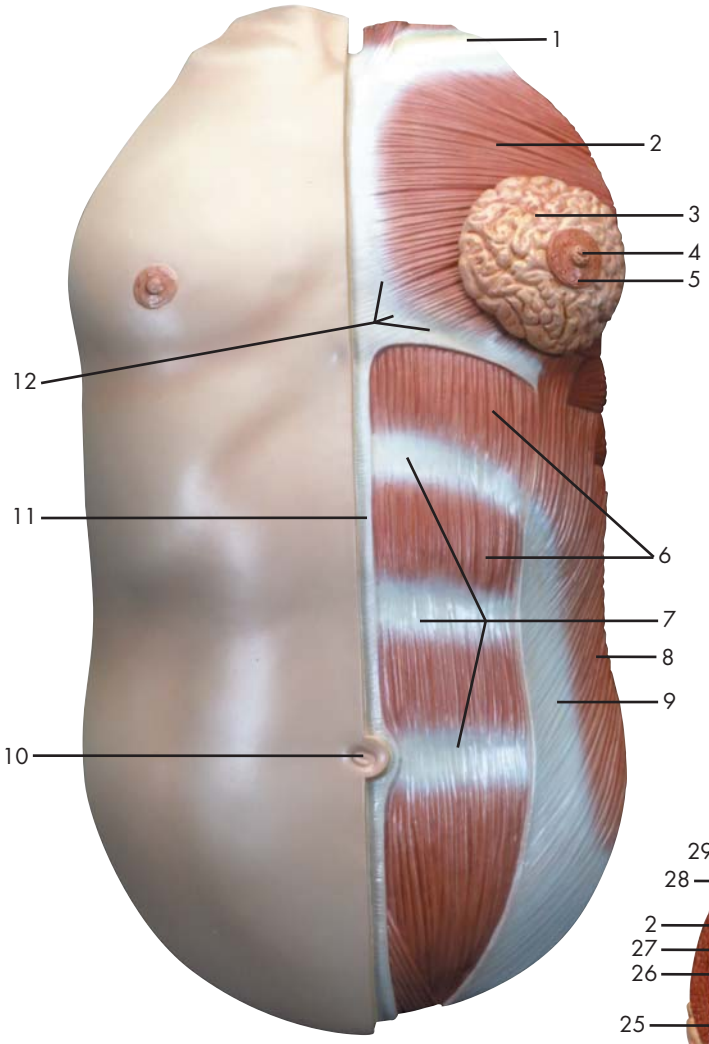
1 胸骨柄
2 肋軟骨
3 第１肋骨
4 第２肋骨
5 第３肋骨
6 第４肋骨
7 第５肋骨
8 第６肋骨
9 第７肋骨
10 第８肋骨
11 第９肋骨
12 第１０肋骨
13 第１１肋骨
14 胸横筋
15 腹横筋
16 胸肋関節
17 内肋間筋
18 前鋸筋
19 大胸筋
20 弓状線
21 腹直筋鞘
22 臍輪
23 胸鎖乳突筋
24 腹直筋

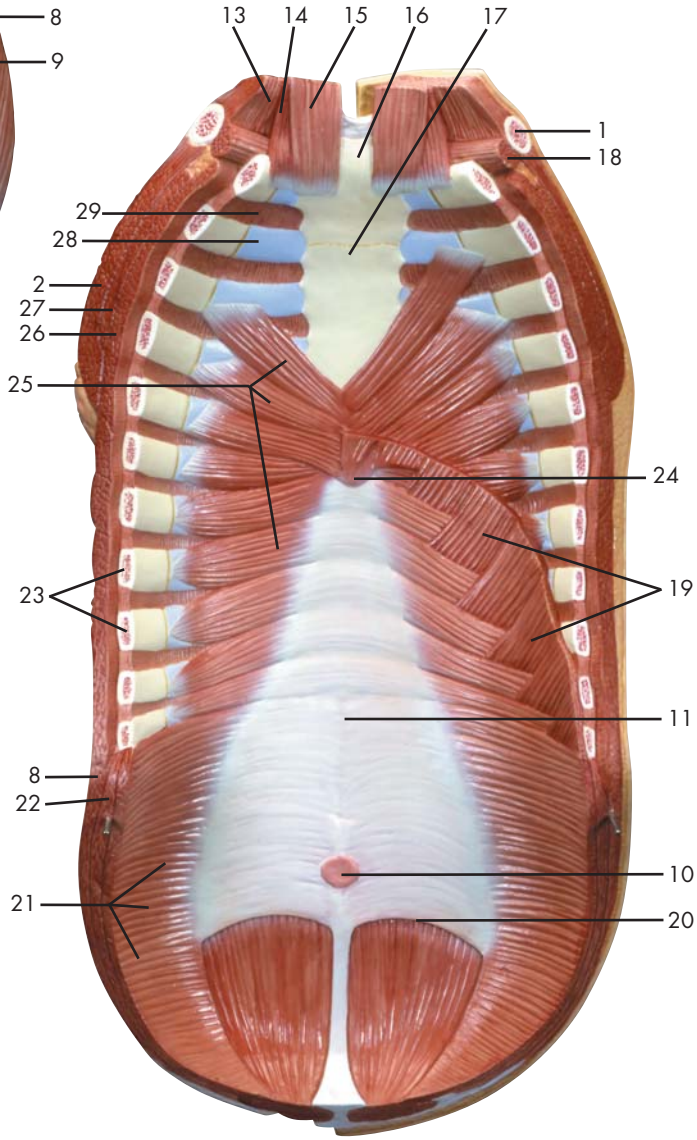
胸腔には心臓と肺が保護されている。ヒトの胸郭は男女とも１２対の肋骨と，前方の胸骨，後方の胸椎で作られている。下位二肋骨は胸骨と結合せず腹壁の上にある。胸椎間の動きは他の椎骨（腰椎，頚椎）と比べ極めて少なく，この動きの制限が心臓や肺の保護に有効である。胸腔と腹腔は，横隔膜と呼ばれる中央が腱となった筋により分けられる。胸腔の容量は横隔膜と胸壁の筋（肋間筋）により増加したり，減少したりする。この増減を受け，内胸壁にある肺の容量も変化する。胸腔容量の増加は吸気に，減少は呼気にそれぞれ関与する。

腹壁は肋骨弓と骨盤との間を縦，横，斜めに走るいくつかの筋層からなる。これらの筋は内臓の必要に応じ腹腔の容量を調節するのに用いられる。また，背側の深背筋とともに協力もしくは拮抗して，体幹を曲げたり，傾けたり，ひねったりといった動作を可能にする。

肋骨の数の以上：通常肋骨の数は１２対（２４本）だが，時に第７頚椎の横突起が独立して頚肋骨になったり，第１腰椎の肋骨突起が発達して腰肋骨となることがある。頚肋骨がある場合，重いものを持った際など，腕神経叢の一部を圧迫して神経痛やしびれを呈することがある。また，ダウン症の患者には１１対しか肋骨が認められないことがある。

© 3B Scientific GmbH, Germany


1
2
3
4
5
12
11
6
7
8
9
10


13
14
15
16
17
1
18
29
28
2
27
26
25
24
23
19
11
8
22
10
21
20

1 Clavicula
2 M. pectoralis major
3 Mamma, lobuli glandulae
4 Papilla mammaria
5 Mamma, areola
6 M. rectus abdominis
7 Intersectio tendinea
8 M. obliquus externus abdominis
9 Vagina m. recti abdominis
10 Anulus umbilicalis
11 Linea alba
12 Lig. costoxiphoideum
13 M. sternocleidomastoideus
14 M. sternohyoideus
15 M. thyrohyoideus
16 Sternum, manubrium
17 Sternum
18 M. subclavius
19 Diaphragma, pars costalis
20 Linea arcuata
21 M. transversus abdominis
22 M. obliquus internus abdominis
23 Costae
24 Sternum, processus xiphoideus
25 M. transversus thoracis
26 M. serratus anterior
27 M. pectoralis minor
28 Cartilago costalis
29 Mm. intercostales interni

© 3B Scientific GmbH, Germany

Chest wall and abdominal wall muscles

1 Clavicle
2 Pectoralis major muscle
3 Glandular lobules of breast
4 Mammary papilla
5 Areola of mammary gland
6 Rectus abdominis muscle
7 Tendinous intersection
8 Obliquus externus abdominis muscle
9 Sheath of rectus abdominus muscle
10 Umbilicus
11 White line of abdomen
12 Costoxiphoid ligament
13 Sternocleidomastoideus muscle
14 Sternohyoideus muscle
15 Thyrohyoideus muscle
16 Manubrium of sternum
17 Breast bone
18 Subclavius muscle
19 Costal part of diaphragm
20 Arcuate line
21 Transversus abdominis muscle
22 Obliquus internus abdominis muscle
23 Ribs
24 Xiphoid process
25 Transversus thoracis muscle
26 Serratus anterior muscle
27 Pectoralis minor muscle
28 Costicartilage [costal cartilage]
29 Internal intercostal muscles

© 3B Scientific GmbH, Germany

Muskeln der Brust- und Bauchwand

1 Schlüsselbein
2 Großer Brustmuskel
3 Brustdrüse, Läppchen
4 Brustwarze
5 Warzenhof
6 Gerader Bauchmuskel
7 Intersectio tendinea
8 Äußerer schräger Bauchmuskel
9 Scheide des geraden Bauchmuskels
10 Nabel
11 Weiße Linie
12 Lig. costoxiphoideum
13 Kopfwender
14 M. sternohyoideus
15 Schildknorpel-Zungenbeinmuskel
16 Handgriff des Brustbeins
17 Brustbein
18 M. subclavius
19 Zwerchfell, Rippenteil
20 Bogenförmige Linie
21 Querer Bauchmuskel
22 Innerer schräger Bauchmuskel
23 Rippen
24 Schwertfortsatz
25 Querer Brustkorbmuskel
26 Vorderer Sägemuskel
27 Kleiner Brustmuskel
28 Rippenknorpel
29 Innere Zwischenrippenmuskeln

© 3B Scientific GmbH, Germany

Músculos de la pared torácica y abdominal

1 Clavícula
2 M. pectoral mayor
3 Mama, lobulillos de la glándula mamaria
4 Papila mamaria, pezón
5 Mama
6 M. recto del abdomen
7 Intersección tendinosa
8 M. oblicuo externo del abdomen
9 Vaina del músculo recto del abdomen
10 Anillo umbilical
11 Linea alba
12 Lig. costoxifoideo
13 M. estrenocleidomastoideo
14 M. esternohioideo
15 M. tirohioideo
16 Esternón, manubrio
17 Esternón
18 M. subclavio
19 Diafragma, porción costal
20 Línea arqueada
21 M. transverso del abdomen
22 M. oblicuo interno del abdomen
23 Costillas
24 Apófisis xifoides
25 M. transverso torácico
26 M. serrato anterior
27 M. pectoral menor
28 Cartílago costal
29 Mm. intercostales internos

© 3B Scientific GmbH, Germany

Muscles de la paroi thoracique et de la paroi abdominale

1 Clavicule
2 Grand muscle pectoral
3 Mamelle, lobe glandulaire
4 Papille mammaire
5 Mamelle, aérole
6 Muscle droit de l'abdomen
7 Intersection tendineuse
8 Muscle oblique externe de l'abdomen
9 Gaine du muscle droit de l'abdomen
10 Anneau ombilical
11 Ligne blanche de l'abdomen
12 Ligament costoxiphoïde
13 Muscle sternocléidomastoïdien
14 Muscle sternohyoïdien
15 Muscle thyrohyoïde
16 Sternum, manche
17 Sternum
18 Muscle sous-clavier
19 Diaphragme, partie costale
20 Ligne arquée
21 Muscle transverse de l'abdomen
22 Muscle oblique interne de l'abdomen
23 Côtes
24 Pointe du sternum
25 Muscle transverse du thorax
26 Muscle dentelé antérieur
27 Petit muscle pectoral
28 Cartilage costal
29 Muscles intercostaux internes

© 3B Scientific GmbH, Germany

Parede torácica e músculos da parede abdominal

1 Clavicula
2 Músculo grande peitoral
3 Lóbulos da glândula mamária
4 Mamilo
5 Areola da mama
6 Músculo reto do abdome
7 Interseção tendinosa
8 Músculo oblíquo externo do abdome
9 Bainha do músculo reto do abdome
10 Ânulo umbilical
11 Linha branca (linha de Hunter)
12 Ligamento costoxifóideo
13 Músculo esternocleidomastóideo (músculo esterno-mastóideo)
14 Músculo esternoióideo
15 Músculo tireoióideo
16 Manúbrio esternal (pré-esterno)
17 Esterno
18 Músculo subclávio
19 Diafragma, porção costal
20 Linha arqueada
21 Músculo transverso do abdome
22 Músculo oblíquo interno do abdome
23 Costelas
24 Cartilagem xifóidea
25 Músculo transverso do tórax
26 Músculo serrátil anterior
27 Músculo peitoral menor
28 Cartilagem costal (costocartilagem)
29 Músculos intercostais internos

© 3B Scientific GmbH, Germany

Muscoli della parete toracica e addominale

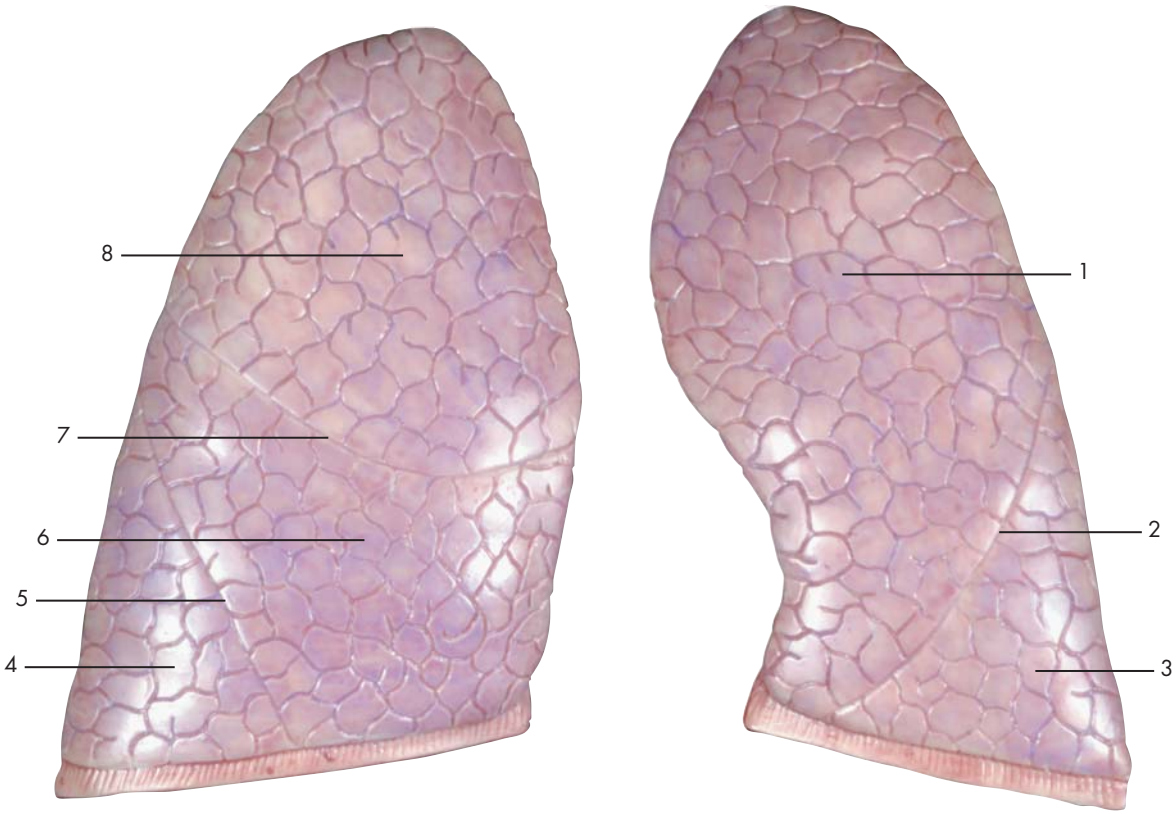
1 Clavicola
2 Muscolo pettorale grande
3 Ghiandola mammaria, lobulo
4 Capezzolo
5 Areola
6 Muscolo addominale retto
7 Intersezione tendinea
8 Muscolo addominale obliquo esterno
9 Guaina del muscolo retto addominale
10 Ombelico
11 Linea bianca
12 Leg. costxifoideo
13 Muscolo sternocleidomastoideo
14 M. sternoioideo
15 Muscolo tiroioideo
16 Manubrio sternale
17 Sterno
18 M. succlavio
19 Diaframma, sezione costale
20 Linea arcuata
21 Muscolo addominale obliquo
22 Muscolo addominale obliquo interno
23 Costole
24 Appendice xifoide
25 Muscolo toracico obliquo
26 Muscolo dentato anteriore
27 Muscolo pettorale piccolo
28 Cartilagine costale
29 Muscoli intercostali interni

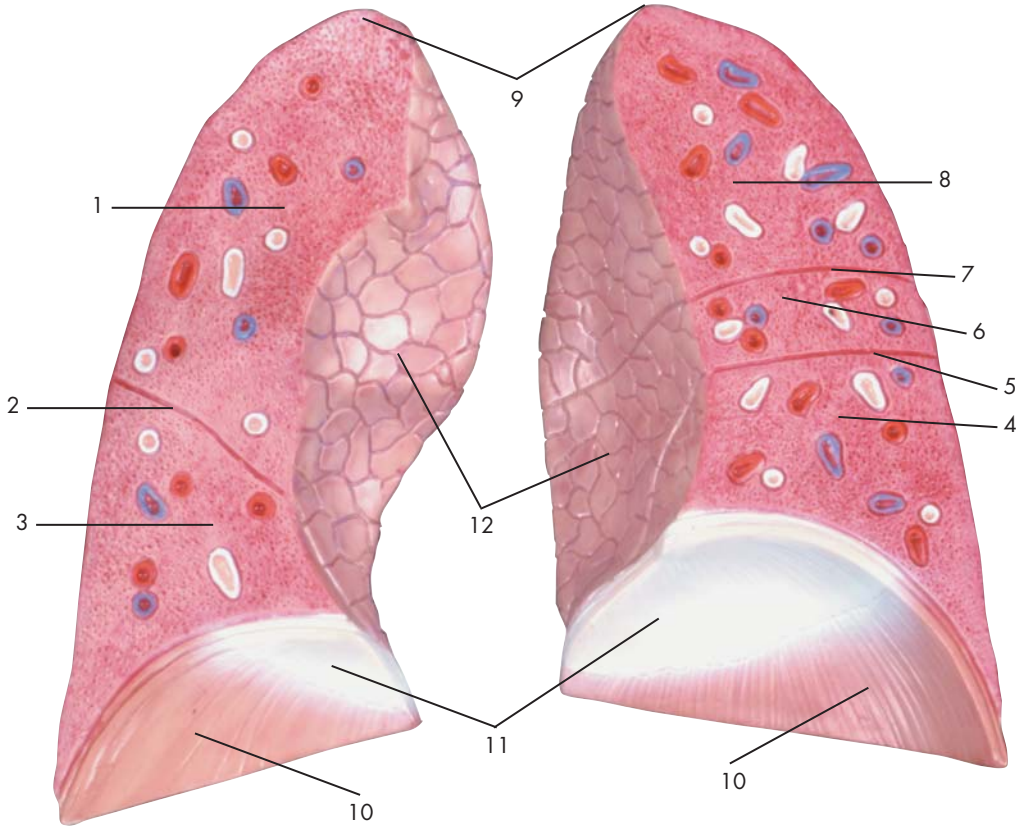
© 3B Scientific GmbH, Germany

胸壁と腹壁の筋

1 鎖骨
2 大胸筋
3 乳腺小葉
4 乳頭
5 乳輪
6 腹直筋
7 腱画
8 外腹斜筋
9 腹直筋鞘
10 臍輪
11 白線
12 肋剣靭帯
13 胸鎖乳突筋
14 胸骨舌骨筋
15 甲状舌骨筋
16 胸骨柄
17 胸骨
18 鎖骨下筋
19 横隔膜，肋骨部
20 弓状線
21 腹横筋
22 内腹斜筋
23 肋骨
24 剣状突起
25 胸横筋
26 前鋸筋
27 小胸筋
28 肋軟骨
29 内肋間筋

© 3B Scientific GmbH, Germany


8
7
6
5
4
1
2
3


9
1
2
3
12
8
7
6
5
4
11
10
10

1 Pulmo sinister, lobus superior
2 Pulmo sinister, fissura obliqua
3 Pulmo sinister, lobus inferior
4 Pulmo dexter, lobus inferior
5 Pulmo dexter, fissura obliqua
6 Pulmo dexter, lobus medius
7 Pulmo dexter, fissura horizontalis
8 Pulmo dexter, lobus superior
9 Pulmo, apex
10 Diaphragma, pars costalis
11 Diaphragma, centrum tendineum
12 Pulmo, impressio cardiaca

© 3B Scientific GmbH, Germany

Lungs

1 Left superior pulmonary lobe
2 Oblique fissure of left lung
3 Left inferior pulmonary lobe
4 Right inferior pulmonary lobe
5 Oblique fissure of right lung
6 Right middle pulmonary lobe
7 Horizontal fissure of right lung
8 Right superior pulmonary lobe
9 Apex of lung
10 Costal part of diaphragm
11 Tendinous centre [phrenic centre]
12 Cardiac impression of lung

Lungen

1 Oberlappen (linke Lunge)
2 Pulmo sinister, fissura obliqua
3 Unterlappen (Linke Lunge)
4 Unterlappen (Rechte Lunge)
5 Pulmo dexter, fissura obliqua
6 Mittellappen (Rechte Lunge)
7 Pulmo dexter, fissura horizontalis
8 Oberlappen (Rechte Lunge)
9 Lungenspitze
10 Zwerchfell, Rippenteil
11 Sehnenzentrum des Zwerchfells
12 Lunge. Abdruck des Herzens

© 3B Scientific GmbH, Germany

Pulmones

1 Pulmón izquierdo, lóbulo superior
2 Pulmón izquierdo, cisura oblicua
3 Pulmón izquierdo, lóbulo inferior
4 Pulmón derecho, lóbulo inferior
5 Pulmón derecho, cisura oblicua
6 Pulmón derecho, lóbulo medio
7 Pulmón derecho, cisura horizontal
8 Pulmón derecho, lóbulo superior
9 Pulmón, vértice
10 Diafragma, porción costal
11 Centro tendinoso
12 Pulmón, impresión cardiaca

Poumons

1 Poumon gauche, lobe supérieur
2 Poumon gauche, fissure oblique
3 Poumon gauche, lobe inférieur
4 Poumon droit, lobe inférieur
5 Poumon droit, fissure oblique
6 Poumon droit, lobe moyen
7 Poumon droit, fissure horizontale
8 Poumon droit, lobe supérieur
9 Poumon, pointe
10 Diaphragme, partie costale
11 Noyau fibreux central du diaphragme
12 Poumon, empreinte cardiaque

© 3B Scientific GmbH, Germany

Pulmões

1 Lobo superior do pulmão esquerdo
2 Fissura oblíqua do pulmão esquerdo
3 Lobo inferior do pulmão esquerdo
4 Lobo inferior do pulmão direito
5 Fissura oblíqua do pulmão direito
6 Lobos medianos, pulmão direito
7 Físsura horizontal do pulmão esquerdo
8 Lobo superior do pulmão direito
9 Ápice do pulmão
10 Diafragma, porção costal
11 Tendão central do diafragma (tendão trifólio)
12 Impressão cardíaca do pulmão

Polmone

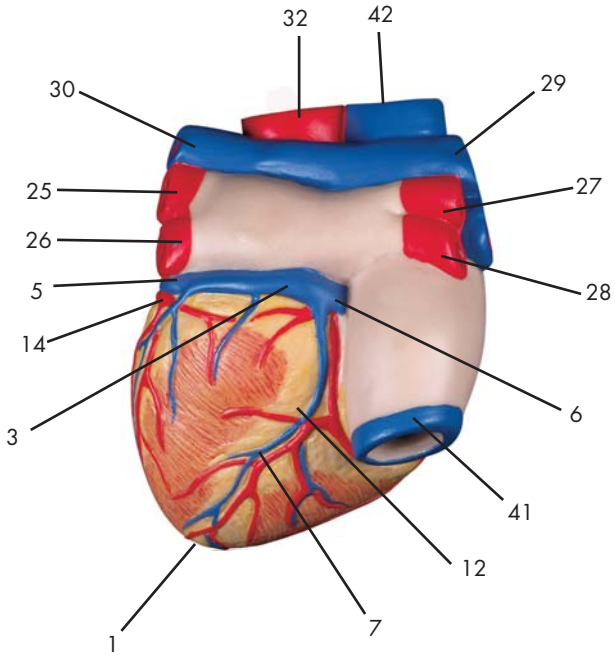
1 Lobo superiore (polmone sinistro)
2 Polmone sinistro, scissura obliqua
3 Lobo inferiore (polmone sinistro)
4 Lobo inferiore (polmone destro)
5 Polmone destro, scissura obliqua
6 Lobo medio (polmone destro)
7 Polmone destro, scissura orizzontale
8 Lobo superiore (polmone destro)
9 Punta del polmone
10 Diaframma, sezione costale
11 Centro tendineo del diaframma
12 Polmone. Impronta del cuore

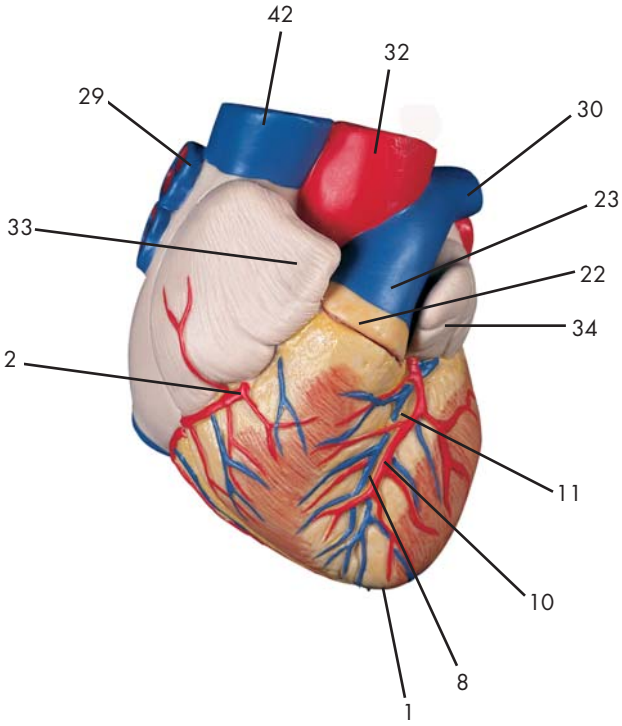
© 3B Scientific GmbH, Germany

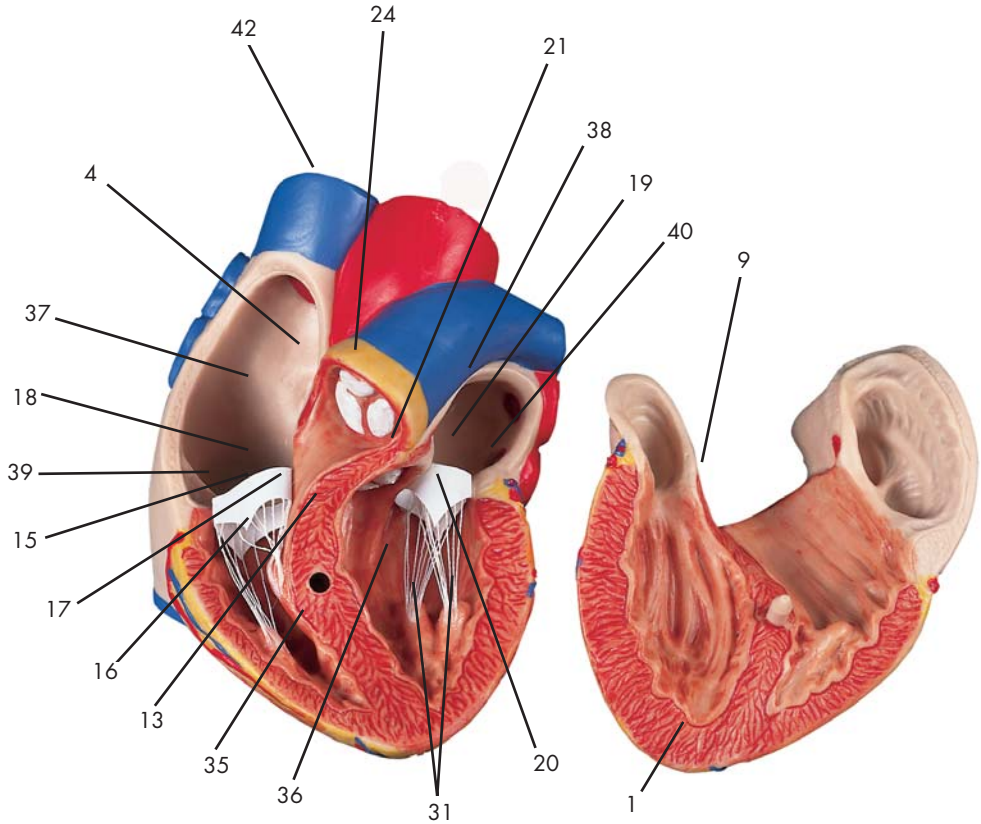
肺

1 左肺上葉
2 左肺の斜裂
3 左肺下葉
4 右肺下葉
5 右肺の斜裂
6 右肺中葉
7 右肺の水平裂
8 右肺上葉
9 肺尖
10 横隔膜，肋骨部
11 横隔膜，腱中心
12 心圧痕

© 3B Scientific GmbH, Germany


32
42
30
29
25
27
26
28
5
14
6
3
41
12
7
1


42
32
29
30
33
23
22
34
2
11
10
8
1


42
24
21
38
4
19
40
9
37
18
39
15
17
16
13
35
36
31
20
1

1 Cor, apex
2 A. coronaria dextra
3 Sinus coronarius
4 Septum interatriale, fossa ovalis
5 V. coronaria sinistra
6 V. coronaria dextra
7 V. interventricularis posterior
8 V. interventricularis anterior
9 Septum interventriculare, pars membranacea
10 A. coronaria sinistra, ramus interventricularis anterior
11 Sulcus interventricularis anterior
12 Sulcus interventricularis posterior
13 Septum interventriculare, pars muscularis
14 A. coronaria sinistra, R. circumflexus
15 Valva atrioventricularis dextra, cuspis anterior
16 Valva atrioventricularis dextra, cuspis posterior
17 Valva atrioventricularis dextra, cuspis septalis
18 Valva atrioventricularis dextra [Valva tricuspidalis]
19 Valva atrioventricularis sinistra [Valva mitralis]
20 Valva atrioventricularis sinistra, cuspis anterior
21 Valva aortae, valvula semilunaris sinistra
22 Truncus pulmonalis
23 A. pulmonalis
24 Truncus pulmonalis, valvula semilunaris anterior
25 V. pulmonalis sinistra superior
26 V. pulmonalis sinistra inferior
27 V. pulmonalis dextra superior
28 V. pulmonalis dextra inferior
29 A. pulmonalis dextra
30 A. pulmonalis sinistra
31 Mm. papillares
32 Aorta, pars ascendens
33 Auricula dextra
34 Auricula sinistra
35 Ventriculus dexter
36 Ventriculus sinister
37 Atrium dextrum
38 Atrium sinistrum
39 Anulus fibrosus dexter
40 Anulus fibrosus sinister
41 V. cava inferior
42 V. cava superior

© 3B Scientific GmbH, Germany

Heart

1 Apex of heart
2 Right coronary artery of heart
3 Coronary sinus
4 Oval fossa of heart
5 Left coronary vein
6 Small cardiac vein
7 Posterior interventricular vein
8 Anterior interventricular vein
9 Membranous part of interventricular septum
10 Anterior interventricular branch of left coronary artery
11 Anterior interventricular sulcus
12 Posterior interventricular sulcus
13 Muscular part of interventricular septum
14 Circumflex branch of left coronary artery
15 Right anterior atrioventricular cusp
16 Right posterior atrioventricular cusp
17 Septal cusp
18 Tricuspid valve [right av-valve]
19 Mitral valva [left av-valve]
20 Left anterior atrioventricular cusp
21 Left semilunar cusp of aortic valve
22 Pulmonary trunk
23 Pulmonary artery
24 Anterior semilunar cusp of pulmonary trunc
25 Superior left pulmonary vein
26 Inferior left pulmonary vein
27 Superior right pulmonary vein
28 Inferior right pulmonary vein
29 Right pulmonary artery
30 Left pulmonary artery
31 Papillary muscles
32 Ascending aorta
33 Right auricle
34 Left auricle
35 Right ventricle
36 Left ventricle
37 Right atrium
38 Left atrium
39 Right fibrous ring
40 Left fibrous ring
41 Inferior vena cava
42 Superior vena cava

The heart is the central circulatory organ and functions like a pump. It is a hollow muscular body which contracts 60 times (at rest) to 180 times (under stress) per minute. Approx. 70ml of blood is ejected with every one of these contractions. A septum divides the heart into a left and a right section. Each of these areas has an atrium and a ventricle. In the right section of the heart, deoxygenated blood from the systemic circulation is collected and pumped into the lungs to be reoxygenated. The blood from the pulmonary circulation then enters the left section of the heart and from there is then pumped to all parts of the body. A blood corpuscle takes approx. one minute to cover these distances. Valves to prevent reflux of blood may be found between the different sections of the heart.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Herz

1 Herzspitze
2 Rechte Herzkranzschlagader
3 Sinus coronarius
4 Vorhofscheidewand, ovale Grube
5 Linke Herzkranzvene
6 Kleine Herzvene
7 Hintere Zwischenkammervene
8 Vordere Zwischenkammervene
9 Septum interventriculare, pars membranacea
10 A. coronaria sinistra, ramus interventricularis anterior
11 Vordere Zwischenkammerfurche
12 Hintere Zwischenkammerfurche
13 Septum interventriculare, pars muscularis
14 R. circumflexus der linken Herzkranzarterie
15 Valva atrioventricularis dextra, cuspis anterior
16 Valva atrioventricularis dextra, cuspis posterior
17 Valva atrioventricularis dextra, cuspis septalis
18 Rechte Vorhofkammerklappe
19 Linke Vorhofkammerklappe, Mitralklappe
20 Valva atrioventricularis sinistra, cuspis anterior
21 Valva aortae, valvula semilunaris sinistra
22 Lungenschlagaderstamm
23 Lungenschlagader
24 Truncus pulmonalis, valvula semilunaris anterior
25 Linke obere Lungenvene
26 V. pulmonalis sinistra inferior
27 V. pulmonalis dextra superior
28 V. pulmonalis dextra inferior
29 Rechte Lungenschlagader
30 Linke Lungenschlagader
31 Papillarmuskeln
32 Ansteigender Teil der Hauptschlagader
33 Rechtes Herzohr
34 Linkes Herzohr
35 Rechte Herzkammer
36 Linke Herzkammer
37 Rechter Vorhof
38 Linker Vorhof
39 Anulus fibrosus dexter
40 Anulus fibrosus sinister
41 Untere Hohlvene
42 Obere Hohlvene

Das Herz als zentrales Organ des Blutkreislaufs kann man in seiner Funktion mit einer Pumpe vergleichen. Es ist ein muskulärer Hohlkörper, der sich 60 mal (in Ruhe) bis zu 180 mal (bei Belastung) pro Minute zusammenzieht. Bei jeder dieser Kontraktionen werden etwa 70ml Blut ausgeworfen. Eine Scheidewand teilt das Herz in einen linken und einen rechten Teil. Jeder dieser Bereiche hat einen Vorhof und eine Kammer. Im rechten Teil des Herzens sammelt sich das sauerstoffarme Blut des (großen) Körperkreislaufs und wird in die Lungen gepumpt, um dort mit neuem Sauerstoff angereichert zu werden. Aus dem (kleinen) Lungenkreislauf gelangt das Blut dann in den linken Teil des Herzens und von dort wieder in den Körper. Die Passage eines Blutkörperchens durch diese Strecken dauert etwa eine Minute. Zwischen den einzelnen Abschnitten des Herzens befinden sich Klappen, um den Rückstrom des Blutes zu verhindern.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Corazón

1 Corazón, vértice
2 A. coronaria derecha
3 Seno coronario
4 Tabique interauricular, fosa oval
5 V. coronaria izquierda
6 V. cardíaca menor
7 V. interventricular posterior
8 V. interventricular anterior
9 Tabique interventricular, porción membranosa
10 A. coronaria izquierda, rama interventricular anterior
11 Surco interventricular anterior
12 Surco interventricular posterior
13 Septo interventricular, porción muscular
14 A. coronaria izquierda, r. circunfleja
15 Válvula auriculoventricular derecha, valva anterior
16 Válvula auriculoventricular derecha, valva posterior
17 Válvula auriculoventricular derecha, valva septal
18 Válvula auriculoventricular derecha [Válvula tricúspide]
19 Válvula auriculoventricular izquierda [Válvula mitral]
20 Válvula auriculoventricular izquierda, valva anterior
21 Válvula aórtica, valva semilunar izquierda
22 Tronco pulmonar
23 A. pulmonar
24 Tronco pulmonar, valva semilunar anterior
25 V. pulmonar izquierda superior
26 V. pulmonar izquierda inferior
27 V. pulmonar derecha superior
28 V. pulmonar derecha inferior
29 A. pulmonar derecha
30 A. pulmón izquierda
31 Mm. papilares
32 Aorta, porción ascendiente
33 Orejuela derecha
34 Orejuela izquierda
35 Ventrículo derecho
36 Ventrículo izquierdo
37 Aurícula derecha
38 Aurícula izquierda
39 Anillo fibroso derecho
40 Anillo fibroso izquierdo
41 V. cava inferior
42 V. cava superior

El corazón es el órgano central de la circulación de la sangre y su función es parecida a una bomba. Es un músculo, hueco interiormente, que se contrae aproximadamente 60 veces (en reposo) hasta 180 veces (en carga) por minuto. Con cada contracción lanza alrededor de 70ml de sangre. Un septo divide el corazón en la parte izquierda y la parte derecha. Cada parte contiene una aurícula y un ventrículo. En la parte derecha del corazón se acumula la sangre de la circulación del cuerpo (circulación mayor), pobre en oxígeno. Ésta luego es transportada a los pulmones, para ser enriquecida con oxígeno. Desde la circulación pulmonar (circulación menor), la sangre llega a la parte izquierda del corazón y después de nuevo al cuerpo. El recorrido de un glóbulo sanguíneo de esta distancia tarda más o menos un minuto. Entre las diversas cavidades del corazón se hallan válvulas que impiden el reflujo de la sangre.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Le cœur

1 Cœur, pointe
2 Artère coronaire droite
3 Sinus coronaire
4 Cloison interatrial, fosse ovale
5 Veine coronaire gauche
6 Petite veine cardiaque
7 Veine interventriculaire postérieure
8 Veine interventriculaire antérieure
9 Cloison interventriculaire, partie membraneuse
10 Artère coronaire gauche, rameau interventriculaire antérieur
11 Sillon interventriculaire antérieur
12 Sillon interventriculaire postérieur
13 Cloison interventriculaire, partie musculaire
14 Artère coronaire gauche, rameau circonflexe
15 Valvule atrioventriculaire droite, cuspide antérieure
16 Valvule atrioventriculaire droite, cuspide postérieure
17 Valvule atrioventriculaire droite, cuspide septale
18 Valvule atrioventriculaire droite (valvule tricuspide)
19 Valvule atrioventriculaire gauche (valvule mitrale)
20 Valvule atrioventriculaire gauche, cuspide antérieure
21 Valvule de l'aorte, valvule semilunaire gauche
22 Tronc pulmonaire
23 Artère pulmonaire
24 Tronc pulmonaire, valvule semilunaire antérieure
25 Veine pulmonaire gauche supérieure
26 Veine pulmonaire gauche inférieure
27 Veine pulmonaire droite supérieure
28 Veine pulmonaire droite inférieure
29 Artère pulmonaire droite
30 Artère pulmonaire gauche
31 Muscles papillaires
32 Aorte, partie ascendante
33 Auricule droite
34 Auricule gauche
35 Ventricule droit
36 Ventricule gauche
37 Atrium droit
38 Atrium gauche
39 Anneau fibreux droit
40 Anneau fibreux gauche
41 Veine cave inférieure
42 Veine cave supérieure

La fonction du cœur, organe central de la circulation sanguine, peut être comparée avec une pompe. Il s'agit d'un corps creux musculaire qui se contracte 60 fois (au repos) jusqu'à 180 fois (à la charge) par minute. A chaque contraction, environ 70ml de sang sont éjectés. Une cloison divise le cœur en une partie gauche et en une partie droite. Chacune de ces parties possède une oreillette et un ventricule. Dans la partie droite du cœur s'accumule le sang pauvre en oxygène de la (grande) circulation du corps et est pompé dans les poumons pour y être enrichi en oxygène frais. En quittant la (petite) circulation des poumons, le sang atteint la partie gauche du cœur où il repart dans le corps. Le passage d'un globule sanguin à travers ce circuit dure environ une minute. Entre les différentes sections du cœur se trouvent des valvules empêchant le reflux du sang.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Coração

1 Ápice do coração
2 Artéria coronária direita
3 Seio coronário
4 Septo interatrial, fossa oval
5 Veia coronária ventricular
6 Veia cardíaca parva
7 Veia interventricular posterior
8 Veia interventricular anterior
9 Porção membranosa do septo interventricular
10 Ramo interventricular anterior da artéria coronária esquerda
11 Sulco interventricular anterior
12 Sulco interventricular posterior
13 Porção muscular do septo interventricular
14 Ramo circunflexo da artéria coronária direita
15 Cúspide anterior da valva tricúspide
16 Cúspide posterior da valva tricúspide
17 Cúspide septal da valva tricúspide
18 Valva tricúspide (valva atrioventricular direita)
19 Valva mitral (valva atrioventricular esquerda)
20 Cúspide anterior da valva mitral
21 Válvula semilunar esquerda da valva aórtica
22 Tronco pulmonar (artéria pulmonar)
23 Artéria pulmonar
24 Válvula semilunar anterior do tronco pulmonar
25 Veia pulmonar superior esquerda
26 Veia pulmonar inferior esquerda
27 Veia pulmonar superior direita
28 Veia pulmonar inferior direita
29 Artéria pulmonar direita
30 Artéria pulmonar esquerda
31 Músculos papilares
32 Aorta ascendente
33 Apêndice auricular direito
34 Apêndice auricular esquerdo
35 Ventrículo direito
36 Ventrículo esquerdo
37 Átrio direito
38 Átrio esquerdo (átrio pulmonar)
39 Ânulo tendíneo comum
40 Seio aórtico (seio de Petit)
41 Veia cava inferior (pós-cava)
42 Veia cava superior (pré-cava)

O coração é um órgão circulatório central e funciona como uma bomba. Ele é um corpo muscular cavo que se contrai de 60 vezes (quando em repouso) até 180 vezes (sob stress) por minuto. Aprox. 70ml de sangue é ejetado em cada uma dessas contrações. Um sépto divide o coração em seções esquerda e direita. Cada uma dessas áreas tem um atrium e um ventrículo. No lado direito do coração, sangue desoxigenado trazido na circulação sistêmica, é coletado e bombeado dentro dos pulmões para ser reoxigenado. O sangue da circulação pulmonar entra então na seção esquerda do coração e de lá, é bombeado para todas as partes do corpo. Um corpúsculo sangüíneo leva aprox. um minuto para cobrir essas distâncias. Válvulas para impedir o refluxo do sangue são encontradas entre as diferentes seções do coração.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Cuore

1 Punta del cuore
2 Arteria coronaria destra
3 Seno coronario
4 Setto interatriale, fossa ovale
5 Vena coronaria sinistra
6 Piccola vena cardiaca
7 Vena interventricolare posteriore
8 Vena interventricolare anteriore
9 Setto interventricolare, parte membranosa
10 A. coronaria sinistra, ramo interventricolare anteriore
11 Solco interventricolare anteriore
12 Solco interventricolare posteriore
13 Setto interventricolare, parte muscolare
14 R. circonflesso dell'arteria coronaria sinistra
15 Valvola atrioventricolare destra, cuspide anteriore
16 Valvola atrioventricolare destra, cuspide posteriore
17 Valvola atrioventricolare destra, cuspide settale
18 Valvola atriale destra
19 Valvola atriale sinistra, valvola mitrale
20 Valvola atrioventricolare sinistra, cuspide anteriore
21 Valvola aorta, valvola semilunare sinistra
22 Tronco arterioso polmonare
23 Arteria polmonare
24 Tronco polmonare, valvola semilunare anteriore
25 Vena polmonare superiore sinistra
26 V. polmonare sinistra inferiore
27 V. polmonare destra superiore
28 V. polmonare destra inferiore
29 Arteria polmonare destra
30 Arteria polmonare sinistra
31 Muscoli papillari
32 Sezione ascendente dell'aorta
33 Auricola destra
34 Auricola sinistra
35 Ventricolo destro
36 Ventricolo sinistro
37 Atrio destro
38 Atrio sinistro
39 Anello fibroso destro
40 Anello fibroso sinistro
41 Vena cava inferiore
42 Vena cava superiore

Il funzionamento del cuore, l'organo centrale della circolazione sanguigna, si può paragonare a quello di una pompa. Si tratta di un corpo cavo muscolare, che si contrae da 60 volte (a riposo) a 180 volte (sotto sforzo) al minuto. Con ogni contrazione vengono espulsi circa 70 ml di sangue. Il cuore è diviso in una parte destra e una sinistra, separate da un setto. Ognuno delle due parti ha un atrio e un ventricolo. Nella parte destra del cuore si raccoglie il sangue povero di ossigeno della (grande) circolazione sanguigna, che viene pompato nei polmoni, dove viene arricchito di nuovo ossigeno. Dalla (piccola) circolazione polmonare il sangue arriva poi nella parte sinistra del cuore e da lì passa nuovamente nel corpo. Il passaggio di un globulo sanguigno su tale percorso dura circa un minuto. Tra le diverse parti del cuore ci sono delle valvole che impediscono il riflusso del sangue.

© 3B Scientific GmbH, Germany

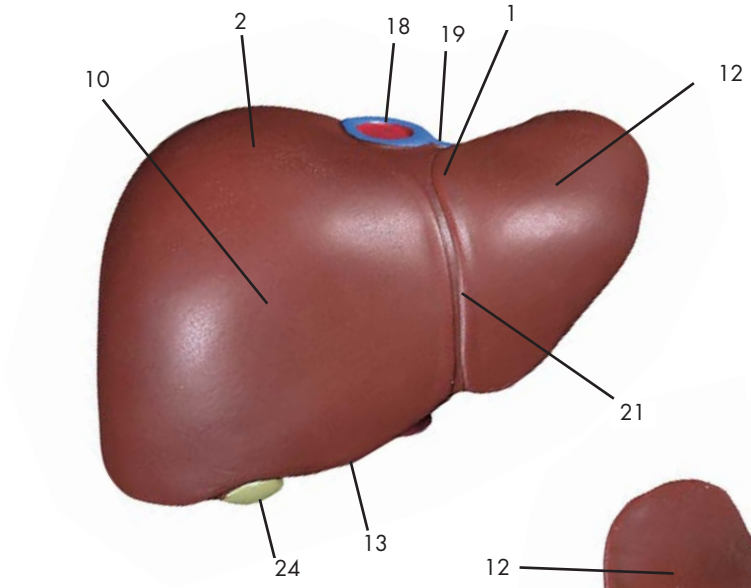
心臓

1 心尖
2 右冠状動脈
3 冠状静脈洞
4 卵円窩
5 大心静脈
6 小心静脈
7 中心静脈
8 大心静脈
9 心室中隔，膜性部
10 左冠状動脈，前室間枝
11 前室間溝
12 後室間溝
13 心室中隔，筋性部
14 左冠状動脈，回旋枝
15 右房室弁，前尖
16 右房室弁，後尖
17 右房室弁，中隔尖
18 右房室弁（三尖弁）
19 左房室弁（僧帽弁）
20 左房室弁，前尖
21 大動脈弁（左半月弁）
22 肺動脈幹
23 肺動脈
24 肺動脈幹，前半月弁
25 左上肺静脈
26 左下肺静脈
27 右上肺静脈
28 右下肺静脈
29 右肺動脈
30 左肺動脈
31 乳頭筋
32 上行大動脈
33 右心耳
34 左心耳
35 右心室
36 左心室
37 右心房
38 左心房
39 右線維輪
40 左線維輪
41 下大静脈
42 上大静脈

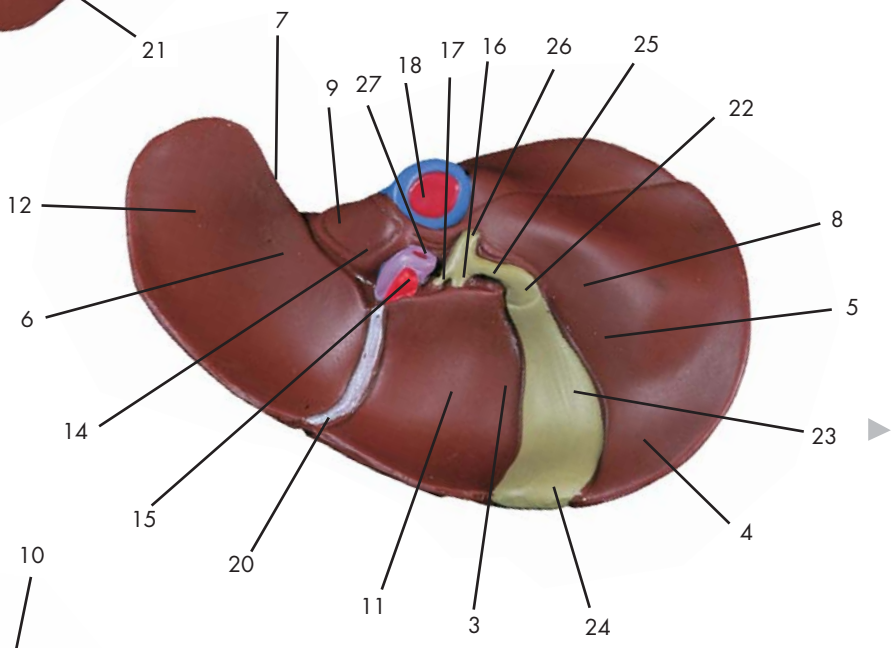
心臓はポンプのような役目を持つ循環器の中心的存在である。心臓は筋でできた中腔状の気管で，休息時には毎分６０回，運動時には毎分１８０回で拍動する。中央には心臓を左右の部屋に分ける中隔があり，それぞれの部屋には心房と心室がある。心臓の右の部屋では，体循環から戻ってきた炭酸ガスを多く含んだ血液を集め，肺に送り，再び酸素を還元させる役目をする。肺循環より戻った血液は心臓の左の部屋に入り，そこから体全身に送り出される。血液内の血球はこの距離（心臓右側に入ってから，肺をとおり，再び体に送り出されるまで）をおよそ１分で巡る。血液の逆流防止弁はそれぞれの部屋の間と，大血管が心臓を離れる基部に認められる。

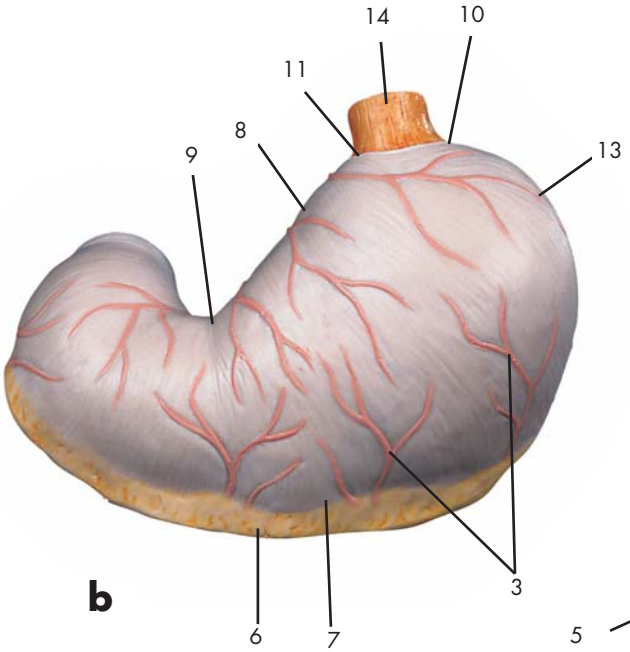
ASD（心房中隔欠損）Atrial septal defect：右心房の卵円窩の上部に開く小孔状の欠損で，２５％に認められる。出生前，卵円孔は胎児の右心房と左心房を貫く孔であるが，通常出生後閉じる。小さな心房中隔欠損は臨床上問題ないが，大きな心房中隔欠損がある場合，肺から左心房へ戻った動脈血が欠損を通じて右心房へ混じ，右心房や右心室の肥大やチアノーゼなどを生じる。

© 3B Scientific GmbH, Germany

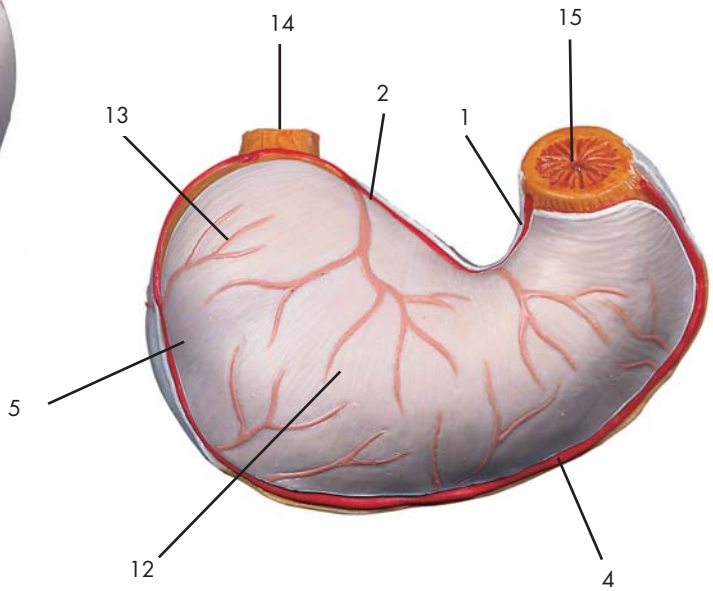

2
18
19
1
10
12
21
13
24

a


7
9
27
18
17
16
26
25
22
12
8
6
5
14
23
15
20
11
3
24
4


14
10
11
8
9
13
3
6
7

b


14
15
2
13
1
5
12
4

Hepar

1 Hepar, area nuda
2 Hepar, facies diaphragmatica
3 Hepar, facies visceralis
4 Hepar, impressio colica
5 Hepar, impressio duodenalis
6 Hepar, impressio gastrica
7 Hepar, Impressio oesophagea
8 Hepar, impressio renalis
9 Hepar, lobus caudatus
10 Hepar, lobus dexter
11 Hepar, lobus quadratus
12 Hepar, lobus sinister
13 Hepar, margo inferior
14 Hepar, processus caudatus
15 A. hepatica communis
16 Ductus hepaticus dexter
17 Ductus hepaticus sinister
18 V. cava inferior
19 Vv. hepaticae
20 Lig. teres hepatis
21 Lig. falciforme hepatis
22 Vesica biliaris, collum
23 Vesica biliaris, corpus
24 Vesica biliaris, fundus
25 Ductus cysticus
26 Ductus choledochus
27 V. portae hepatis

Gaster

1 A. gastrica dextra
2 A. gastrica sinistra
3 Aa. gastricae breves
4 A. gastroepiploica dextra
5 A. gastroepiploica sinistra
6 Omentum majus
7 Gaster, curvatura major
8 Gaster, curvatura minor
9 Gaster, incisura angularis
10 Gaster, incisura cardiaca
11 Gaster, pars cardiaca
12 Gaster, corpus
13 Gaster, fundus
14 Oesophagus, pars abdominalis
15 Pylorus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Liver and stomach

a Liver

1 Bare area of liver
2 Diaphragmatic surface of liver
3 Visceral surface of liver
4 Colic impression of liver
5 Duodenal impression of liver
6 Gastric impression of liver
7 Esophageal impression of liver
8 Renal impression of liver
9 Caudate lobe of liver
10 Right lobe of liver
11 Quadrate lobe of liver
12 Left lobe of liver
13 Inferior margine of liver
14 Caudate process of liver
15 Common hepatic artery
16 Right hepatic duct
17 Left hepatic duct
18 Inferior vena cava
19 Hepatic veins
20 Round ligament of liver
21 Falciform ligament of liver
22 Neck of gallbladder
23 Body of gallbladder
24 Fundus of gallbladder
25 Cystic duct
26 Common bile duct
27 Portal vein of liver

b Stomach

1 Right gastric artery
2 Left gastric artery
3 Short gastric arteries
4 Right gastroepiploic artery
5 Left gastroepiploic artery
6 Greater omentum
7 Major gastric curvature
8 Minor gastric curvature
9 Angular notch of stomach
10 Cardiac notch of stomach
11 Cardiac part of stomach
12 Body of stomach
13 Fundus of stomach
14 Abdominal part of esophagus
15 Pylorus

The liver

The liver is the largest organ in the human body and weighs approx. 1.5kg in the adult. It may be termed a "central laboratory" in terms of its tasks in the organism. Numerous metabolic processes take place here, including

- protein synthesis and breakdown
- synthesis, breakdown and storage of glycogen, the energy carrier in carbohydrate metabolism
- synthesis and breakdown of fatty acids
- detoxification of foreign substances such as alcohol, drugs and medicines
- hormone inactivation
- production of approx. 1l bile per day. This is thickened and stored in the gallbladder. Its tasks include lipolysis and excretion of toxic metabolic products.

The upper side of the liver is attached to the diaphragm, its base is in contact with the stomach and intestine.

The stomach

Food taken up by the mouth and oesophagus is stored temporarily in the stomach and passed on in small amounts to the intestine. The cells of the stomach wall produce hydrochloric acid to kill bacteria taken in with the food and various enzymes start to partly digest the food. The partly digested food passes through the pylorus and enters the duodenum.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Leber und Magen

a Leber

1 Leber, freie (nackte) Fläche
2 Leber, Zwerchfellfläche
3 Leber, Eingeweidefläche
4 Leber, Abdruck des Dickdarms
5 Leber, Abdruck des Zwölffingerdarms
6 Leber, Abdruck des Magens
7 Leber, Abdruck der Speiseröhre
8 Leber, Abdruck der Niere
9 Schwanzförmiger Lappen
10 Rechter Leberlappen
11 Quadratischer Leberlappen
12 Linker Leberlappen
13 Leberrand
14 Leber, schwanzförmiger Fortsatz
15 Gemeinsame Leberschlagader
16 Rechter Lebergallengang
17 Linker Lebergallengang
18 Untere Hohlvene
19 Lebervenen
20 Rundes Leberband
21 Sichelförmiges Leberband
22 Gallenblasenhals
23 Gallenblasenkörper
24 Gallenblasengrund
25 Gallenblasengang
26 Ausführungsgang von Leber und Gallenblase
27 Pfortader

b Magen

1 Rechte Magenschlagader
2 Linke Magenschlagader
3 Kurze Magenschlagadern
4 Rechte Magen-Netzschlagader
5 Linke Magen-Netzschlagader
6 Großes Netz
7 Große Magenkrümmung
8 Kleine Magenkrümmung
9 Magen, Winkeleinschnitt
10 Magen, Kardiaeinschnitt
11 Magen, Kardia
12 Magenkörper
13 Magengrund
14 Bauchteil der Speiseröhre
15 Magenausgang, Pförtner

Die Leber

Die Leber ist das größte Organ des menschlichen Körpers. Sie hat beim Erwachsenen ein Gewicht von ca. 1,5kg. Bezüglich ihrer Aufgaben im Organismus kann man sie als "Zentrallabor" bezeichnen. Zahlreiche Stoffwechselprozesse finden in ihr statt, unter anderem

- der Aufbau und Abbau von Eiweißen
- der Aufbau, Abbau und die Speicherung von Glykogen als Energieträger im Kohlehydratstoffwechsel
- der Aufbau und Abbau von Fettsäuren
- die Entgiftung von Fremdstoffen wie Alkohol, Drogen und Medikamenten
- die Inaktivierung von Hormonen
- die Bildung von ca. 1l Galle pro Tag. Diese wird in der Gallenblase eingedickt und gespeichert und dient unter anderem der Fettverdauung und Ausscheidung giftiger Stoffwechselprodukte.

Die Form der Leber paßt sich an ihrer Oberseite der Zwerchfellkuppel an, an der Unterseite lagern sich Magen und Darm an.

Der Magen

Die über Mund und Speiseröhre aufgenommene Nahrung wird im Magen vorübergehend gespeichert und in kleinen Mengen an den Darm abgegeben. Um aufgenommene Bakterien unschädlich zu machen, bilden die Zellen der Magenwand Salzsäure. Verschiedene Enzyme beginnen auch schon, die Nahrung vorzuverdauen. Der Magenausgang wird auch als Pförtner (Pylorus) bezeichnet, durch ihn gelangt die Nahrung in den Zwölffingerdarm.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Hígado e estómago

a Hígado

1 Hígado, área desnuda
2 Hígado, cara diafragmática
3 Hígado, cara visceral
4 Hígado, impresión del colon
5 Hígado, impresión del duodeno
6 Hígado, impresión del del estómago
7 Hígado, impresión del esófago
8 Hígado, impresión del riñon
9 Hígado, lóbulo caudado
10 Hígado, lóbulo derecho
11 Hígado, lóbulo cuadrado
12 Hígado, lóbulo izquierdo
13 Hígado, borde inferior
14 Hígado, proceso caudado
15 A. hepática común
16 Conducto hepático derecho
17 Conducto hepático izquierdo
18 V. cava inferior
19 Vv. hepáticas
20 Lig. redondo del hígado
21 Lig. falciforme [hígado]
22 Vesícula biliar, cuello
23 Vesícula biliar, cuerpo
24 Vesícula biliar, fondo
25 Conducto cístico
26 Conducto colédoco
27 V. porta hepática

b Éstomago

1 A. gástrica derecha
2 A. gástrica izquierda
3 Aa. gástricas cortas
4 A. gastroepiploica derecha
5 A. gastroepiploica izquierda
6 Omento [epiplón] mayor
7 Éstomago, curvatura mayor
8 Éstomago, curvatura menor
9 Estómago, escotadura angular
10 Estómago, escotadura cardíaca
11 Estómago, cardias
12 Éstomago, cuerpo
13 Éstomago, fundus
14 Esófago, porción abdominal
15 Píloro

El hígado

El hígado es el órgano más grande del cuerpo humano. En un adulto pesa aproximadamente 1,5kg. En lo que se refiere a su función es comparable a un «laboratorio central». Realiza numerosos procesos metabólicos, entre ellos

- la formación y destrucción de proteínas
- la formación, destrucción y acumulación de glucógeno como soporte energético en el metabolismo de hidrato de carbono
- la formación y destrucción de ácidos grasos
- la purificación de sustancias nocivas como alcohol, drogas y medicamentos
- la inactivación de hormonas
- la formación de un litro de bilis al día. La bilis se espesa y se almacena en la vesícula biliar. Sirve para la digestión de grasa y la secreción de productos tóxicos del metabolismo.

La forma del hígado se ajusta con su parte superior al diafragma. En la parte inferior linda con el estómago y el intestino.

El estómago

Los alimentos ingeridos por la boca y el esófago se almacenan temporalmente en el estómago y se traspasan luego en pequeñas raciones al intestino. Para neutralizar bacterias ingeridas, las células de la pared del estómago producen ácido clorhídrico y diferentes enzimas y empiezan a predigerir los alimentos. El orifício del estómago hacia el duodeno se llama píloro. A través del píloro los alimentos pasan al duodeno.

Foie et Estomac

a Foie

1 Foie, aire nue
2 Foie, face diaphragmatique
3 Foie, face viscérale
4 Foie, empreinte colique
5 Foie, empreinte duodénale
6 Foie, empreinte gastrique
7 Foie, empreinte œsophagienne
8 Foie, empreinte rénale
9 Foie, lobe caudé
10 Foie, lobe droit
11 Foie, lobe carré
12 Foie, lobe gauche
13 Foie, marge inférieure
14 Foie, apophyse caudée
15 Artère hépatique commune
16 Canal hépatique droit
17 Canal hépatique gauche
18 Veine cave inférieure
19 Veines hépatiques
20 Ligament rond du foie
21 Ligament falciforme du foie
22 Vésicule biliaire, col
23 Vésicule biliaire, corps
24 Vésicule bilaire, fond
25 Canal cystique
26 Canal cholédoque
27 Verte porte du foie

b Estomac

1 Artère gastrique droite
2 Artère gastrique gauche
3 Artères gastriques courtes
4 Artère gastro-épiploïque droite
5 Artère gatsro-épiploïque gauche
6 Grand épiploon
7 Estomac, grande courbure
8 Estomac, petite courbure
9 Estomac, incisure angulaire
10 Estomac, incisure cardiaque
11 Estomac, part cardiaque
12 Estomac, corps
13 Estomac, fond
14 Œsophage, partie abdominale
15 Pylore

Le foie

Le foie est le plus grand organe du corps humain. Chez l'adulte, il atteint un poids d'environ 1,5kg. En ce qui concerne ses tâches au sein de l'organisme, on peut dire qu'il s'agit d'un "laboratoire central". De nombreux processus métaboliques y ont lieu. Parmi ceux-ci:

- l'assimilation et la dégradation des protéines
- l'assimilation, la dégradation et le stockage du glycogène comme support d'énergie dans le métabolisme des glucides
- l'assimilation et la dégradation des acides gras
- la détoxication des matières étrangères telles que l'alcool, les drogues et les médicaments
- l'inactivation des hormones
- la formation d'environ 1 litre de bile par jour. Celle-ci est épaissie et stockée dans la vésicule biliaire et sert entre autres à la digestion des lipides et à l'élimination des produits métaboliques toxiques.

La zone supérieure du foie s'adapte au point de vue de la forme à la voûte diaphragmatique et à la zone inférieure sont fixés l'estomac et l'intestin.

L'estomac

Les aliments ingérés par la bouche et l'œsophage sont provisoirement stockés dans l'estomac et transmis en petites quantités à l'intestin. Afin de rendre les bactéries ingérées inoffensives, les cellules de la paroi gastrique sécrètent de l'acide chlorhydrique; quelques enzymes déjà commencent également à prédigérer la nourriture. La sortie de l'estomac est également désignée comme le pylore. C'est par le pylore que la nourriture accède au duodénum.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Fígado e Estômago

a Fígado

1 Área desnuda do fígado
2 Face diafragmática do fígado
3 Face visceral do fígado
4 Impressão cólica do fígado
5 Impressão duodenal do fígado
6 Impressão gástrica do fígado
7 Impressão esofágica do fígado
8 Impressão renal do fígado
9 Lobo caudado (lobo de Spigelius)
10 Lobo direito do fígado
11 Lobo quadrado
12 Lobo hepático esquerdo
13 Margem inferior do fígado
14 Processo caudado
15 Artéria hepática comum
16 Ducto hepático direito
17 Ducto hepático esquerdo
18 Veia cava inferior (pós-cava)
19 Veias hepáticas
20 Ligamento redondo do fígado
21 Ligamento falciforme do fígado
22 Colo da vesícula biliar
23 Corpo da vesícula biliar
24 Fundo da vesícula biliar
25 Ducto cístico (ducto biliar cístico)
26 Ducto colédoco (ducto biliar comum)
27 Veia porta do fígado

b Estômago

1 Artéria gástrica direita (artéria pilórica)
2 Artéria coronária (artéria gástrica esquerda)
3 Artérias gastricas curtas
4 Artéria gastrepiplóica direita
5 Artéria gastrepiplóica esquerda (artéria gastro-mental esquerda)
6 Omento maior (omento gastrocólico)
7 Curvatura maior
8 Curvatura menor
9 Sulco angular do estômago
10 Incisura cardíaca do estômago
11 Cárdia gástrico
12 Corpo do estômago
13 Fundo do estômago (fundo de saco maior)
14 Porção abdominal do esôfago
15 Piloro

O fígado

O fígado é o maior órgão interno do corpo humano e pesa em uma pessoa adulta, aprox. 1.5kg. Ele pode ser denominado um "laboratório central" no que diz respeito às suas tarefas dentro do organismo. Numerosos processos metabólicos acontecem aqui, como por exemplo:

- sintetização e quebra de proteínas
- sintetização, quebra e armazenamento de glicogênio, a energia contida no metabolismo dos carbohidratos
- síntese e quebra dos ácidos gordurosos
- desintoxicação de substâncias estranhas como álcool, drogas e medicamentos
- inativação hormonal
- produção de aproximadamente 1 lt de bílis por dia. Ela é afinada e armazenada na vesícula biliar. Tais tarefas incluem a lipolize e excreção de produtos metabólicos tóxicos.

A parte superior do fígado fica presa ao diafragma, sua base está em contato com o estômago e o intestino.

O estômago

A comida levada pela boca e esôfago fica armazenada temporariamente no estômago e passa em pequenas porções para o intestino. As células da parede do estômago produzem ácido hidroclorídrico para matar as bactérias levadas junto da comida e várias enzimas começam a parcialmente digerir a comida. Essa comida parcialmente digerida passa através do piloro e entra no duodeno.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Fegato e stomaco

a Fegato
1 Fegato, superficie libera (nuda)
2 Fegato, superficie del diaframma
3 Fegato, superficie della cavità addominale
4 Fegato, impronta dell'intestino crasso
5 Fegato, impronta del duodeno
6 Fegato, impronta dello stomaco
7 Fegato, impronta dell'esofago
8 Fegato, impronta del rene
9 Lobo caudato
10 Lobo destro del fegato
11 Lobo quadrato del fegato
12 Lobo sinistro del fegato
13 Margine del fegato
14 Fegato, processo caudato
15 Arteria epatica comune
16 Dotto epatico-biliare destro
17 Dotto epatico-biliare sinistro
18 Vena cava inferiore
19 Vene epatiche
20 Legamento rotondo del fegato
21 Legamento falciforme del fegato
22 Collo della cistifellea
23 Corpo della cistifellea
24 Base della cistifellea
25 Condotto della cistifellea
26 Codotto uscente del fegato e della cistifellea
27 Vena porta

b Stomaco
1 Arteria gastrica destra
2 Arteria gastrica sinistra
3 Arterie gastriche brevi
4 Arteria gastrica elastica comune
5 Arteria gastrica elastica sinistra
6 Omento gastrocolico
7 Grande ansa gastrica
8 Piccola ansa gastrica
9 Stomaco, solco angolare
10 Stomaco, solco cardiaco
11 Stomaco, cardias
12 Corpo gastrico
13 Base dello stomaco
14 Sezione addominale dell'esofago
15 Uscita gastrica, piloro

Il fegato
Il fegato è l'organo più grande del corpo umano. Nell'adulto raggiunge un peso di circa 1,5 kg. Per quanto riguarda i suoi compiti all'iterno dell'organismo, si può definirlo un "laboratorio centrale". Nel fegato si svolgono numerosi processi metabolici, tra cui

- la composizione e decomposizione delle proteine
- la composizione, decomposizione e l'immagazzinamento di glicogeno, fonte energetica nel metabolismo dei carboidrati
- la composizione e decomposizione di acidi grassi
- la disintossicazione di sostanze estranee come alcol, droghe e farmaci
- la disattivazione di ormoni
- la formazione di circa 1 l di bile al giorno. La bile viene concentrata e immagazzinata nella cistifellea e serve tra l'altro alla digestione dei grassi e all'esplusione di prodotti metabolici tossici.

La forma del fegato aderisce sul lato superiore alla cupola del diaframma, mentre sul lato inferiore si adagiano stomaco e intestino.

Lo stomaco
Il cibo assunto attraverso la bocca e l'esofago viene temporaneamente immagazzinato nello stomaco e poi gradualmente ceduto in piccole quantità all'intestino. Per rendere innocui i batteri assunti col cibo, le cellule della parete gastrica secernono acido cloridrico. Alcuni enzimi procedono anche ad una predigestione del cibo. Il canale di uscita dello stomaco viene chiamato piloro. Attraverso il piloro, il cibo arriva al duodeno.

© 3B Scientific GmbH, Germany

肝臓と胃

a 肝臓

1 肝臓，無漿膜野
2 肝臓，横隔面
3 肝臓，臓側面
4 肝臓，結腸圧痕
5 肝臓，十二指腸圧痕
6 肝臓，胃圧痕
7 肝臓，食道圧痕
8 肝臓，腎圧痕
9 肝臓，尾状葉
10 肝臓，右葉
11 肝臓，方形葉
12 肝臓，左葉
13 肝臓，下縁
14 肝臓，尾状突起
15 総肝動脈
16 右肝管
17 左肝管
18 下大静脈
19 肝静脈
20 肝円索
21 肝鎌状間膜
22 胆嚢頚
23 胆嚢体
24 胆嚢底
25 胆嚢管
26 総胆管
27 門脈

b 胃

1 右胃動脈
2 左胃動脈
3 短胃動脈
4 右胃大網動脈
5 左胃大網動脈
6 大網
7 胃の大弯
8 胃の小弯
9 胃，角切痕
10 胃，噴門切痕
11 噴門部
12 胃体
13 胃底
14 食道腹部
15 幽門

肝臓

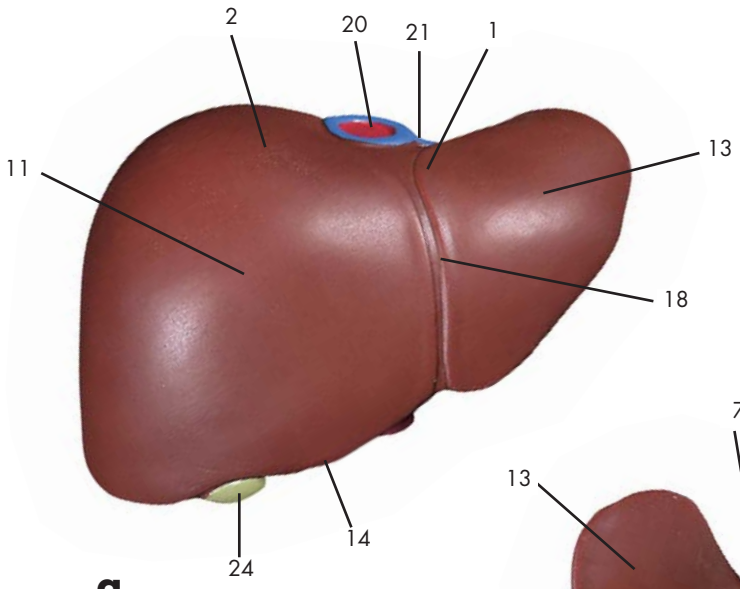
肝臓は人体で最大の腺で，重さは成人でおよそ1.5kgである。ヒトの体の働きの中では中心工場的な位置を占め，たくさんの代謝過程が肝臓で行われる。例えばタンパク質の合成や分解，グリコーゲンの貯蔵，炭水化物の代謝のエネルギー輸送，脂肪酸の合成や分解，アルコール，麻薬，薬，ホルモンの不活性化，1日約1 ℓの胆汁の産生などを行う。この胆汁は胆嚢中に濃縮して貯えられる。また，脂肪を分解したり，有害物質を排除したりする。肝臓には門脈という静脈性の管が進入する。門脈は腎臓を除くほとんどの腹部内臓からの静脈血が集まり，それらの血液は一旦肝臓に運ばれる。肝臓の上面は横隔膜に，下面（底面）は胃や腸と接している。

生体では肝臓は簡単に傷付きやすい臓器である。（肋骨骨折など）肝臓の豊富な血管とそのもろさの為，肝臓の破裂は大出血を起こし腹部右上半の痛みを生ずる。また右心不全などにより肥大した肝臓は，右の肋骨弓の下方で触診することができる。

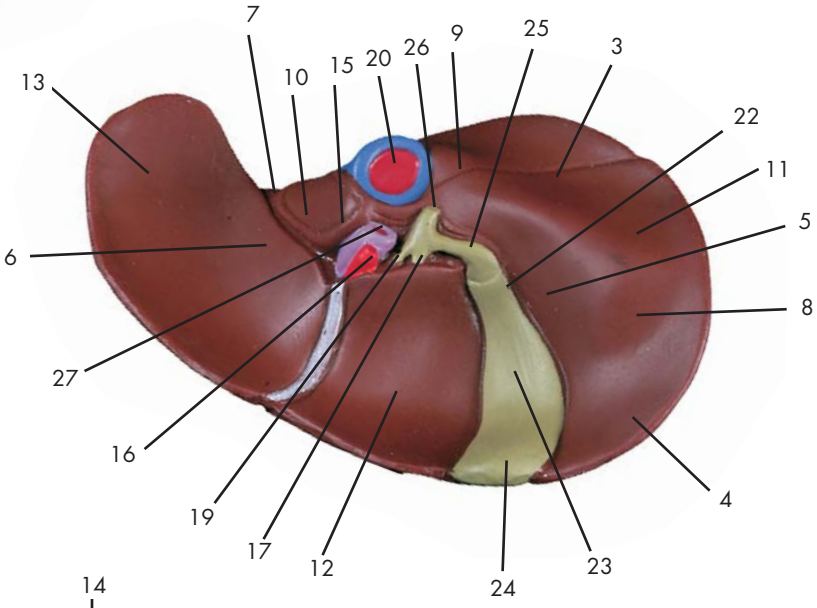
胃

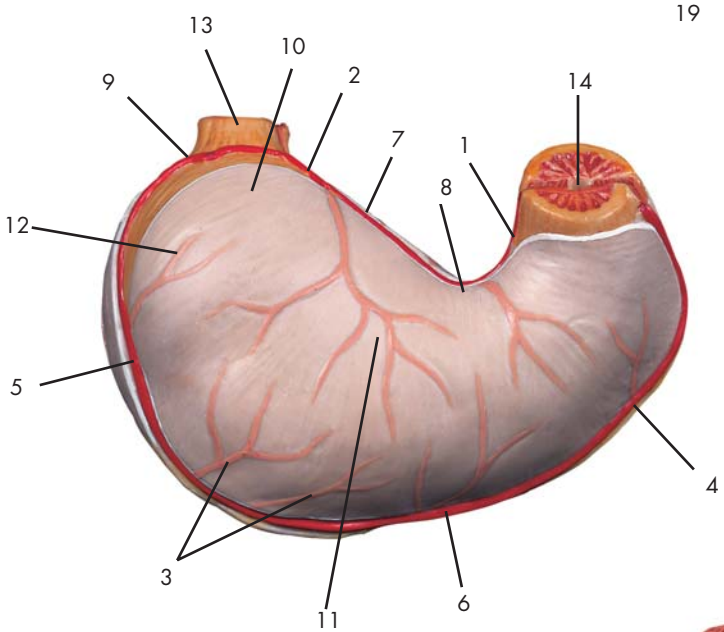
口から摂取された食物は食道を通り一時的に胃に貯えられ，少しずつ腸に送られる。胃壁の細胞は取り入れた食物のバクテリアを殺菌するための塩酸や，食物を部分的に消化し始めるための各種の酵素を産生する。部分的に消化された食塊は幽門を通り十二指腸に送られる。

© 3B Scientific GmbH, Germany

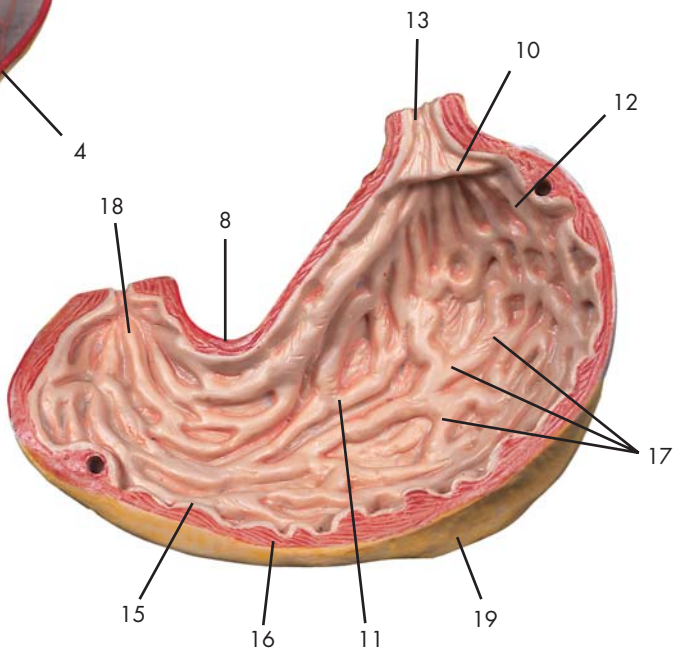

2
20
21
1
11
13
18
14
24

a


7
13
10
15
20
26
9
25
3
22
11
5
6
8
27
16
19
17
12
24
23
4


13
9
10
2
14
7
1
8
12
5
4
3
11
6

b


13
10
12
18
8
17
15
16
11
19

a Hepar

1 Hepar, area nuda
2 Hepar, facies diaphragmatica
3 Hepar, facies visceralis
4 Hepar, impressio colica
5 Hepar, impressio duodenalis
6 Hepar, impressio gastrica
7 Hepar, Impressio oesophagea
8 Hepar, impressio renalis
9 Hepar, impressio suprarenalis
10 Hepar, lobus caudatus
11 Hepar, lobus dexter
12 Hepar, lobus quadratus
13 Hepar, lobus sinister
14 Hepar, margo inferior
15 Hepar, processus caudatus
16 A. hepatica communis
17 Ductus hepaticus dexter
18 Lig. falciforme hepatis
19 Ductus hepaticus sinister
20 V. cava inferior
21 Vv. hepaticae
22 Vesica biliaris, collum
23 Vesica biliaris, corpus
24 Vesica biliaris, fundus
25 Ductus cysticus
26 Ductus choledochus
27 V. portae hepatis

b Gaster

1 A. gastrica dextra
2 A. gastrica sinistra
3 Aa. gastricae breves
4 A. gastroepiploica dextra
5 A. gastroepiploica sinistra
6 Gaster, curvatura major
7 Gaster, curvatura minor
8 Gaster, incisura angularis
9 Gaster, incisura cardiaca
10 Gaster, pars cardiaca
11 Gaster, corpus
12 Gaster, fundus
13 Oesophagus, pars abdominalis
14 Pylorus
15 Gaster, tunica mucosa
16 Gaster, tunica muscularis
17 Plicae gastricae
18 Antrum pyloricum [Canalis pyloricus]
19 Omentum majus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Liver and open stomach

a Liver

1 Bare area of liver
2 Diaphragmatic surface of hepar
3 Visceral surface of hepar
4 Colic impression of liver
5 Duodenal impression of liver
6 Gastric impression of liver
7 Esophageal impression of liver
8 Renal impression of liver
9 Suprarenal impression of liver
10 Caudate lobe of liver
11 Right lobe of liver
12 Quadrate lobe of liver
13 Left lobe of liver
14 Inferior margine of liver
15 Caudate process of liver
16 Common hepatic artery
17 Right hepatic duct
18 Falciform ligament of liver
19 Left hepatic duct
20 Inferior vena cava
21 Hepatic veins
22 Neck of gallbladder
23 Body of gallbladder
24 Fundus of gallbladder
25 Cystic duct
26 Common bile duct
27 Portal vein of liver

b Stomach

1 Right gastric artery
2 Left gastric artery
3 Short gastric arteries
4 Right gastroepiploic artery
5 Left gastroepiploic artery
6 Major gastric curvature
7 Minor gastric curvature
8 Angular notch of stomach
9 Cardiac notch of stomach
10 Cardiac part of stomach
11 Body of stomach
12 Fundus of stomach
13 Abdominal part of esophagus
14 Pylorus
15 Mucosa of stomach
16 Muscular coat of stomach
17 Gastric folds
18 Pyloric antrum [pyloric canal]
19 Greater omentum

The liver

The liver is the largest organ in the human body and weighs approx. 1.5kg in the adult. It may be termed a "central laboratory" in terms of its tasks in the organism. Numerous metabolic processes take place here, including

- protein synthesis and breakdown
- synthesis, breakdown and storage of glycogen, the energy carrier in carbohydrate metabolism
- synthesis and breakdown of fatty acids
- detoxification of foreign substances such as alcohol, drugs and medicines
- hormone inactivation
- production of approx. 1L bile per day. This is thickened and stored in the gallbladder. Its tasks include lipolysis and excretion of toxic metabolic products.

The upper side of the liver is attached to the diaphragm, its base is in contact with the stomach and intestine.

The stomach

Food taken up by the mouth and oesophagus is stored temporarily in the stomach and passed on in small amounts to the intestine. The cells of the stomach wall produce hydrochloric acid to kill bacteria taken in with the food and various enzymes start to partly digest the food. The partly digested food passes through the pylorus and enters the duodenum.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Leber und geöffneter Magen

a Leber

1 Leber, freie (nackte) Fläche
2 Leber, Zwerchfellfläche
3 Leber, Eingeweidefläche
4 Leber, Abdruck des Dickdarms
5 Leber, Abdruck des Zwölffingerdarms
6 Leber, Abdruck des Magens
7 Leber, Abdruck der Speiseröhre
8 Leber, Abdruck der Niere
9 Hepar, impressio suprarenalis
10 Schwanzförmiger Lappen
11 Rechter Leberlappen
12 Quadratischer Leberlappen
13 Linker Leberlappen
14 Leberrand
15 Leber, schwanzförmiger Fortsatz
16 Gemeinsame Leberschlagader
17 Rechter Lebergallengang
18 Sichelförmiges Leberband
19 Linker Lebergallengang
20 Untere Hohlvene
21 Lebervenen
22 Gallenblasenhals
23 Gallenblasenkörper
24 Gallenblasengrund
25 Gallenblasengang
26 Ausführungsgang von Leber und Gallenblase
27 Pfortader

b Magen

1 Rechte Magenschlagader
2 Linke Magenschlagader
3 Kurze Magenschlagadern
4 Rechte Magen-Netzschlagader
5 Linke Magen-Netzschlagader
6 Große Magenkrümmung
7 Kleine Magenkrümmung
8 Magen, Winkeleinschnitt
9 Magen, Kardiaeinschnitt
10 Magen, Kardia
11 Magenkörper
12 Magengrund
13 Bauchteil der Speiseröhre
14 Magenausgang, Pförtner
15 Magenschleimhaut
16 Muskelschicht des Magens
17 Magenschleimhautfalten
18 Vorraum des Magenausganges
19 Großes Netz

Die Leber

Die Leber ist das größte Organ des menschlichen Körpers. Sie hat beim Erwachsenen ein Gewicht von ca. 1,5kg. Bezüglich ihrer Aufgaben im Organismus kann man sie als "Zentrallabor" bezeichnen. Zahlreiche Stoffwechselprozesse finden in ihr statt, unter anderem

- der Aufbau und Abbau von Eiweißen
- der Aufbau, Abbau und die Speicherung von Glykogen als Energieträger im Kohlehydratstoffwechsel
- der Aufbau und Abbau von Fettsäuren
- die Entgiftung von Fremdstoffen wie Alkohol, Drogen und Medikamenten
- die Inaktivierung von Hormonen
- die Bildung von ca. 1l Galle pro Tag. Diese wird in der Gallenblase eingedickt und gespeichert und dient unter anderem der Fettverdauung und Ausscheidung giftiger Stoffwechselprodukte.

Die Form der Leber paßt sich an ihrer Oberseite der Zwerchfellkuppel an, an der Unterseite lagern sich Magen und Darm an.

Der Magen

Die über Mund und Speiseröhre aufgenommene Nahrung wird im Magen vorübergehend gespeichert und in kleinen Mengen an den Darm abgegeben. Um aufgenommene Bakterien unschädlich zu machen, bilden die Zellen der Magenwand Salzsäure. Verschiedene Enzyme beginnen auch schon, die Nahrung vorzuverdauen. Der Magenausgang wird auch als Pförtner (Pylorus) bezeichnet, durch ihn gelangt die Nahrung in den Zwölffingerdarm.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Hígado e Estómago abierto

a Hígado

1 Hígado, área desnuda
2 Hígado, cara diafragmática
3 Hígado, cara visceral
4 Hígado, impresión del colon
5 Hígado, impresión del duodeno
6 Hígado, impresión del del estómago
7 Hígado, impresión del esófago
8 Hígado, impresión del riñon
9 Hígado, impresión suprarrenal
10 Hígado, lóbulo caudado
11 Hígado, lóbulo derecho
12 Hígado, lóbulo cuadrado
13 Hígado, lóbulo izquierdo
14 Hígado, borde inferior
15 Hígado, proceso caudado
16 A. hepática común
17 Conducto hepático derecho
18 Lig. falciforme [hígado]
19 Conducto hepático izquierdo
20 V. cava inferior
21 Vv. hepáticas
22 Vesícula biliar, cuello
23 Vesícula biliar, cuerpo
24 Vesícula biliar, fondo
25 Conducto cístico
26 Conducto colédoco
27 V. porta hepática

b Éstomago

1 A. gástrica derecha
2 A. gástrica izquierda
3 Aa. gástricas cortas
4 A. gastroepiploica derecha
5 A. gastroepiploica izquierda
6 Éstomago, curvatura mayor
7 Éstomago, curvatura menor
8 Estómago, escotadura angular
9 Estómago, escotadura cardíaca
10 Estómago, cardias
11 Éstomago, cuerpo
12 Éstomago, fundus
13 Esófago, porción abdominal
14 Píloro
15 Estómago, túnica mucosa
16 Estómago, túnica muscular
17 Pliegues gástricos
18 Antro pilórico
19 Omento [epiplón] mayor

El hígado

El hígado es el órgano más grande del cuerpo humano. En un adulto pesa aproximadamente 1,5kg. En lo que se refiere a su función es comparable a un «laboratorio central». Realiza numerosos procesos metabólicos, entre ellos

- la formación y destrucción de proteínas
- la formación, destrucción y acumulación de glucógeno como soporte energético en el metabolismo de hidrato de carbono
- la formación y destrucción de ácidos grasos
- la purificación de sustancias nocivas como alcohol, drogas y medicamentos
- la inactivación de hormonas
- la formación de un litro de bilis al día. La bilis se espesa y se almacena en la vesícula biliar. Sirve para la digestión de grasa y la secreción de productos tóxicos del metabolismo.

La forma del hígado se ajusta con su parte superior al diafragma. En la parte inferior linda con el estómago y el intestino.

El estómago

Los alimentos ingeridos por la boca y el esófago se almacenan temporalmente en el estómago y se traspasan luego en pequeñas raciones al intestino. Para neutralizar bacterias ingeridas, las células de la pared del estómago producen ácido clorhídrico y diferentes enzimas y empiezan a predigerir los alimentos. El orifício del estómago hacia el duodeno se llama píloro. A través del píloro los alimentos pasan al duodeno.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Foie et Estomac ouvert

a Foie

1 Foie, aire nue
2 Foie, face diaphragmatique
3 Foie, face viscérale
4 Foie, empreinte colique
5 Foie, empreinte duodénale
6 Foie, empreinte gastrique
7 Foie, empreinte œsophagienne
8 Foie, empreinte rénale
9 Foie, empreinte surrénale
10 Foie, lobe caudé
11 Foie, lobe droit
12 Foie, lobe carré
13 Foie, lobe gauche
14 Foie, marge inférieure
15 Foie, apophyse caudée
16 Artère hépatique commune
17 Canal hépatique droit
18 Ligament falciforme du foie
19 Canal hépatique gauche
20 Veine cave inférieure
21 Veines hépatiques
22 Vésicule biliaire, col
23 Vésicule biliaire, corps
24 Vésicule bilaire, fond
25 Canal cystique
26 Canal cholédoque
27 Verte porte du foie

b Estomac

1 Artère gastrique droite
2 Artère gastrique gauche
3 Artères gastriques courtes
4 Artère gastro-épiploïque droite
5 Artère gatsro-épiploïque gauche
6 Estomac, grande courbure
7 Estomac, petite courbure
8 Estomac, incisure angulaire
9 Estomac, incisure cardiaque
10 Estomac, part cardiaque
11 Estomac, corps
12 Estomac, fond
13 Œsophage, partie abdominale
14 Pylore
15 Estomac, tunique muqueuse
16 Estomac, tunique musculaire
17 Plis gastriques
18 Antre pylorique (canal pylorique)
19 Grand épiploon

Le foie

Le foie est le plus grand organe du corps humain. Chez l'adulte, il atteint un poids d'environ 1,5kg. En ce qui concerne ses tâches au sein de l'organisme, on peut dire qu'il s'agit d'un "laboratoire central". De nombreux processus métaboliques y ont lieu. Parmi ceux-ci:

- l'assimilation et la dégradation des protéines
- l'assimilation, la dégradation et le stockage du glycogène comme support d'énergie dans le métabolisme des glucides
- l'assimilation et la dégradation des acides gras
- la détoxication des matières étrangères telles que l'alcool, les drogues et les médicaments
- l'inactivation des hormones
- la formation d'environ 1 litre de bile par jour. Celle-ci est épaissie et stockée dans la vésicule biliaire et sert entre autres à la digestion des lipides et à l'élimination des produits métaboliques toxiques.

La zone supérieure du foie s'adapte au point de vue de la forme à la voûte diaphragmatique et à la zone inférieure sont fixés l'estomac et l'intestin.

L'estomac

Les aliments ingérés par la bouche et l'œsophage sont provisoirement stockés dans l'estomac et transmis en petites quantités à l'intestin. Afin de rendre les bactéries ingérées inoffensives, les cellules de la paroi gastrique sécrètent de l'acide chlorhydrique; quelques enzymes déjà commencent également à prédigérer la nourriture. La sortie de l'estomac est également désignée comme le pylore. C'est par le pylore que la nourriture accède au duodénum.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Fígado e Estômago aberto

a Fígado

1 Área desnuda do fígado
2 Face diafragmática do fígado
3 Face visceral do fígado
4 Impressão cólica do fígado
5 Impressão duodenal do fígado
6 Impressão gástrica do fígado
7 Impressão esofágica do fígado
8 Impressão renal do fígado
9 Impressão da supra-renal do fígado
10 Lobo caudado (lobo de Spigelius)
11 Lobo direito do fígado
12 Lobo quadrado
13 Lobo hepático esquerdo
14 Margem inferior do fígado
15 Processo caudado
16 Artéria hepática comum
17 Ducto hepático direito
18 Ligamento falciforme do fígado
19 Ducto hepático esquerdo
20 Veia cava inferior (pós-cava)
21 Veias hepáticas
22 Colo da vesícula biliar
23 Corpo da vesícula biliar
24 Fundo da vesícula biliar
25 Ducto cístico (ducto biliar cístico)
26 Ducto colédoco (ducto biliar comum)
27 Veia porta do fígado

b Estômago

1 Artéria gástrica direita (artéria pilórica)
2 Artéria coronária (artéria gástrica esquerda)
3 Artérias gastricas curtas
4 Artéria gastrepiplóica direita
5 Artéria gastrepiplóica esquerda (artéria gastro-mental esquerda)
6 Curvatura maior
7 Curvatura menor
8 Sulco angular do estômago
9 Incisura cardíaca do estômago
10 Cárdia gástrico
11 Corpo do estômago
12 Fundo do estômago (fundo de saco maior)
13 Porção abdominal do esôfago
14 Piloro
15 Mucosa do estômago
16 Capa muscular do estômago
17 Pregas gástricas
18 Antro pilórico (canal pilórico)
19 Omento maior (omento gastrocólico)

O fígado

O fígado é o maior órgão interno do corpo humano e pesa em uma pessoa adulta, aprox. 1.5kg. Ele pode ser denominado um "laboratório central" no que diz respeito às suas tarefas dentro do organismo. Numerosos processos metabólicos acontecem aqui, como por exemplo:

- sintetização e quebra de proteínas
- sintetização, quebra e armazenamento de glicogênio, a energia contida no metabolismo dos carbohidratos
- síntese e quebra dos ácidos gordurosos
- desintoxicação de substâncias estranhas como álcool, drogas e medicamentos
- inativação hormonal
- produção de aproximadamente 1 lt de bílis por dia. Ela é afinada e armazenada na vesícula biliar. Tais tarefas incluem a lipolize e excreção de produtos metabólicos tóxicos.

A parte superior do fígado fica presa ao diafragma, sua base está em contato com o estômago e o intestino.

O estômago

A comida levada pela boca e esôfago fica armazenada temporariamente no estômago e passa em pequenas porções para o intestino. As células da parede do estômago produzem ácido hidroclorídrico para matar as bactérias levadas junto da comida e várias enzimas começam a parcialmente digerir a comida. Essa comida parcialmente digerida passa através do piloro e entra no duodeno.

Fegato e stomaco aperto

a Fegato

1 Fegato, superficie libera (nuda)
2 Fegato, superficie del diaframma
3 Fegato, superficie della cavità addominale
4 Fegato, impronta dell'intestino crasso
5 Fegato, impronta del duodeno
6 Fegato, impronta dello stomaco
7 Fegato, impronta dell'esofago
8 Fegato, impronta del rene
9 Fegato, Impronta surrenale
10 Lobo caudato
11 Lobo destro del fegato
12 Lobo quadrato del fegato
13 Lobo sinistro del fegato
14 Margine del fegato
15 Fegato, processo caudato
16 Arteria epatica comune
17 Dotto epatico-biliare destro
18 Legamento falciforme del fegato
19 Dotto epatico-biliare sinistro
20 Vena cava inferiore
21 Vene epatiche
22 Collo della cistifellea
23 Corpo della cistifellea
24 Base della cistifellea
25 Condotto della cistifellea
26 Codotto uscente del fegato e della cistifellea
27 Vena porta

b Stomaco

1 Arteria gastrica destra
2 Arteria gastrica sinistra
3 Arterie gastriche brevi
4 Arteria gastrica elastica comune
5 Arteria gastrica elastica sinistra
6 Grande ansa gastrica
7 Piccola ansa gastrica
8 Stomaco, solco angolare
9 Stomaco, solco cardiaco
10 Stomaco, cardias
11 Corpo gastrico
12 Base dello stomaco
13 Sezione addominale dell'esofago
14 Uscita gastrica, piloro
15 Mucosa gastrica
16 Strato muscolare dello stomaco
17 Pliche gastriche
18 Anticamera del piloro
19 Omento gastrocolico

Il fegato

Il fegato è l'organo più grande del corpo umano. Nell'adulto raggiunge un peso di circa 1,5 kg. Per quanto riguarda i suoi compiti all'iterno dell'organismo, si può definirlo un "laboratorio centrale". Nel fegato si svolgono numerosi processi metabolici, tra cui

- la composizione e decomposizione delle proteine
- la composizione, decomposizione e l'immagazzinamento di glicogeno, fonte energetica nel metabolismo dei carboidrati
- la composizione e decomposizione di acidi grassi
- la disintossicazione di sostanze estranee come alcol, droghe e farmaci
- la disattivazione di ormoni
- la formazione di circa 1 l di bile al giorno. La bile viene concentrata e immagazzinata nella cistifellea e serve tra l'altro alla digestione dei grassi e all'esplusione di prodotti metabolici tossici.

La forma del fegato aderisce sul lato superiore alla cupola del diaframma, mentre sul lato inferiore si adagiano stomaco e intestino.

Lo stomaco

Il cibo assunto attraverso la bocca e l'esofago viene temporaneamente immagazzinato nello stomaco e poi gradualmente ceduto in piccole quantità all'intestino. Per rendere innocui i batteri assunti col cibo, le cellule della parete gastrica secernono acido cloridrico. Alcuni enzimi procedono anche ad una predigestione del cibo. Il canale di uscita dello stomaco viene chiamato piloro. Attraverso il piloro, il cibo arriva al duodeno.

© 3B Scientific GmbH, Germany

肝臓と胃

a 肝臓

1 肝臓，無漿膜野
2 肝臓，横隔面
3 肝臓，臓側面
4 肝臓，結腸圧痕
5 肝臓，十二指腸圧痕
6 肝臓，胃圧痕
7 肝臓，食道圧痕
8 肝臓，腎圧痕
9 肝臓，副腎圧痕
10 肝臓，尾状葉
11 肝臓，右葉
12 肝臓，方形葉
13 肝臓，左葉
14 肝臓，下縁
15 肝臓，尾状突起
16 総肝動脈
17 右肝管
18 肝鎌状間膜
19 左肝管
20 下大静脈
21 肝静脈
22 胆嚢頚
23 胆嚢体
24 胆嚢底
25 胆嚢管
26 総胆管
27 門脈

b 胃

1 右胃動脈
2 左胃動脈
3 短胃動脈
4 右胃大網動脈
5 左胃大網動脈
6 胃の大弯
7 胃の小弯
8 胃，角切痕
9 胃，噴門切痕
10 噴門部
11 胃体
12 胃底
13 食道腹部
14 幽門
15 胃の粘膜
16 胃の筋層
17 胃粘膜ヒダ
18 幽門洞
19 大網

肝臓

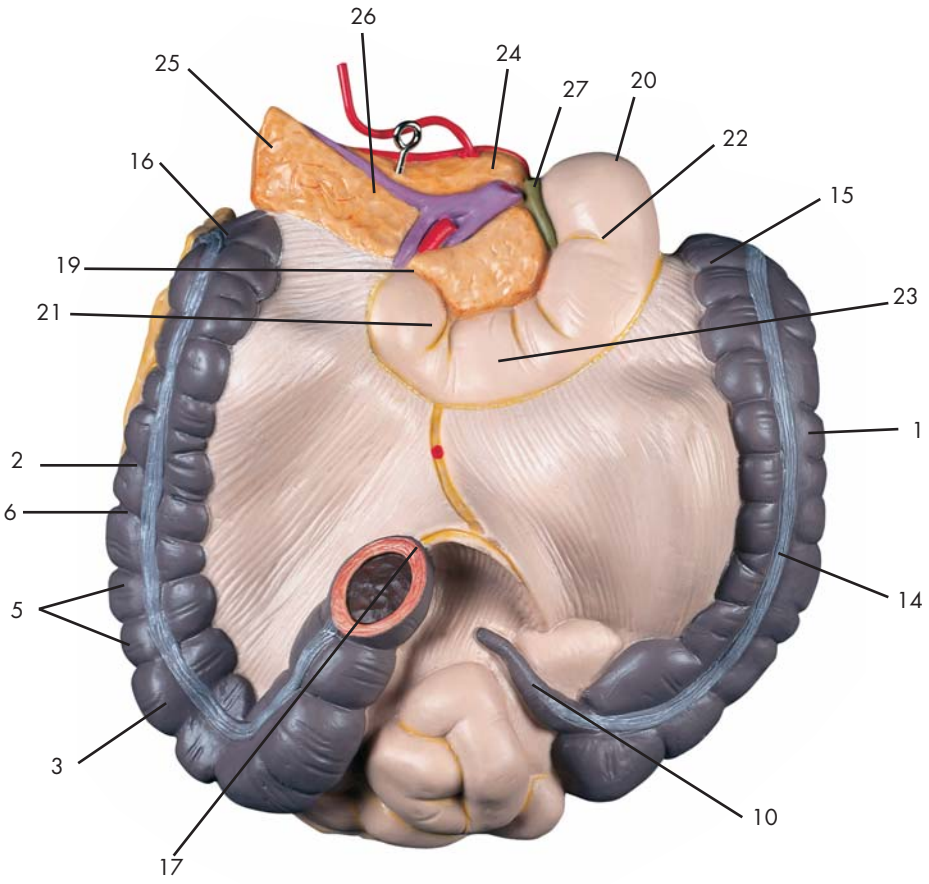
肝臓は人体で最大の腺で，重さは成人でおよそ1.5kgである。ヒトの体の働きの中では中心工場的な位置を占め，たくさんの代謝過程が肝臓で行われる。例えばタンパク質の合成や分解，グリコーゲンの貯蔵，炭水化物の代謝のエネルギー輸送，脂肪酸の合成や分解，アルコール，麻薬，薬，ホルモンの不活性化，1日約1 ℓの胆汁の産生などを行う。この胆汁は胆嚢中に濃縮して貯えられる。また，脂肪を分解したり，有害物質を排除したりする。肝臓には門脈という静脈性の管が進入する。門脈は腎臓を除くほとんどの腹部内臓からの静脈血が集まり，それらの血液は一旦肝臓に運ばれる。肝臓の上面は横隔膜に，下面（底面）は胃や腸と接している。

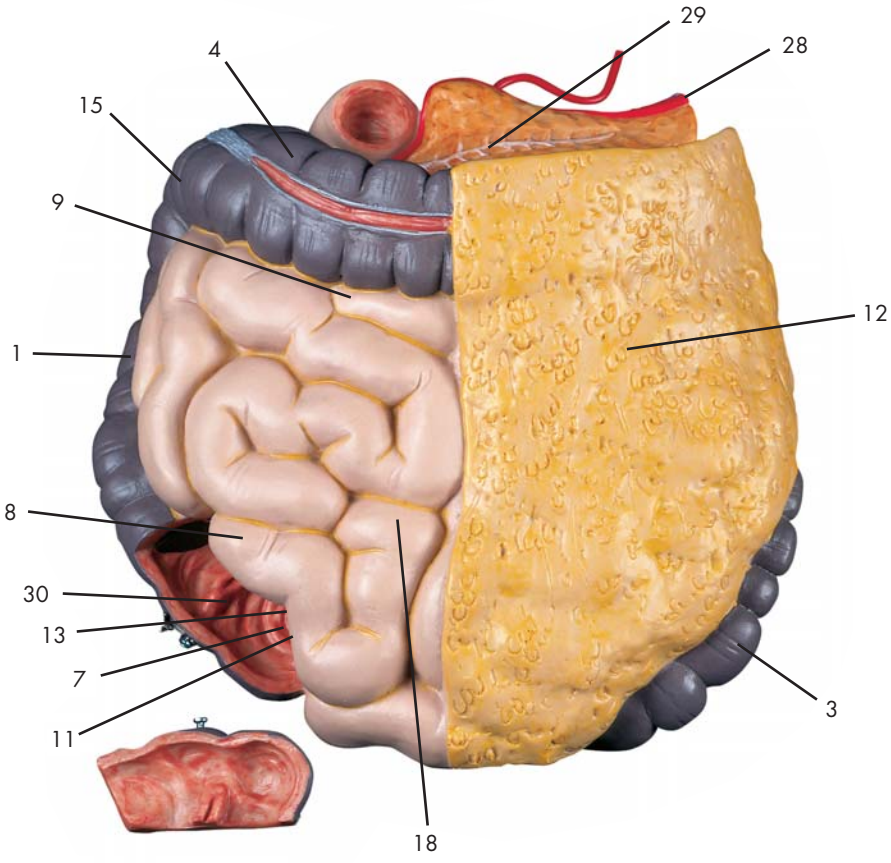
生体では肝臓は簡単に傷付きやすい臓器である。（肋骨骨折など）肝臓の豊富な血管とそのもろさの為，肝臓の破裂は大出血を起こし腹部右上半の痛みを生ずる。また右心不全などにより肥大した肝臓は，右の肋骨弓の下方で触診することができる。

胃

口から摂取された食物は食道を通り一時的に胃に貯えられ，少しずつ腸に送られる。胃壁の細胞は取り入れた食物のバクテリアを殺菌するための塩酸や，食物を部分的に消化し始めるための各種の酵素を産生する。部分的に消化された食塊は幽門を通り十二指腸に送られる。

© 3B Scientific GmbH, Germany


26
25
24
27
20
22
16
15
19
23
21
1
2
6
14
5
3
10
17


29
28
4
15
9
12
1
8
30
13
7
3
11
18

1 Colon ascendens
2 Colon descendens
3 Colon sigmoideum
4 Colon transversum
5 Colon, haustra [sacculationes]
6 Colon, plica semilunaris
7 Ileum, ostium valvae
8 Ileum
9 Jejunum
10 Appendix vermiformis
11 Appendix vermiformis, ostium
12 Omentum majus
13 Valva ileocecalis [Valva ilealis]
14 Taenia libera
15 Flexura coli dextra
16 Flexura coli sinistra
17 Rectum, flexura sacralis
18 Peritoneum viscerale
19 Duodenum, flexura inferior
20 Duodenum, flexura superior
21 Duodenum, pars ascendens
22 Duodenum, pars descendens
23 Duodenum, pars horizontalis [pars inferior]
24 Pancreas, caput
25 Pancreas, cauda
26 Pancreas, corpus
27 Ductus choledochus
28 A. et V. splenica [A. et V. lienalis]
29 Ductus pancreaticus
30 Cecum

© 3B Scientific GmbH, Germany

Entire intestine

1 Ascending colon
2 Descending colon
3 Sigmoid colon [pelvic colon]
4 Transverse colon
5 Haustra of colon [Sacculations of colon]
6 Semilunar fold of colon
7 Ostium of ileocecal valve
8 Ileum
9 Jejunum
10 Vermiform appendage
11 Ostium of vermiform appendage
12 Greater omentum
13 Ileocecal valve
14 Free taenia
15 Right colic flexure
16 Left colic flexure
17 Sacral flexure of rectum
18 Visceral peritoneum
19 Inferior duodenal flexure
20 Superior duodenal flexure
21 Ascending part of duodenum
22 Descending part of duodenum
23 Horizontal part of duodenum
24 Pancreatic head
25 Pancreatic cauda [pankreatic tail]
26 Pancreatic body
27 Common bile duct
28 Splenic artery and vein [lienal artery and vein]
29 Pancreatic duct
30 Cecum [blind sac]

The intestine is made up of the small and large intestine and the first part of the small intestine is called the duodenum. The excretory duct of the gallbladder merges with the pancreatic duct which opens into the duodenum at the major duodenal papilla. The further parts of the small intestine are the jejunum and the ileum. The total length of the small intestine in living humans cannot be stated exactly due to constant contractions and movements. In a relaxed state, the small intestine is approx. 5 - 6m long. If it is cut open, numerous mucosal folds may be seen inside which also feature villi which give the mucosa a velvety appearance. The folds and villi increase the surface of the small intestine to 5 - 10 m^2. This large surface is used for effective absorption of nutrients. The digestive juices from the liver and pancreas added in the duodenum first split up food into molecules which can be absorbed into the blood and lymph vessels in the further course of the small intestine. Muscles in the intestinal wall produce contraction waves which propel the chyme forwards. Finally, the remaining chyme is thickened by water absorption and excreted in the large intestine which is approx. 1.5m long.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Gesamter Darm

1 Aufsteigender Dickdarm
2 Absteigender Dickdarm
3 S-förmiger Dickdarm
4 Querdarm
5 Colon, haustra [sacculationes]
6 Colon, plica semilunaris
7 Ileum, ostium valvae
8 Krummdarm
9 Leerdarm
10 Wurmfortsatz
11 Wurmfortsatz, Mündung
12 Großes Netz
13 Dünndarm-Blinddarmklappe
14 Taenia libera
15 Rechte Dickdarmkrümmung
16 Linke Dickdarmkrümmung
17 Rectum, flexura sacralis
18 Bauchfell, Eingeweideüberzug
19 Duodenum, flexura inferior
20 Duodenum, flexura superior
21 Duodenum, pars ascendens
22 Duodenum, pars descendens
23 Duodenum, pars horizontalis [pars inferior]
24 Kopf der Bauchspeicheldrüse
25 Schwanz der Bauchspeicheldrüse
26 Körper der Bauchspeicheldrüse
27 Ausführungsgang von Leber und Gallenblase
28 Milzschlagader und -vene
29 Ausführungsgang der Bauchspeicheldrüse
30 Blinddarm

Der Darm wird eingeteilt in Dünndarm und Dickdarm. Den Anfang des Dünndarms bildet der Zwölffingerdarm (Duodenum), der seinen Namen aufgrund seiner Länge von 12 nebeneinandergelegten Fingern erhalten hat. In ihn münden die Ausführungsgänge von Gallenblase und Bauchspeicheldrüse (Pancreas). Im weiteren Verlauf wird der Dünndarm vom Leerdarm (Jejunum) und Krummdarm (Ileum) gebildet. Seine Gesamtlänge ist beim lebenden Menschen durch ständige Kontraktionen und Bewegungen nicht genau anzugeben, im erschlafften Zustand ist der Dünndarm ca. 5-6m lang. Schneidet man ihn auf, so erkennt man in seinem Inneren zahlreiche Schleimhautfalten, die ihrerseits mit Zotten besetzt sind, die der Schleimhaut ein samtartiges Aussehen verleihen. Durch Falten und Zotten vergrößert sich die Oberfläche des Dünndarms auf 5-10m^2. Diese große Oberfläche dient der effektiven Aufnahme von Nährstoffen. Die im Zwölffingerdarm zugesetzten Verdauungssäfte aus Leber und Bauchspeicheldrüse spalten die Nahrung zunächst in Moleküle auf, die im weiteren Verlauf des Dünndarms in die Blut- und Lymphgefäße aufgenommen (resorbiert) werden können. Muskeln in der Darmwand sorgen für Wellenbewegungen, die den Speisebrei vorwärts transportieren. Im Dickdarm schließlich, der eine Länge von ca. 1,5m hat, wird der restliche Speisebrei dann durch Wasserentzug eingedickt und ausgeschieden.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Intestino entero

1 Colon ascendente
2 Colon descendiente
3 Colon sigmoide
4 Colon transverso
5 Colon, haustra
6 Colon, plica semilunar
7 Válvula del orificio ileocecal
8 Íleon
9 Yeyuno
10 Apéndice vermiforme
11 Apéndice vermiforme, orificio
12 Omento [epiplón] mayor
13 Válvula ileocecal
14 Tenia libre
15 Ángulo derecho del colon
16 Ángulo izquierdo del colon
17 Recto, ángulo sacro
18 Peritoneo visceral
19 Duodeno, ángulo inferior
20 Duodeno, ángulo superior
21 Duodeno, porción ascendente
22 Duodeno, porción descendente
23 Duodeno, porción horizontal [inferior]
24 Páncreas, cabeza
25 Páncreas, cola
26 Páncreas, cuerpo
27 Conducto colédoco
28 A. y v. esplénicas [A. y v. lienales]
29 Conducto pancreático
30 Ciego

El intestino está dividido en intestino delgado e intestino grueso. El duodeno constituye el comienzo del intestino delgado. Le debe su nombre a la longitud que corresponde a 12 dedos puestos uno junto al otro. En el duodeno desembocan el conducto biliar y el pancreótico. A continuación siguen el yeyuno y el íleon. Resulta difícil determinar la longitud entera del intestino delgado en una persona viva porque está continuamente en movimiento realizando contracciones. En estado relajado el intestino delgado mide de 5 a 6 metros aproximadamente. Al abrirlo se ven en el interior numerosas arrugas en la mucosa. La misma mucosa está cubierta de papilas que le dan un aspecto afelpado. Con las arrugas y papilas la superficie del intestino delgado aumenta de 5 a 10 m^2. La gran superficie es imprescindible para absorber efectivamente las sustancias nutritivas. Los jugos digestivos de la vesiga biliar y del páncreas, añadidos en el duodeno, fraccionan los alimentos en moléculas que a lo largo del intestino delgado pueden ser absorbidas en los vasos sanguíneos y limfáticos. Los músculos en la pared del intestino producen movimientos ondulatorios que transportan el quimo hacia adelante. Al final, en el intestino grueso, que mide unos 1,5 m, el quimo se espesa al retirarle agua y está excretado.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Intestin complet

1 Côlon ascendant
2 Côlon descendant
3 Côlon sigmoïde
4 Côlon transverse
5 Côlon, bosselures (saccules)
6 Côlon, pli semilunaire
7 Iléon, orifice des valves
8 Iléon
9 Jéjunum
10 Appendice vermiculaire
11 Appendice vermiculaire, orifice
12 Grand épiploon
13 Valvule iléocæcale (valvule iléale)
14 Ténia libre
15 Flexion droite du côlon
16 Flexion gauche du côlon
17 Rectum, flexion sacrale
18 Péritoine viscéral
19 Duodénum, flexion inférieure
20 Duodénum, flexion supérieure
21 Duodénum, partie ascendante
22 Duodénum, partie descendante
23 Duodénum, partie horizontale (partie inférieure)
24 Pancréas, tête
25 Pancréas, queue
26 Pancréas, corps
27 Canal cholédoque
28 Artère et veine spléniques (artère et veine liénales)
29 Canal pancréatique
30 Cæcum

L'intestin est divisé en intestin grêle et côlon. Le duodénum forme le début de l'intestin grêle. Le duodénum doit son nom à sa longueur de 12 doigts mis les uns à côté des autres. Les canaux cholédoque et pancréatique s'abouchent au duodénum. La suite de l'intestin grêle est formée par le jéjunum et l'iléon. A cause de ses contractions et mouvements constants, il n'est pas possible de déterminer sa longueur totale exacte chez l'humain vivant. A l'état relâché, l'intestin grêle atteint environ 5 à 6m de longueur. Lorsqu'on le sectionne, on aperçoit à l'intérieur une muqueuse pourvue de nombreux plis qui à leur tour contiennent des villosités donnant un aspect velouté à la muqueuse. Par les plis et les villosités, la surface de l'intestin grêle augmente sa superficie de 5 à 10 m^2. Cette grande surface sert à la résorption effective des éléments nutritifs. Les sucs digestifs de la vésicule biliaire et du pancréas ajoutés dans le duodénum divisent d'abord la nourriture en molécules qui plus loin dans l'intestin grêle peuvent être résorbées par les vaisseaux sanguins et lymphatiques. Les muscles de la paroi intestinale provoquent des mouvements en forme de vagues qui transportent le chyme en avant. Dans le côlon, qui atteint une longueur d'environ 1,5m, le reste du chyme est épaissi par dessiccation pour être éliminé ensuite.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Intestino completo

1 Cólon ascendente
2 Cólon descendente
3 Cólon sigmóide (cólon pélvico)
4 Cólon transverso
5 Haustros do cólon (saculações do cólon)
6 Prega sigmóide
7 Óstio ileocecal
8 Íleo
9 Jejuno
10 Apêndice vermiforme
11 Óstio do apêndice vermiforme
12 Omento maior (omento gastrocólico)
13 Válvula ileocecal (válvula de Varolius)
14 Tênia livre
15 Flexura direita do cólon
16 Flexura do cólon esquerdo (flexura esplênica)
17 Flexura sacra do reto
18 Peritônio visceral
19 Flexura inferior do duodeno
20 Flexura superior do duodeno
21 Porção ascendente do duodeno
22 Porção descendente do duodeno
23 Porção horizontal do duodeno
24 Cabeça do pâncreas
25 Cauda do pâncreas
26 Corpo do pâncreas
27 Ducto colédoco (ducto biliar comum)
28 Artéria e veia esplênica (artéria e veia lienal)
29 Ducto pancreático (ducto de Hoffmann)
30 Ceco

O intestino é composto pelo intestino delgado e pelo intestino grosso e a primeira parte do intestino delgado é chamada de duodeno. Os dutos excretórios da vesícula biliar e pâncreas abrem-se no duodeno. As demais partes do intestino delgado são o jejuno e o íleo. O comprimento total do intestino delgado nos seres humanos não pode ser afirmado com exatidão dado à suas constantes contrações e movimentos. Em estado relaxado, o intestino delgado mede aproximadamente 5 – 6mts de comprimento. Se for aberto, numerosas mucosas podem ser observadas, que também apresentam vilosidades, as quais dão à mucosa uma aparência aveludada. As mucosas e vilosidades aumentam a superfície do intestino delgado em cerca de 5 - 10 m^2. Tal superfície é usada para uma efetiva absorção dos nutrientes. Os sucos digestivos da vesícula e do pâncreas juntos com o duodeno, primeiro partem a comida em moléculas que podem ser absorvidas pelo sangue e vasos linfáticos no curso seguinte do intestino delgado. Músculos na parede do intestino produzem ondas de contração as quais impelem o quimo para frente. Finalmente, o quimo restante é refinado pela absorção de água e expelido para o intestino grosso, que tem aproximadamente 1.5mts de comprimento.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Intestino completo

1 Intestino crasso ascendente
2 Intestino crasso discendente
3 Intestino crasso a S
4 Colon trasverso
5 Haustrum del colon [sacculi]
6 Plica semilunare del colon
7 Ileo, vulva
8 Ileo
9 Digiuno
10 Appendice vermiforme
11 Appendice vermiforme, sbocco
12 Omento gastrocolico
13 Valvola ileocecale dell'intestino tenue
14 Benderella libera
15 Ansa destra dell'intestino crasso
16 Ansa sinistra dell'intestino crasso
17 Flessura sacrale del retto
18 Peritoneo, rivestimento dei visceri
19 Duodeno, flessura inferiore
20 Duodeno, flessura superiore
21 Duodeno, parte ascendente
22 Duodeno, parte discendente
23 Duodeno, parte orizzontale [parte inferiore]
24 Capo del pancreas
25 Coda del pancreas
26 Corpo del pancreas
27 Condotto uscente del fegato e della cistifellea
28 Arteria e vena della milza
29 Condotto di uscita del pancreas
30 Intestino cieco

L'intestino è diviso in intestino tenue e intestino crasso. La parte iniziale dell'intestino tenue è costituita dal duodeno, così chiamato per la sua lunghezza pari a 12 dita poste l'una accanto all'altra. Nel duodeno sfociano i condotti di uscita della cistifellea e del pancreas. Le sezioni successive dell'intestino tenue sono il digiuno e l'ileo. La lunghezza complessiva dell'intestino tenue nell'essere umano vivo non è misurabile a causa delle costanti contrazioni e dei movimenti cui è sottoposto, invece allo stato rilassato misura circa 5-6 metri di lunghezza. Al suo interno si riconoscono numerose pliche mucose coperte di villi, che danno un aspetto vellutato alla mucosa. Le pieghe e i villi ispessiscono la superficie dell'intestino tenue fino a 5-10 m2. Questa grande superficie serve a rendere efficiente l'assunzione delle sostanze nutritive. I succhi gastrici provenienti dal fegato e dal pancreas, che vengono aggiunti nel duodeno, scindono il cibo in molecole, che poi passano nell'intestino tenue e vengono assorbite dai vasi sanguigni e linfatici. I muscoli della parete intestinale creano i movimenti ondulatori che fanno avanzare il chimo. Infine nell'intestino crasso, che ha una lunghezza di circa 1,5 m, il chimo viene concentrato per sottrazione di acqua e poi espulso.

© 3B Scientific GmbH, Germany

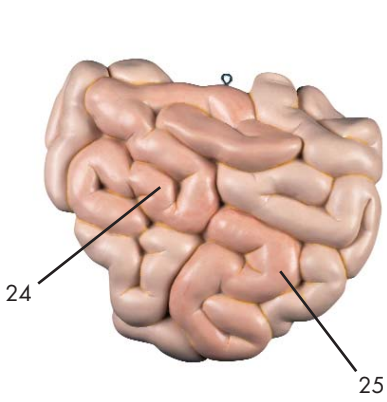
腸全体

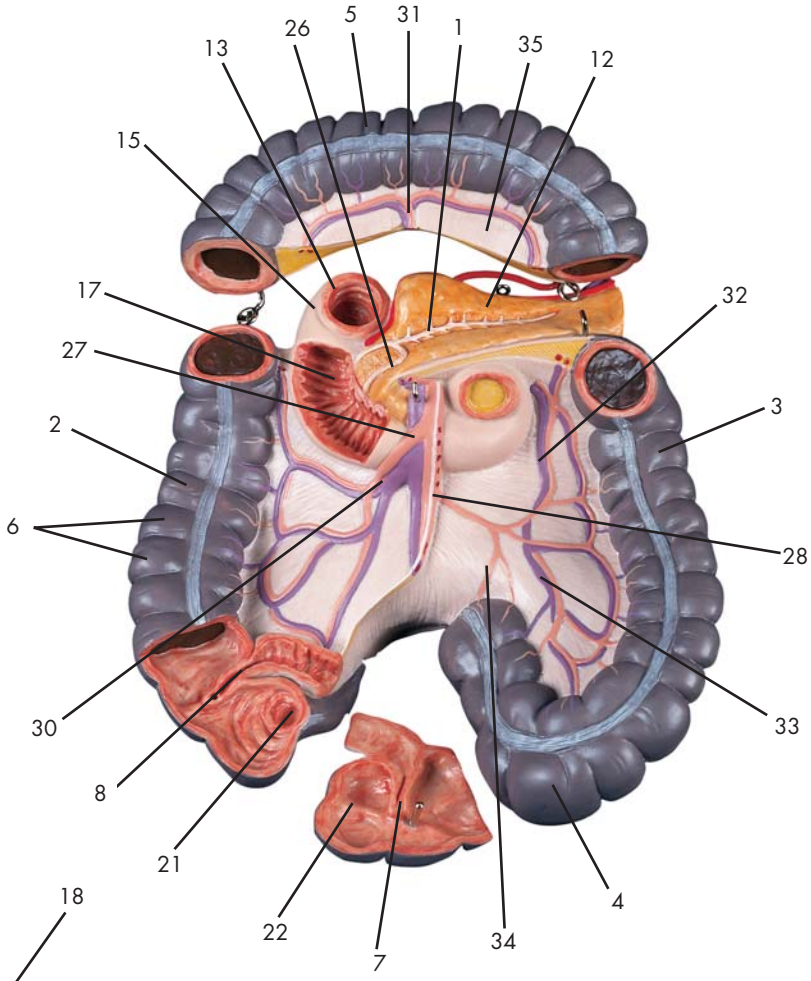
1 上行結腸
2 下行結腸
3 S状結腸
4 横行結腸
5 結腸膨起
6 結腸半月ヒダ
7 回盲弁口
8 回腸
9 空腸
10 虫垂
11 虫垂口
12 大網
13 回盲弁
14 自由ヒモ
15 右結腸曲
16 左結腸曲
17 直腸，仙骨曲
18 臓側腹膜
19 下十二指腸曲
20 上十二指腸曲
21 十二指腸，上行部
22 十二指腸，下行部
23 十二指腸，水平部
24 膵頭
25 膵尾
26 膵体
27 総胆管
28 脾動脈・静脈
29 膵管
30 盲腸

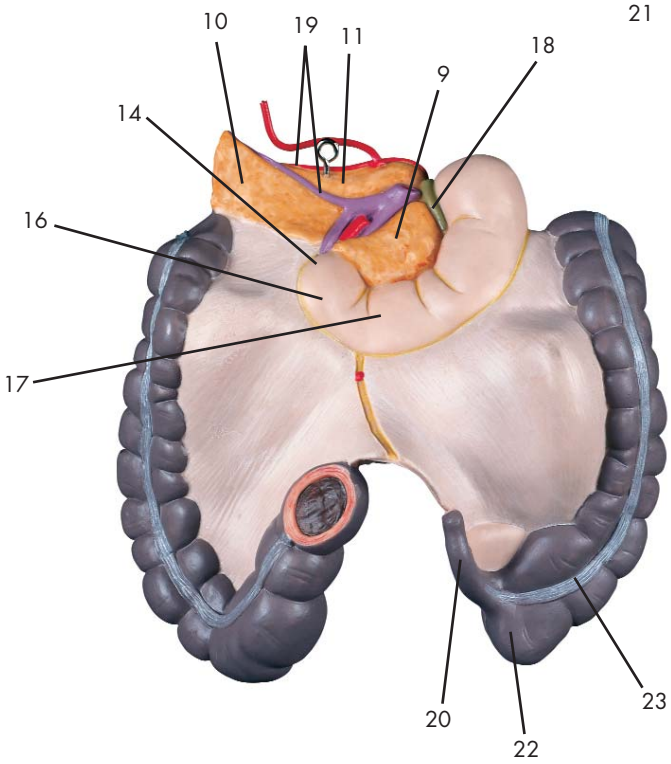
腸は小腸と大腸から成り，小腸の最初の部分は十二指腸と呼ばれる。胆嚢の排出管（胆嚢管）と総肝管は合流して総胆管となり，さらに総胆管は膵臓の排出管である膵管と合流して十二指腸下行部に注ぐ。十二指腸に続く小腸は空腸と回腸である。生体における小腸の全長は，小腸の収縮や動きのため，正確には記載できないが，安静時の小腸はおよそ5～6mである。小腸を切り開くとたくさんの粘膜ヒダがその内壁に見える。それらのヒダや腸絨毛により，小腸の表面積は5～10m^{2}にも及び，栄養の吸収を容易にする。十二指腸で加えられた胆汁（肝臓で作られた後，一時胆嚢で貯えられて濃縮される）や膵液は食物を小さな粒子（分子）に分解し，小腸を通過する過程で血管やリンパ管が栄養を吸収しやすい状態にする。小腸壁の筋は波状に収縮運動（ぜん動運動）をして糜汁を前に送る。最後に，水分の吸収で濃縮された糜汁は，長さ約1.5mの大腸内に排出され，そこでさらに水分を吸収されてから体外に排泄される。

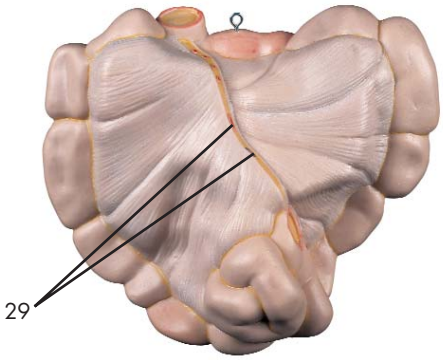
メッケル憩室（回腸憩室）：回盲弁から約50cmのところの回腸の内壁に見られる小指頭大の袋である。メッケル憩室は成人の1～2%で起こり，胎生期の卵黄腸管の腸管側の部分が残って形成される。通常はなんの障害も起こさないが，膵組織や胃粘膜の混入があると，胃粘膜からの酸により憩室は潰瘍や出血を起こす。

© 3B Scientific GmbH, Germany


24
25


13
26
5
31
1
35
12
15
17
27
2
6
32
3
28
30
33
8
21
22
7
34
4


10
19
11
18
9
14
16
17
20
22
23


29

1 Ductus pancreaticus
2 Colon ascendens
3 Colon descendens
4 Colon sigmoideum
5 Colon transversum
6 Colon, haustra [sacculationes]
7 Ileum, ostium valvae
8 Valva ileocecalis [Valva ilealis]
9 Pancreas, caput
10 Pancreas, cauda
11 Pancreas, corpus
12 Pancreas
13 Duodenum
14 Duodenum, flexura inferior
15 Duodenum, flexura superior
16 Duodenum, pars ascendens
17 Duodenum, pars descendens
18 Ductus choledochus
19 A. et V. splenica [A. et V. lienalis]
20 Appendix vermiformis
21 Appendix vermiformis, ostium
22 Cecum
23 Taenia libera
24 Ileum
25 Jejunum
26 Ductus pancreaticus accessorius (SANTORINI)
27 A. et V. mesenterica superior
28 A. et V. mesenterica inferior
29 Aa. et Vv. jejunales et ileales
30 A. et V. colica dextra
31 A. et V. colica media
32 A. et V. colica sinistra
33 Aa. et Vv. sigmoideae
34 A. rectalis superior
35 Mesocolon transversum

© 3B Scientific GmbH, Germany

Small intestine and large intestine

1 Pancreatic duct
2 Ascending colon
3 Descending colon
4 Sigmoid colon [pelvic colon]
5 Transverse colon
6 Haustra of colon [Sacculations of colon]
7 Ostium of ileocecal valve
8 Ileocecal valve
9 Pancreatic head
10 Pancreatic cauda [pankreatic tail]
11 Pancreatic body
12 Pancreas
13 Duodenum
14 Inferior duodenal flexure
15 Superior duodenal flexure
16 Ascending part of duodenum
17 Descending part of duodenum
18 Common bile duct
19 Splenic artery and vein [lienal artery and vein]
20 Vermiform appendage
21 Ostium of vermiform appendage
22 Cecum [blind sac]
23 Free taenia
24 Ileum
25 Jejunum
26 SANTORINI´s duct
27 Superior mesenteric artery and vein
28 Inferior mesenteric artery and vein
29 Jejunal and ileal arteries and veins
30 Right colic artery and vein
31 Middle colic artery and vein
32 Left colic artery and vein
33 Sigmoid arteries and veins
34 Superior rectal artery
35 Mesentery of transverse colon

The intestine is made up of the small and large intestine and the first part of the small intestine is called the duodenum. The excretory duct of the gallbladder merges with the pancreatic duct which opens into the duodenum at the major duodenal papilla. The further parts of the small intestine are the jejunum and the ileum. The total length of the small intestine in living humans cannot be stated exactly due to constant contractions and movements. In a relaxed state, the small intestine is approx. 5 - 6m long. If it is cut open, numerous mucosal folds may be seen inside which also feature villi which give the mucosa a velvety appearance. The folds and villi increase the surface of the small intestine to 5 - 10 m^2. This large surface is used for effective absorption of nutrients. The digestive juices from the liver and pancreas added in the duodenum first split up food into molecules which can be absorbed into the blood and lymph vessels in the further course of the small intestine. Muscles in the intestinal wall produce contraction waves which propel the chyme forwards. Finally, the remaining chyme is thickened by water absorption and excreted in the large intestine which is approx. 1.5m long.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Dünndarm und Dickdarm

1 Ausführungsgang der Bauchspeicheldrüse
2 Aufsteigender Dickdarm
3 Absteigender Dickdarm
4 S-förmiger Dickdarm
5 Querdarm
6 Colon, haustra [sacculationes]
7 Ileum, ostium valvae
8 Dünndarm-Blinddarmklappe
9 Kopf der Bauchspeicheldrüse
10 Schwanz der Bauchspeicheldrüse
11 Körper der Bauchspeicheldrüse
12 Bauchspeicheldrüse
13 Zwölffingerdarm
14 Duodenum, flexura inferior
15 Duodenum, flexura superior
16 Duodenum, pars ascendens
17 Duodenum, pars descendens
18 Ausführungsgang von Leber und Gallenblase
19 Milzschlagader und -vene
20 Wurmfortsatz
21 Wurmfortsatz, Mündung
22 Blinddarm
23 Taenia libera
24 Krummdarm
25 Leerdarm
26 Ductus pancreaticus accessorius (SANTORINI)
27 Obere Gekröseschlagader und -vene
28 Untere Gekröseschlagader und -vene
29 Darmschlagadern und -venen
30 Rechte Dickdarmschlagader und -vene
31 Mittlere Dickdarmschlagader und -vene
32 Linke Dickdarmschlagader und-vene
33 Sigmaschlagadern und -venen
34 Obere Enddarmschlagader
35 Mesocolon transversum

Der Darm wird eingeteilt in Dünndarm und Dickdarm. Den Anfang des Dünndarms bildet der Zwölffingerdarm (Duodenum), der seinen Namen aufgrund seiner Länge von 12 nebeneinandergelegten Fingern erhalten hat. In ihn münden die Ausführungsgänge von Gallenblase und Bauchspeicheldrüse (Pancreas). Im weiteren Verlauf wird der Dünndarm vom Leerdarm (Jejunum) und Krummdarm (Ileum) gebildet. Seine Gesamtlänge ist beim lebenden Menschen durch ständige Kontraktionen und Bewegungen nicht genau anzugeben, im erschlafften Zustand ist der Dünndarm ca. 5-6m lang. Schneidet man ihn auf, so erkennt man in seinem Inneren zahlreiche Schleimhautfalten, die ihrerseits mit Zotten besetzt sind, die der Schleimhaut ein samtartiges Aussehen verleihen. Durch Falten und Zotten vergrößert sich die Oberfläche des Dünndarms auf 5-10m^2. Diese große Oberfläche dient der effektiven Aufnahme von Nährstoffen. Die im Zwölffingerdarm zugesetzten Verdauungssäfte aus Leber und Bauchspeicheldrüse spalten die Nahrung zunächst in Moleküle auf, die im weiteren Verlauf des Dünndarms in die Blut- und Lymphgefäße aufgenommen (resorbiert) werden können. Muskeln in der Darmwand sorgen für Wellenbewegungen, die den Speisebrei vorwärts transportieren. Im Dickdarm schließlich, der eine Länge von ca. 1,5m hat, wird der restliche Speisebrei dann durch Wasserentzug eingedickt und ausgeschieden.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Intestino delgado y grueso

1 Conducto pancreático
2 Colon ascendente
3 Colon descendiente
4 Colon sigmoide
5 Colon transverso
6 Colon, haustra
7 Válvula del orificio ileocecal
8 Válvula ileocecal
9 Páncreas, cabeza
10 Páncreas, cola
11 Páncreas, cuerpo
12 Páncreas
13 Duodeno
14 Duodeno, ángulo inferior
15 Duodeno, ángulo superior
16 Duodeno, porción ascendente
17 Duodeno, porción descendente
18 Conducto colédoco
19 A. y v. esplénicas [A. y v. lienales]
20 Apéndice vermiforme
21 Apéndice vermiforme, orificio
22 Ciego
23 Tenia libre
24 Íleon
25 Yeyuno
26 Conducto pancreático accesorio (SANTORINI)
27 A. y v. mesentéricas superiores
28 A. y V. mesentérica inferior
29 Aa. y Vv. yeyunales y íleales
30 A. y V. cólica derecha
31 A. y V. cólica media
32 A. y V. cólica izquierda
33 Aa. y Vv. sigmoideas
34 A. rectal superior
35 Mesocolon transverso

El intestino está dividido en intestino delgado e intestino grueso. El duodeno constituye el comienzo del intestino delgado. Le debe su nombre a la longitud que corresponde a 12 dedos puestos uno junto al otro. En el duodeno desembocan el conducto biliar y el pancreótico. A continuación siguen el yeyuno y el íleon. Resulta difícil determinar la longitud entera del intestino delgado en una persona viva porque está continuamente en movimiento realizando contracciones. En estado relajado el intestino delgado mide de 5 a 6m aproximadamente. Al abrirlo se ven en el interior numerosas arrugas en la mucosa. La misma mucosa está cubierta de papilas que le dan un aspecto afelpado. Con las arrugas y papilas la superficie del intestino delgado aumenta de 5 a 10 m^2 . La gran superficie es imprescindible para absorber efectivamente las sustancias nutritivas. Los jugos digestivos de la vesiga biliar y del páncreas, añadidos en el duodeno, fraccionan los alimentos en moléculas que a lo largo del intestino delgado pueden ser absorbidas en los vasos sanguíneos y limfáticos. Los músculos en la pared del intestino producen movimientos ondulatorios que transportan el quimo hacia adelante. Al final, en el intestino grueso, que mide unos 1,5m, el quimo se espesa al retirarle agua y está excretado.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Intestin grêle et côlon

1 Canal pancréatique
2 Côlon ascendant
3 Côlon descendant
4 Côlon sigmoïde
5 Côlon transverse
6 Côlon, bosselures (saccules)
7 Iléon, orifice des valves
8 Valvule iléocæcale (valvule iléale)
9 Pancréas, tête
10 Pancréas, queue
11 Pancréas, corps
12 Pancréas
13 Duodénum
14 Duodénum, flexion inférieure
15 Duodénum, flexion supérieure
16 Duodénum, partie ascendante
17 Duodénum, partie descendante
18 Canal cholédoque
19 Artère et veine spléniques (artère et veine liénales)
20 Appendice vermiculaire
21 Appendice vermiculaire, orifice
22 Cæcum
23 Ténia libre
24 Iléon
25 Jéjunum
26 Canal pancréatique accessoire (SANTORINI)
27 Artère et veine mésentériques supérieures
28 Artère et veine mésentériques inférieures
29 Artères et veines jénunales et iléales
30 Artère et veine coliques droites
31 Artère et veine coliques transverses
32 Artère et veine coliques gauches
33 Artères et veines sigmoïdes
34 Artère rectale supérieure
35 Mésocôlon transverse

L'intestin est divisé en intestin grêle et côlon. Le duodénum forme le début de l'intestin grêle. Le duodénum doit son nom à sa longueur de 12 doigts mis les uns à côté des autres. Les canaux cholédoque et pancréatique s'abouchent au duodénum. La suite de l'intestin grêle est formée par le jéjunum et l'iléon. A cause de ses contractions et mouvements constants, il n'est pas possible de déterminer sa longueur totale exacte chez l'humain vivant. A l'état relâché, l'intestin grêle atteint environ 5 à 6m de longueur. Lorsqu'on le sectionne, on aperçoit à l'intérieur une muqueuse pourvue de nombreux plis qui à leur tour contiennent des villosités donnant un aspect velouté à la muqueuse. Par les plis et les villosités, la surface de l'intestin grêle augmente sa superficie de 5 à 10 m^2. Cette grande surface sert à la résorption effective des éléments nutritifs. Les sucs digestifs de la vésicule biliaire et du pancréas ajoutés dans le duodénum divisent d'abord la nourriture en molécules qui plus loin dans l'intestin grêle peuvent être résorbées par les vaisseaux sanguins et lymphatiques. Les muscles de la paroi intestinale provoquent des mouvements en forme de vagues qui transportent le chyme en avant. Dans le côlon, qui atteint une longueur d'environ 1,5m, le reste du chyme est épaissi par dessiccation pour être éliminé ensuite.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Intestino delgado e intestino grosso

1 Ducto pancreático (ducto de Hoffmann)
2 Cólon ascendente
3 Cólon descendente
4 Cólon sigmóide (cólon pélvico)
5 Cólon transverso
6 Haustros do cólon (saculações do cólon)
7 Óstio ileocecal
8 Válvula ileocecal (válvula de Varolius)
9 Cabeça do pâncreas
10 Cauda do pâncreas
11 Corpo do pâncreas
12 Pâncreas
13 Duodeno
14 Flexura inferior do duodeno
15 Flexura superior do duodeno
16 Porção ascendente do duodeno
17 Porção descendente do duodeno
18 Ducto colédoco (ducto biliar comum)
19 Artéria e veia esplênica (artéria e veia lienal)
20 Apêndice vermiforme
21 Óstio do apêndice vermiforme
22 Ceco
23 Tênia livre
24 Íleo
25 Jejuno
26 Duto pancreático acessório (canal de Santorini)
27 Artéria e veia mesentérica superior
28 Artéria e veia mesentérica inferior
29 Artérias e veias jejunais e ileais
30 Artéria e veia cólica direita
31 Artéria e veia cólica média
32 Artéria e veia cólica esquerda
33 Artérias e veias sigmóides
34 Artéria retal superior
35 Mesocólon transverso

O intestino é composto pelo intestino delgado e pelo intestino grosso e a primeira parte do intestino delgado é chamada de duodeno. Os dutos excretórios da vesícula biliar e pâncreas abrem-se no duodeno. As demais partes do intestino delgado são o jejuno e o íleo. O comprimento total do intestino delgado nos seres humanos não pode ser afirmado com exatidão dado à suas constantes contrações e movimentos. Em estado relaxado, o intestino delgado mede aproximadamente 5 – 6mts de comprimento. Se for aberto, numerosas mucosas podem ser observadas, que também apresentam vilosidades, as quais dão à mucosa uma aparência aveludada. As mucosas e vilosidades aumentam a superfície do intestino delgado em cerca de 5 - 10 m^2. Tal superfície é usada para uma efetiva absorção dos nutrientes. Os sucos digestivos da vesícula e do pâncreas juntos com o duodeno, primeiro partem a comida em moléculas que podem ser absorvidas pelo sangue e vasos linfáticos no curso seguinte do intestino delgado. Músculos na parede do intestino produzem ondas de contração as quais impelem o quimo para frente. Finalmente, o quimo restante é refinado pela absorção de água e expelido para o intestino grosso, que tem aproximadamente 1.5mts de comprimento.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Intestino tenue e intestino crasso

1 Condotto di uscita del pancreas
2 Intestino crasso ascendente
3 Intestino crasso discendente
4 Intestino crasso a S
5 Colon traverso
6 Haustrum del colon [sacculi]
7 Ileo, vulva
8 Valvola ileocecale dell'intestino tenue
9 Capo del pancreas
10 Coda del pancreas
11 Corpo del pancreas
12 Pancreas
13 Duodeno
14 Duodeno, flessura inferiore
15 Duodeno, flessura superiore
16 Duodeno, parte ascendente
17 Duodeno, parte discendente
18 Condotto uscente del fegato e della cistifellea
19 Arteria e vena della milza
20 Appendice vermiforme
21 Appendice vermiforme, sbocco
22 Intestino cieco
23 Benderella libera
24 Ileo
25 Digiuno
26 Condotto pancreatico accessorio (SANTORINI)
27 Arteria e vena mesenterica superiore
28 Arteria e vena mesenterica inferiore
29 Arterie e vene dell'intestino
30 Arteria e vena dell'intestino destro
31 Arteria e vena dell'intestino medio
32 Arteria e vena dell'intestino sinistro
33 Arterie e vene sigmoidee
34 Arteria dell'intestino crasso superiore
35 Mesocolon traverso

L'intestino è diviso in intestino tenue e intestino crasso. La parte iniziale dell'intestino tenue è costituita dal duodeno, così chiamato per la sua lunghezza pari a 12 dita poste l'una accanto all'altra. Nel duodeno sfociano i condotti di uscita della cistifellea e del pancreas. Le sezioni successive dell'intestino tenue sono il digiuno e l'ileo. La lunghezza complessiva dell'intestino tenue nell'essere umano vivo non è misurabile a causa delle costanti contrazioni e dei movimenti cui è sottoposto, invece allo stato rilassato misura circa 5-6 metri di lunghezza. Al suo interno si riconoscono numerose pliche mucose coperte di villi, che danno un aspetto vellutato alla mucosa. Le pieghe e i villi ispessiscono la superficie dell'intestino tenue fino a 5-10 m2. Questa grande superficie serve a rendere efficiente l'assunzione delle sostanze nutritive. I succhi gastrici provenienti dal fegato e dal pancreas, che vengono aggiunti nel duodeno, scindono il cibo in molecole, che poi passano nell'intestino tenue e vengono assorbite dai vasi sanguigni e linfatici. I muscoli della parete intestinale creano i movimenti ondulatori che fanno avanzare il chimo. Infine nell'intestino crasso, che ha una lunghezza di circa 1,5 m, il chimo viene concentrato per sottrazione di acqua e poi espulso.

© 3B Scientific GmbH, Germany

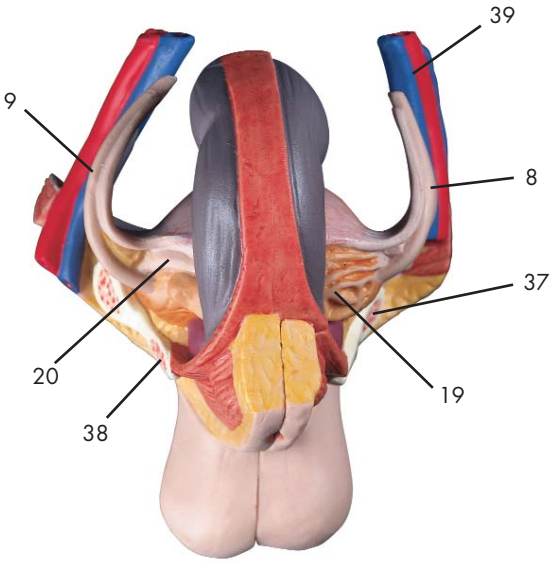
小腸と大腸

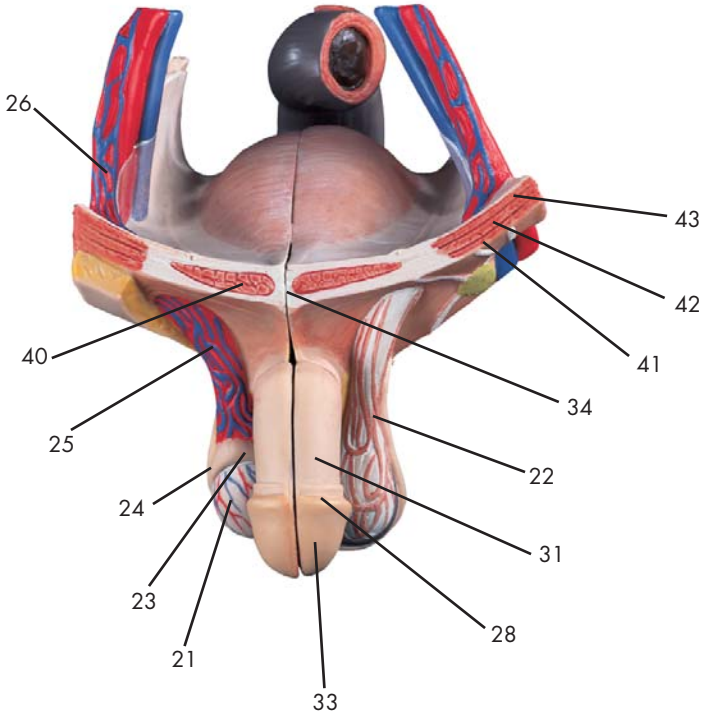
1 膵管
2 上行結腸
3 下行結腸
4 S状結腸
5 横行結腸
6 結腸膨起
7 回盲弁口
8 回盲弁
9 膵頭
10 膵尾
11 膵体
12 膵臓
13 十二指腸
14 下十二指腸曲
15 上十二指腸曲
16 十二指腸，上行部
17 十二指腸，下行部
18 総胆管
19 脾動脈・静脈
20 虫垂
21 虫垂口
22 盲腸
23 自由ヒモ
24 回腸
25 空腸
26 副膵管（サントリーニ管）
27 上腸間膜動脈・静脈
28 下腸間膜動脈・静脈
29 回腸動脈・静脈と空腸動脈・静脈
30 右結腸動脈・静脈
31 中結腸動脈・静脈
32 左結腸動脈・静脈
33 S状結腸動脈・静脈
34 上直腸動脈
35 横行結腸間膜

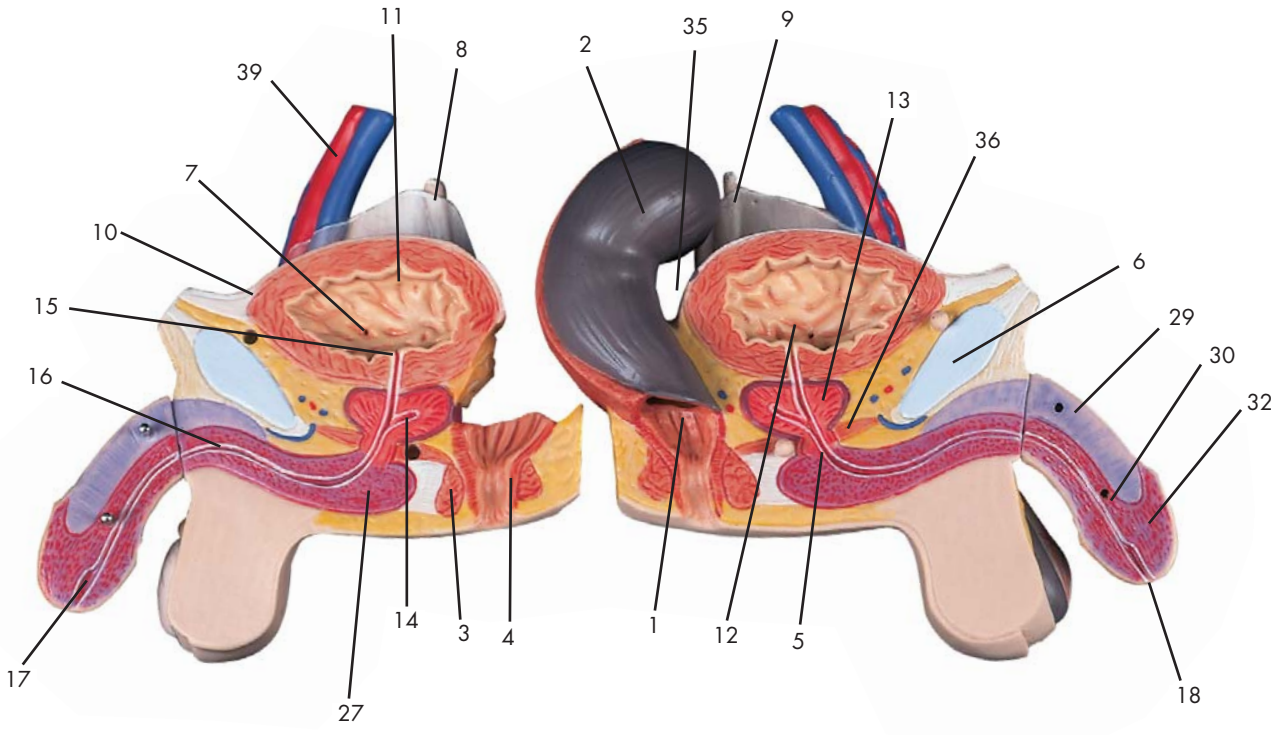
腸は小腸と大腸から成り，小腸の最初の部分は十二指腸と呼ばれる。胆嚢の排出管（胆嚢管）と総肝管は合流して総胆管となり，さらに総胆管は膵臓の排出管である膵管と合流して十二指腸下行部に注ぐ。十二指腸に続く小腸は空腸と回腸である。生体における小腸の全長は，小腸の収縮や動きのため，正確には記載できないが，安静時の小腸はおよそ5～6mである。小腸を切り開くとたくさんの粘膜ヒダがその内壁に見える。それらのヒダや腸絨毛により，小腸の表面積は5～10m^{2}にも及び，栄養の吸収を容易にする。十二指腸で加えられた胆汁（肝臓で作られた後，一時胆嚢で貯えられて濃縮される）や膵液は食物を小さな粒子（分子）に分解し，小腸を通過する過程で血管やリンパ管が栄養を吸収しやすい状態にする。小腸壁の筋は波状に収縮運動（ぜん動運動）をして糜汁を前に送る。最後に，水分の吸収で濃縮された糜汁は，長さ約1.5mの大腸内に排出され，そこでさらに水分を吸収されてから体外に排泄される。

メッケル憩室（回腸憩室）：回盲弁から約50cmのところの回腸の内壁に見られる小指頭大の袋である。メッケル憩室は成人の1～2%で起こり，胎生期の卵黄腸管の腸管側の部分が残って形成される。通常はなんの障害も起こさないが，膵組織や胃粘膜の混入があると，胃粘膜からの酸により憩室は潰瘍や出血を起こす。

© 3B Scientific GmbH, Germany


39
9
8
37
20
19
38


26
43
42
41
40
34
25
22
24
31
23
28
21
33


11
8
39
7
10
15
16
14
3
4
17
27
2
35
9
13
36
6
29
30
32
1
12
5
18

1 Rectum, ampulla
2 Rectum
3 M. sphincter ani externus
4 M. sphincter ani internus
5 M. sphincter urethrae
6 Symphysis pubica [discus interpubicus]
7 Ureter, ostium
8 Ureter dexter
9 Ureter sinister
10 Vesica urinaria, apex
11 Vesica urinaria, corpus
12 Trigonum vesicae
13 Prostata
14 Prostata, utriculus
15 Urethra, ostium internum
16 Urethra masculina, pars spongiosa
17 Urethra, fossa navicularis
18 Urethra masculina, ostium externum
19 Vesicula seminalis
20 Ductus deferens
21 Testis
22 M. cremaster, fascia cremasterica
23 Epididymis, caput
24 Epididymis, cauda
25 Plexus pampiniformis
26 A. et V. testicularis dextra
27 Penis, bulbus
28 Glans penis, corona
29 Penis, corpus cavernosum
30 Penis, corpus spongiosum
31 Fascia penis superficialis
32 Penis, glans
33 Penis, preputium
34 Linea alba
35 Excavatio rectovesicalis
36 M. transversus perinei profundus
37 Os pubis, ramus superior
38 Os pubis, ramus inferior
39 A. et V. iliaca externa dextra
40 M. rectus abdominis
41 M. obliquus externus abdominis
42 M. obliquus internus abdominis
43 M. transversus abdominis

© 3B Scientific GmbH, Germany

Male genital organs

1 Rectal ampulla
2 Rectum
3 Sphincter ani externus muscle
4 Sphincter ani internus muscle
5 Sphincter urethrae muscle
6 Pubic symphysis
7 Ureteric orifice
8 Right ureter
9 Left ureter
10 Apex of urinary bladder
11 Body of bladder
12 Vesical trigone
13 Prostate
14 Prostatic utricle
15 Internal urethral orifice
16 Spongy part of masculine urethra
17 Navicular fossa of urethra [great lacuna of urethra]
18 External opening of masculine urethra
19 Seminal vesicle
20 Deferent duct [spermatic duct]
21 Testis
22 Cremasteric fascia
23 Head of epididymis
24 Cauda of epididymis
25 Spermatic plexus
26 Right testicular artery and vein
27 Bulbus penis
28 Corona of glans
29 Cavernous body of penis
30 Spongy body of penis
31 Superficial fascia of penis
32 Glans of penis
33 Prepuce of penis
34 White line of abdomen
35 Rectovesical excavation
36 Transversus perinei profundus muscle
37 Ascending ramus of pubis
38 Descending ramus of pubis [inferior pubic ramus]
39 Right external iliac artery and vein
40 Rectus abdominis muscle
41 Obliquus externus abdominis muscle
42 Obliquus internus abdominis muscle
43 Transversus abdominis muscle

The penis and the scrotum may be identified on the outside.
The penis is divided into the root, body and the glans. It consists essentially of three spongy bodies, two cavernous bodies of penis and the spongy body of male urethra. Erection of the penis occurs when the spongy bodies are filled with blood.

Both the male sex hormones and the sperm cells are produced in the testes. Sperm cells pass into an epididymis, a tube behind the testis, where they mature. The vas deferens, a duct approx. 50cm long, connects the epididymis to the urethra. Also part of the male genital organs are the vesicle glands and the prostate gland.

The main part of the seminal fluid is formed in the seminal vesicles, the prostate gland secretes various enzymes into the semen.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Männliche Geschlechtsorgane

1 Erweiterung des Enddarmes
2 Enddarm
3 Äußerer Afterschließmuskel
4 Innerer Afterschließmuskel
5 Harnröhrenschließmuskel
6 Schamfuge
7 Harnleitermündung
8 Rechter Harnleiter
9 Linker Harnleiter
10 Harnblasenspitze
11 Blasenkörper
12 Trigonum vesicae
13 Vorsteherdrüse
14 Prostata, utriculus
15 Innere Harnröhrenöffnung
16 Urethra masculina, pars spongiosa
17 Urethra, fossa navicularis
18 Harnröhrenmündung (des Mannes)
19 Samenbläschen
20 Samenleiter
21 Hoden
22 Fascia cremasterica
23 Nebenhoden, Kopf
24 Nebenhoden, Schwanz
25 Hodenvenengeflecht
26 Rechte Hodenschlagader und -vene
27 Bulbus penis
28 Corona glandis
29 Gliedschwellkörper
30 Harnröhrenschwellkörper
31 Fascia penis superficialis
32 Eichel
33 Vorhaut
34 Weiße Linie
35 Excavatio rectovesicalis
36 M. transversus perinei profundus
37 Os pubis, ramus superior
38 Os pubis, ramus inferior
39 Rechte äußere Beckenschlagader und -vene
40 Gerader Bauchmuskel
41 Äußerer schräger Bauchmuskel
42 Innerer schräger Bauchmuskel
43 Querer Bauchmuskel

Von außen zu erkennen ist zunächst das Glied (Penis) und der Hodensack (Scrotum).
Das Glied wird eingeteilt in Wurzel, Schaft und Eichel und besteht im Wesentlichen aus drei Schwellkörpern: Den paarigen Gliedschwellkörpern und dem Harnröhrenschwellkörper. Durch Füllung dieser Schwellkörper mit Blut kommt es zur Aufrichtung (Erektion) des Gliedes.

In den beiden Hoden werden sowohl die männlichen Geschlechtshormone als auch die Samenzellen gebildet. Dem Hinterrand der Hoden liegen die Nebenhoden an, in ihnen reifen die Samenzellen vollständig aus. Die Samenleiter verbinden als ca. 50cm lange Kanäle die Nebenhoden mit der Harnröhre. Zu den männlichen Geschlechtsorganen zählen außerdem die Bläschendrüsen und die Vorsteherdrüse (Prostata).

In den Bläschendrüsen wird der Hauptteil der Samenflüssigkeit gebildet, die Vorsteherdrüse gibt verschiedene Enzyme an das Ejakulat ab.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Órganos sexuales masculinos

1 Recto, ampolla
2 Recto
3 M. esfínter externo del ano
4 M. esfínter interno del ano
5 M. esfínter de la uretra
6 Sínfisis púbica [disco interpúbico]
7 Uréter, orificio
8 Uréter derecho
9 Uréter izquiero
10 Vejiga urinaria, vértice
11 Vejiga urinaria, cuerpo
12 Triángulo vesical
13 Próstata
14 Próstata, utrículo
15 Uretra, orificio interno
16 Uretra masculina, porción esponjosa
17 Uretra, fosa navicular
18 Uretra masculina, ostium externo
19 Vesícula seminal
20 Conducto deferente
21 Testículo
22 M. cremáster, fascia cremásterica
23 Cabeza del epidídimo
24 Cola del epidídimo
25 Plexo pampiniforme
26 A. y V. testiculares
27 Pene, bulbo
28 Glande del pene, corona
29 Pene, cuerpo cavernoso
30 Pene, cuerpo esponjoso
31 Fascia superficial del pene
32 Pene, glande
33 Pene, prepucio
34 Linea alba
35 Saco rectovesical
36 M. transverso perineal profundo
37 H. pubis, rama superior
38 H. pubis, rama inferior
39 A. y v. ilíacas externas derechas
40 M. recto del abdomen
41 M. oblicuo externo del abdomen
42 M. oblicuo interno del abdomen
43 M. transverso del abdomen

Desde el exterior se ve el miembro viril (pene) y la bolsa testicular (escroto). El pene se divide en raíz, cuerpo y extremo y está constituido por tres cuerpos cavernosos. Dos cuerpos cavernosos del pene y el cuerpo esponjoso debajo de éstos que contiene la uretra. Al llenarse estos cuerpos cavernosos con sangre el pene se levanta (erección).

En los dos testículos se producen tanto las hormonas sexuales masculinas como los espermatozoides. Situados y fijos en la parte superior del testículo están los epidídimos, donde los espermatozoides terminan de madurar. Los conductos deferentes, aproximadamente 50cm de longitud, unen los epidídimos con la uretra. Los órganos sexuales masculinos constan además de las vesículas seminales y de la glándula prostática (próstata).

En las vesículas seminales se produce la mayor parte del esperma, al que la glándula prostática segrega varias enzimas.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Organes génitaux masculins

1 Rectum, ampoule
2 Rectum
3 Muscle sphincter externe de l'anus
4 Muscle sphincter interne de l'anus
5 Muscle sphincter de l'urètre
6 Symphyse pubienne (disque interpubien)
7 Uretère, orifice
8 Uretère droit
9 Uretère gauche
10 Vésicule urinaire, pointe
11 Vésicule urinaire, corps
12 Trigone vésical
13 Prostate
14 Prostate, utricule
15 Urètre, orifice interne
16 Urètre masculin, partie spongieuse
17 Urètre, fosse naviculaire
18 Urètre masculin, orifice externe
19 Vésicule séminale
20 Canal déférent
21 Testicule
22 Muscle crémaster, fascia crémastérique
23 Epididyme, tête
24 Epididyme, queue
25 Plexus pampiniforme
26 Artère et veine testiculaires droites
27 Pénis, bulbe
28 Gland du pénis, couronne
29 Pénis, corps caverneux
30 Pénis, corps spongieux
31 Fascia superficiel du pénis
32 Pénis, gland
33 Pénis, prépuce
34 Ligne blanche de l'abdomen
35 Excavation rectovésicale
36 Muscle transverse profond du périnée
37 Os pubien, rameau supérieur
38 Os pubien, rameau inférieur
39 Artère et veine iliaques externes droites
40 Muscle droit de l'abdomen
41 Muscle oblique externe de l'abdomen
42 Muscle oblique interne de l'abdomen
43 Muscle transverse de l'abdomen

Extérieurement, on reconnaît tout d'abord le pénis et le scrotum.
Le pénis est divisé en la racine, le corps et le gland, et il est essentiellement composé de trois corps érectiles: le corps caverneux (paire) et le corps spongieux. Lorsque le sang remplit ces corps érectiles, le pénis s'érige (érection).

Les hormones sexuelles masculines et les spermatozoïdes sont formés dans les deux testicules. Au bord arrière des testicules se trouve l'épididyme où les spermatozoïdes parviennent à maturité. Les canaux déférents d'environ 50 cm de longueur relient l'épididyme à l'urètre. La vésicule séminale et la prostate font également partie des organes génitaux masculins.

C'est dans la vésicule séminale que le gros de la masse du sperme est formé, la prostate fournit différents enzymes au liquide séminal.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Órgãos genitais masculinos

1 Ampola do reto
2 Reto
3 Músculo do esfíncter externo do ânus
4 Músculo do esfíncter interno do ânus
5 Músculo esfíncter da úretra
6 Sínfise púbica
7 Óstio do ureter
8 Ureter direito
9 Ureter esquerdo
10 Ápice da bexiga
11 Corpo da bexiga
12 Trígono da bexiga
13 Próstata (glândula prostática)
14 Utrículo prostático
15 Óstio interno da uretra (abertura uretral interna)
16 Parte esponjosa da uretra masculina
17 Fossa navicular da uretra
18 Óstio externo da uretra masculina (abertura externa da uretra masculina)
19 Vesícula seminal (glândula seminal)
20 Canal deferente (ducto espermático)
21 Testículo
22 M. cremáster, fáscia cremastérica
23 Cabeça do epidídimo
24 Cauda do epidídimo
25 Plexo pampiniforme
26 Artéria e veia testicular direita
27 Bulbo peniano
28 Coroa da glande
29 Corpo cavernoso do pênis
30 Corpo cavernoso da uretra
31 Fáscia do pênis superficial
32 Glande peniana (balanus)
33 Prepúcio
34 Linha branca (linha de Hunter)
35 Escavação retovesical
36 M. transverso profundo do períneo
37 Osso púbis, ramo superior
38 Osso púbis, ramo inferior
39 Artéria e veia ilíaca externa direita
40 Músculo reto do abdome
41 Músculo oblíquo externo do abdome
42 Músculo oblíquo interno do abdome
43 Músculo transverso do abdome

O pênis e o escroto podem ser identificados pelo lado de fora. O pênis é dividido em raiz, corpo e glande. Ele consiste essencialmente em três corpos esponjosos, dois corpos cavernosos do pênis e o corpo esponjoso da uretra masculina. A ereção ocorre quando os corpos esponjosos são preenchidos com sangue.

Tanto os hormônios sexuais masculinos como o esperma são produzidos nos testículos. As células espermáticas passam pelo epidídimio, um tubo por trás dos testículos, onde amadurecem. O canal deferente, um duto com aproximadamente 50cm de comprimento, conecta o epidídimio à uretra. Também fazem parte dos órgãos genitais masculinos a glândula vesicular e a próstata.

A parte principal do fluído seminal é formada na glândula vesicular, a próstata secreta várias enzimas no sêmen.

Organi sessuali maschili

1 Allargamento dell'intestino crasso
2 Retto
3 Sfintere esterno dell'ano
4 Sfintere interno dell'ano
5 Muscolo di chiusura dell'uretra
6 Sinfisi pubica
7 Sbocco dell'uretere
8 Uretere destro
9 Uretere sinistro
10 Punta della vescica urinaria
11 Corpo della vescica
12 Trigono vescicale di Lieutaud
13 Prostata
14 Otricolo della prostata
15 Orificio interno dell'uretra
16 Uretra dell'uomo, parte spongiosa
17 Uretra, fossa navicolare
18 Orificio uretrale (nell'uomo)
19 Vescicola seminale
20 Condotto spermatico
21 Testicolo
22 Fibre cremasteriche
23 Testa dell'epididimo
24 Coda dell'epididimo
25 Plesso venoso del testicolo
26 Arteria e vena testicolari destre
27 Bulbo del pene
28 Corona del glande
29 Corpo cavernoso del membro
30 Corpo cavernoso dell'uretra
31 Fascia superficiale del pene
32 Glande
33 Prepuzio
34 Linea bianca
35 Tasca rettovescicale
36 M. traverso profondo del perineo
37 Osso pubico, ramo superiore
38 Osso pubico, ramo inferiore
39 Arteria e vena esterne destre del bacino
40 Muscolo addominale retto
41 Muscolo addominale obliquo esterno
42 Muscolo addominale obliquo interno
43 Muscolo addominale obliquo

Esternamente si vedono il membro (pene) e lo scroto.
Il membro si suddivide in radice, asta e glande ed è composto essenzialmente da tre corpi cavernosi: i due corpi cavernosi del membro e il corpo cavernoso dell'uretra. Quando tali corpi cavernosi si riempiono di sangue si ha l'erezione del membro.

Nei due testicoli si formano sia gli ormoni sessuali maschili sia gli spermatozoi. Dietro i testicoli ci sono gli epididimi, dove gli spermatozoi arrivano a maturazione completa. I condotti spermatici sono dei canali lunghi circa 50 cm che collegano gli epididimi all'uretra. Tra gli organi sessuali maschili ci sono anche le ghiandole vescicolari e la prostata.

Nelle ghiandole vescicolari si forma la parte principale del liquido seminale, mentre la prostata cede diversi enzimi all'eiaculato.

© 3B Scientific GmbH, Germany

男性生殖器

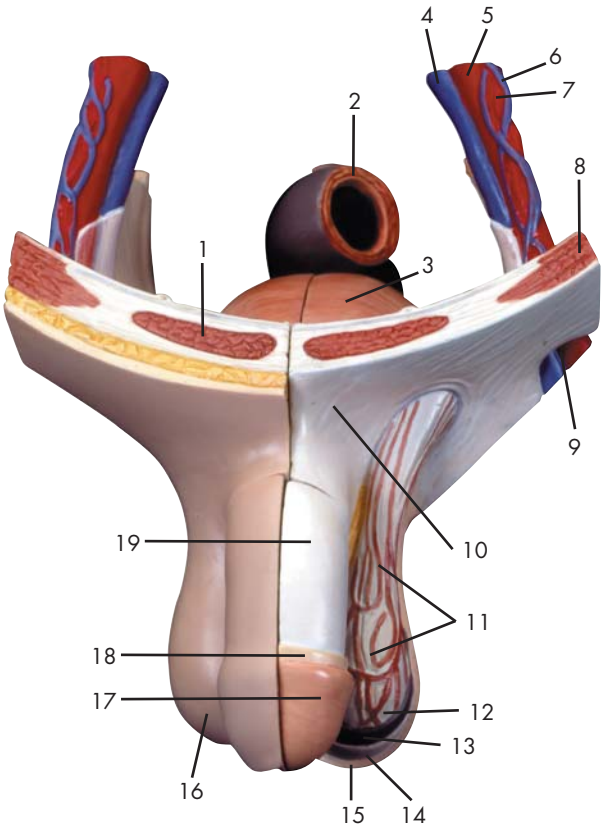
1 直腸膨大部
2 直腸
3 外肛門括約筋
4 内肛門括約筋
5 尿道括約筋
6 恥骨結合
7 尿管口
8 右尿管
9 左尿管
10 膀胱尖
11 膀胱体
12 膀胱三角
13 前立腺
14 前立腺小室
15 内尿道口
16 男の尿道海綿体
17 尿道舟状窩
18 男の外尿道口
19 精嚢
20 精管
21 精巣
22 精巣挙筋膜
23 精巣上体頭
24 精巣上体尾
25 蔓状静脈叢
26 右精巣動脈・静脈
27 尿道球
28 亀頭冠
29 陰茎海綿体
30 尿道海綿体
31 浅陰茎筋膜
32 陰茎亀頭
33 陰茎，包皮
34 白線
35 直腸膀胱窩
36 深会陰横筋
37 恥骨上枝
38 恥骨下枝
39 右外腸骨動脈・静脈
40 腹直筋
41 外腹斜筋
42 内腹斜筋
43 腹横筋

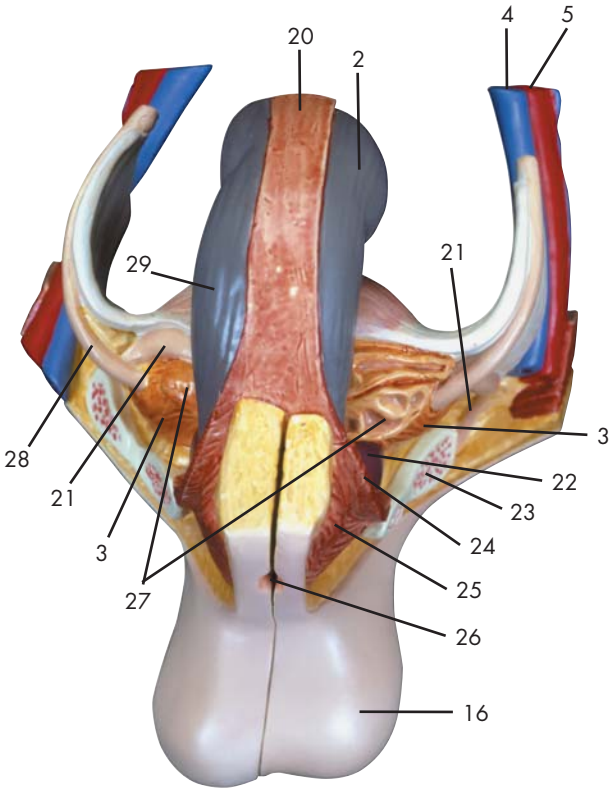
体の外からも見ることができる男性生殖器の部分は陰茎と陰嚢である。陰茎は形状的には根，体，亀頭に分かれ，構造は3つの海綿体より成る。背面の2つは陰茎海綿体といい，尿道を含む方を尿道海綿体という。陰茎の勃起は海綿体が血液で満たされた時に起こる現象である。

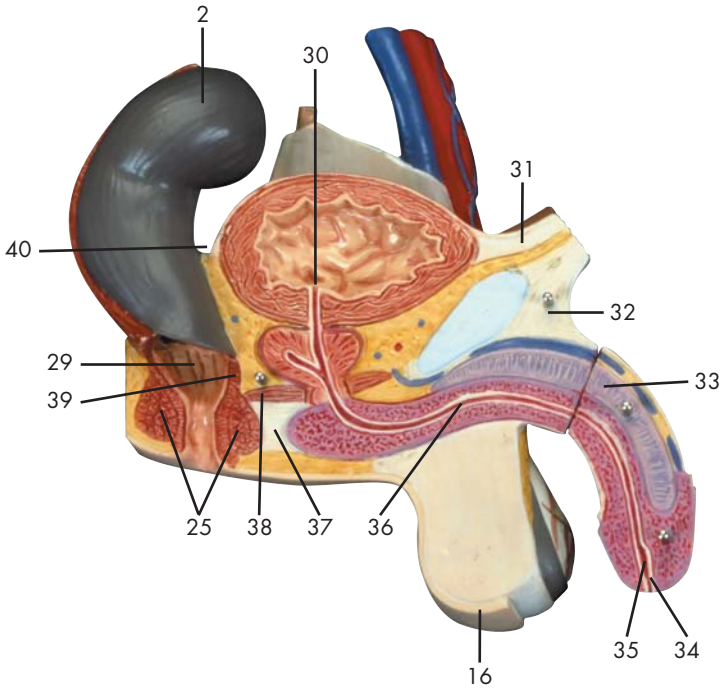
男性ホルモンと精子はともに睾丸で作られる。精子は，睾丸の上方から後方にかけて接する管状の組織，精巣上体へと進み，そこで成長する。精巣上体から尿道までは精管と呼ばれる長さ約50cmの管で結ばれる。精管は途中より精嚢からの管を受け，その後前立腺を通る。精液の大部分は精嚢で作られ，前立腺はいくつかの酵素を精液に分泌する。

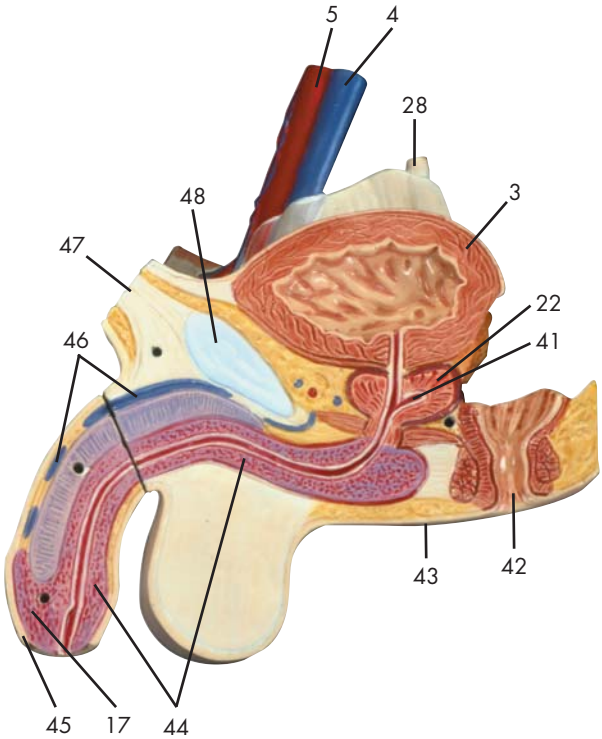
停留睾丸：胎生期に，精巣は腹膜に沿って下降し，鼠径管を経て陰嚢内に到着する。このルートの途中に停留して下降しない精巣を停留睾丸という。新生児の約10%に見られるが，1年間でほぼ9割は自然に下降する。

© 3B Scientific GmbH, Germany


4
5
6
7
2
8
1
3
9
19
10
11
18
17
12
13
16
15
14


4
5
20
2
29
21
3
28
22
21
23
3
24
25
27
26
16


2
30
31
40
32
29
33
39
25
38
37
36
35
34
16


5
4
28
48
3
47
22
46
41
43
42
45
17
44

1 M. rectus abdominis
2 Colon sigmoideum
3 Vesica urinaria
4 V. iliaca externa
5 A. iliaca externa
6 V. testicularis sinistra
7 A. testicularis sinistra
8 M. obliquus externus abdominis
9 Canalis inguinalis
10 M. obliquus externus abdominis, aponeurosis
11 M. cremaster
12 Fascia spermatica interna
13 Fascia spermatica externa
14 M. cremaster, fascia cremasterica
15 Cutis
16 Scrotum
17 Penis, glans
18 Fascia penis superficialis
19 Fascia penis profunda
20 M. pubococcygeus
21 Ductus deferens
22 Prostata
23 Os pubis
24 M. levator ani
25 M. sphincter ani externus
26 Anus
27 Vesicula seminalis
28 Ureter
29 Rectum, ampulla
30 Urethra, ostium internum
31 Plica umbilicalis medialis
32 Lig. fundiforme penis
33 Penis, corpus cavernosum
34 Urethra masculina, ostium externum
35 Urethra, fossa navicularis
36 Urethra masculina, pars spongiosa
37 Membrana perinei
38 M. transversus perinei profundus
39 M. sphincter ani internus
40 Excavatio rectovesicalis
41 Prostata, utriculus
42 Canalis analis
43 Raphe perinealis
44 Penis, corpus spongiosum
45 Penis, preputium
46 V. dorsalis superficialis penis
47 Linea alba
48 Symphysis pubica [discus interpubicus]

© 3B Scientific GmbH, Germany

Male genital organs

1 Rectus abdominis muscle
2 Sigmoid colon [pelvic colon]
3 Bladder
4 External iliac vein
5 External iliac artery
6 Left testicular vein
7 Left testicular artery
8 Obliquus externus abdominis muscle
9 Inguinal [abdominal] canal
10 Aponeurosis of obliquus externus abdominis muscle
11 Cremaster muscle
12 Internal spermatic fascia
13 External spermatic fascia
14 Cremasteric fascia
15 Skin
16 Scrotum
17 Glans of penis
18 Superficial fascia of penis
19 Deep fascia of penis
20 Pubococcygeus muscle
21 Deferent duct [spermatic duct]
22 Prostate
23 Pubic bone
24 Levator ani muscle
25 Sphincter ani externus muscle
26 Anus [anal orifice]
27 Seminal vesicle
28 Ureter
29 Rectal ampulla
30 Internal urethral orifice
31 Medial umbilical fold
32 Fundiform ligament of penis
33 Cavernous body of penis
34 External opening of masculine urethra
35 Navicular fossa of urethra [great lacuna of urethra]
36 Spongy part of masculine urethra
37 Perineal membrane
38 Transversus perinei profundus muscle
39 Sphincter ani internus muscle
40 Rectovesical excavation
41 Prostatic utricle
42 Anal canal
43 Raphe of perineum
44 Spongy body of penis
45 Prepuce of penis
46 Superficial dorsal vein of penis
47 White line of abdomen
48 Pubic symphysis

© 3B Scientific GmbH, Germany

Männliche Geschlechtsorgane

1 Gerader Bauchmuskel
2 S-förmiger Dickdarm
3 Harnblase
4 Äußere Beckenvene
5 Äußere Beckenschlagader
6 Linke Hodenvene
7 Linke Hodenschlagader
8 Äußerer schräger Bauchmuskel
9 Leistenkanal
10 Äußerer schräger Bauchmuskel, Aponeurose
11 Hodenheber
12 Innere Faszie des Samenstrangs
13 Fascia spermatica externa
14 Fascia cremasterica
15 Haut
16 Hodensack
17 Eichel
18 Fascia penis superficialis
19 Fascia penis profunda
20 M. pubococcygeus
21 Samenleiter
22 Vorsteherdrüse
23 Schambein
24 Afterheber
25 Äußerer Afterschließmuskel
26 After
27 Samenbläschen
28 Harnleiter
29 Erweiterung des Enddarmes
30 Innere Harnröhrenöffnung
31 Plica umbilicalis medialis
32 Schlingenband des Glieds
33 Gliedschwellkörper
34 Harnröhrenmündung (des Mannes)
35 Urethra, fossa navicularis
36 Männliche Harnröhre, spongiöser Teil
37 Dammmembran
38 M. transversus perinei profundus
39 Innerer Afterschließmuskel
40 Excavatio rectovesicalis
41 Vorsteherdrüse, Utrikulus
42 Enddarmkanal
43 Raphe perinealis
44 Harnröhrenschwellkörper
45 Vorhaut
46 V. dorsalis superficialis penis
47 Weiße Linie
48 Schamfuge

© 3B Scientific GmbH, Germany

Órganos sexuales masculinos

1 M. recto del abdomen
2 Colon sigmoide
3 Vejiga urinaria
4 V. ilíaca externa
5 A. ilíaca externa
6 V. testicular izquierda
7 A. testicular izquierda
8 M. oblicuo externo del abdomen
9 Conducto inguinal
10 M. oblicuo externo del abdomen, aponeurosis
11 M. cremáster
12 Aponeurosis infundibuliforme
13 Fascia espermática externa
14 M. cremáster, fascia cremásterica
15 Piel
16 Escroto
17 Pene, glande
18 Fascia superficial del pene
19 Fascia profunda del pene
20 M. pubococcígeo
21 Conducto deferente
22 Próstata
23 Hueso pubis
24 M. elevador del ano
25 M. esfínter externo del ano
26 Ano
27 Vesícula seminal
28 Uréter
29 Recto, ampolla
30 Uretra, orificio interno
31 Pliegue umbilical medial
32 Lig. fundiforme del pene
33 Pene, cuerpo cavernoso
34 Uretra masculina, ostium externo
35 Uretra, fosa navicular
36 Uretra masculina, porción esponjosa
37 Membrana perineal
38 M. transverso perineal profundo
39 M. esfínter interno del ano
40 Saco rectovesical
41 Próstata, utrículo
42 Conducto anal
43 Rafe perineal
44 Pene, cuerpo esponjoso
45 Pene, prepucio
46 V. dorsal superficial del pene
47 Linea alba
48 Sínfisis púbica [disco interpúbico]

© 3B Scientific GmbH, Germany

Organes génitaux masculins

1 Muscle droit de l'abdomen
2 Côlon sigmoïde
3 Vésicule urinaire
4 Veine iliaque externe
5 Artère iliaque externe
6 Veine testiculaire gauche
7 Artère testiculaire gauche
8 Muscle oblique externe de l'abdomen
9 Canal inguinal
10 Muscle oblique externe de l'abdomen, aponévrose
11 Muscle crémaster
12 Fascia spermatique interne
13 Fascia spermatique externe
14 Muscle crémaster, fascia crémastérique
15 Peau
16 Scrotum
17 Pénis, gland
18 Fascia superficiel du pénis
19 Fascia profond du pénis
20 Muscle pubiococcygien
21 Canal déférent
22 Prostate
23 Os pubien
24 Muscle releveur de l'anus
25 Muscle sphincter externe de l'anus
26 Anus
27 Vésicule séminale
28 Uretère
29 Rectum, ampoule
30 Urètre, orifice interne
31 Pli ombilical médial
32 Lig. frondiforme du pénis
33 Pénis, corps caverneux
34 Urètre masculin, orifice externe
35 Urètre, fosse naviculaire
36 Urètre masculin, partie spongieuse
37 Membrane périnéale
38 Muscle transverse profond du périnée
39 Muscle sphincter interne de l'anus
40 Excavation rectovésicale
41 Prostate, utricule
42 Canal anal
43 Raphé du périnée
44 Pénis, corps spongieux
45 Pénis, prépuce
46 Veine dorsale superficielle du pénis
47 Ligne blanche de l'abdomen
48 Symphyse pubienne (disque interpubien)

© 3B Scientific GmbH, Germany

Órgãos genitais masculinos

1 Músculo reto do abdome
2 Cólon sigmóide (cólon pélvico)
3 Bexiga
4 Veia ilíaca externa
5 Artéria ilíaca externa
6 Veia testicular esquerda
7 Artéria testicular esquerda (artéria espermática esquerda)
8 Músculo oblíquo externo do abdome
9 Canal inguinal (canal de Velpeau)
10 Aponeurose do músculo oblíquo externo do abdome
11 Músculo cremáster
12 Fáscia espermática interna
13 Fáscia espermática externa
14 M. cremáster, fáscia cremastérica
15 Pele
16 Escroto
17 Glande peniana (balanus)
18 Fáscia do pênis superficial
19 Fáscia de Buck
20 Músculo pubococcígeo
21 Canal deferente (ducto espermático)
22 Próstata (glândula prostática)
23 Osso púbis
24 Músculo elevador do ânus
25 Músculo do esfíncter externo do ânus
26 Anus (orifício anal)
27 Vesícula seminal (glândula seminal)
28 Ureter
29 Ampola do reto
30 Óstio interno da uretra (abertura uretral interna)
31 Prega umbilical medial
32 Ligamento fundiforme do pênis
33 Corpo cavernoso do pênis
34 Óstio externo da uretra masculina (abertura externa da uretra masculina)
35 Fossa navicular da uretra
36 Parte esponjosa da uretra masculina
37 Membrana perineal
38 M. transverso profundo do períneo
39 Músculo do esfíncter interno do ânus
40 Escavação retovesical
41 Utrículo prostático
42 Canal anal
43 Rafe perineal
44 Corpo cavernoso da uretra
45 Prepúcio
46 Veia dorsal superficial do pênis
47 Linha branca (linha de Hunter)
48 Sínfise púbica

© 3B Scientific GmbH, Germany

Organi sessuali maschili

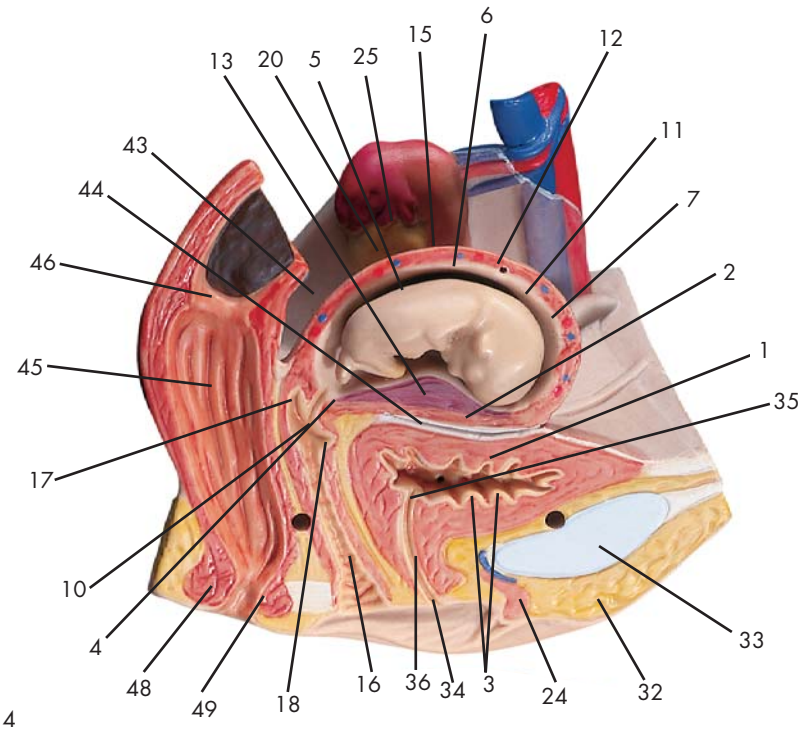
1 Muscolo addominale retto
2 Intestino crasso a S
3 Vescica urinaria
4 Vena ipogastrica esterna
5 Arteria ipogastrica esterna
6 Vena testicolare sinistra
7 Arteria testicolare sinistra
8 Muscolo addominale obliquo esterno
9 Canale inguinale
10 Muscolo addominale obliquo esterno, aponeurosi
11 Muscolo elevatore del testicolo
12 Fascia interna del funicolo spermatico
13 Fascia spermatica esterna
14 Fibre cremasteriche
15 Cute
16 Scroto
17 Glande
18 Fascia superficiale del pene
19 Fascia profonda del pene
20 M. pubococcigeo
21 Condotto spermatico
22 Prostata
23 Pube
24 M. elevatore dell'ano
25 Sfintere esterno dell'ano
26 Ano
27 Vescicola seminale
28 Uretere
29 Allargamento dell'intestino crasso
30 Orificio interno dell'uretra
31 Piega ombelicale mediale
32 Fascia del membro
33 Corpo cavernoso del membro
34 Orificio uretrale (nell'uomo)
35 Uretra, fossa navicolare
36 Uretra maschile, parte spongiosa
37 Membrana perineale
38 M. traverso profondo del perineo
39 Sfintere interno dell'ano
40 Tasca rettovescicale
41 Otricolo della prostata
42 Canale dell'intestino crasso
43 Rafe perineale
44 Corpo cavernoso dell'uretra
45 Prepuzio
46 V. dorsale superficiale del pene
47 Linea bianca
48 Sinfisi pubica

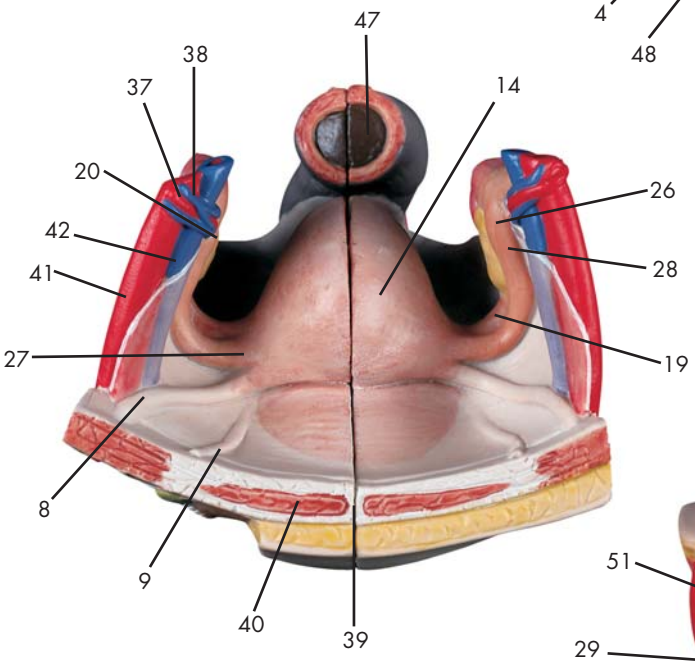
© 3B Scientific GmbH, Germany

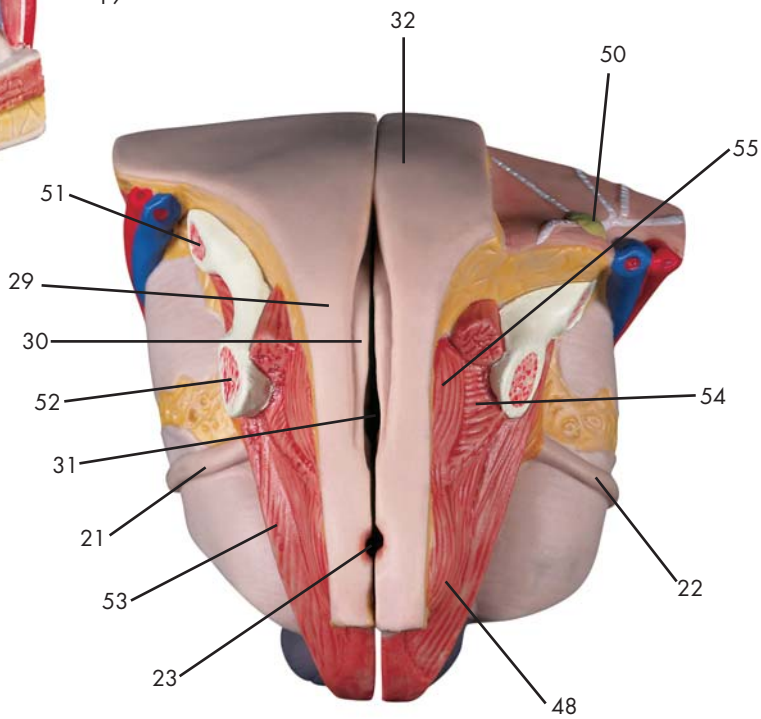
男性生殖器

1 腹直筋
2 S状結腸
3 膀胱
4 外腸骨静脈
5 外腸骨動脈
6 左精巣静脈
7 左精巣動脈
8 外腹斜筋
9 鼠径管
10 外腹斜筋の腱膜
11 精巣挙筋
12 内精筋膜
13 外精筋膜
14 精巣挙筋膜
15 皮膚
16 陰嚢
17 陰茎亀頭
18 浅陰茎筋膜
19 深陰茎筋膜
20 恥骨尾骨筋
21 精管
22 前立腺
23 恥骨
24 肛門挙筋
25 外肛門括約筋
26 肛門
27 精嚢
28 尿管
29 直腸膨大部
30 内尿道口
31 内側臍ヒダ
32 陰茎ワナ靭帯
33 陰茎海綿体
34 男の外尿道口
35 尿道舟状窩
36 男の尿道海綿体
37 会陰膜
38 深会陰横筋
39 内肛門括約筋
40 直腸膀胱窩
41 前立腺小室
42 肛門管
43 会陰縫線
44 尿道海綿体
45 陰茎，包皮
46 浅陰茎背静脈
47 白線
48 恥骨結合

© 3B Scientific GmbH, Germany


6
15
12
13
20
5
25
11
43
7
44
2
46
1
45
35
17
10
33
4
48
49
18
16
36
34
3
24
32


47
38
37
14
20
26
42
28
41
19
27
8
9
40
39


32
50
55
51
29
30
54
52
31
21
22
53
23
48

1 Vesica urinaria
2 Uterus, facies vesicalis
3 Vesica urinaria, plicae mucosae
4 Uterus, canalis cervicis
5 Uterus, cavitas
6 Uterus, corpus
7 Uterus, fundus
8 Uterus, lig. teres
9 Plica umbilicalis medialis
10 Cervix uteri, portio vaginalis
11 Uterus, tunica mucosa [endometrium]
12 Uterus, tunica muscularis [myometrium]
13 Placenta
14 Uterus
15 Uterus, facies intestinalis
16 Vagina
17 Vagina, fornix posterior
18 Vagina, fornix anterior
19 Ovarium, lig. proprium
20 Ovarium
21 Ureter dexter
22 Ureter sinister
23 Anus
24 Clitoris, corpus cavernosum
25 Tuba uterina, fimbriae
26 Tuba uterina, infundibulum
27 Tuba uterina, isthmus
28 Tuba uterina, ampulla
29 Labium majus pudendi
30 Labium minus pudendi
31 Vagina, ostium
32 Mons pubis
33 Symphysis pubica [discus interpubicus]
34 Urethra feminina, ostium externum
35 Urethra, ostium internum
36 Urethra
37 A. ovarica
38 V. ovarica
39 Linea alba
40 M. rectus abdominis
41 A. iliaca externa
42 V. iliaca externa
43 Excavatio rectouterina (DOUGLAS)
44 Excavatio vesicouterina
45 Rectum, ampulla
46 Rectum, plica transversa
47 Rectum
48 M. sphincter ani externus
49 M. sphincter ani internus
50 Nodi lymphatici inguinales superficiales
51 Os pubis, ramus superior
52 Os pubis, ramus inferior
53 M. levator ani
54 M. puborectalis
55 M. bulbospongiosus

© 3B Scientific GmbH, Germany

Female genital organs

1 Bladder
2 Vesical surface of uterus
3 Mucosal folds of urinary bladder
4 Cervical canal of uterus [uterocervical canal]
5 Uterine cavity
6 Uterine body
7 Fundus of uterus
8 Round ligament of uterus
9 Medial umbilical fold
10 Vaginal part of cervix uteri
11 Uterine mucosa [endometrium]
12 Muscular coat of uterus [myometrium]
13 Placenta
14 Uterus
15 Intestinal surface of uterus
16 Vagina
17 Posterior fornix [fundus] of vagina
18 Anterior fornix [fundus] of vagina
19 Ovarian ligament
20 Ovary
21 Right ureter
22 Left ureter
23 Anus [anal orifice]
24 Cavernous body of clitoris
25 Fimbriae of uterine tube
26 Infundibulum of uterine tube
27 Isthmus of uterine tube
28 Ampulla of uterine tube
29 Greater pudendal lip
30 Lesser pudendal lip
31 Vaginal introitus
32 Mons pubis
33 Pubic symphysis
34 External opening of feminine urethra
35 Internal urethral orifice
36 Urethra
37 Ovarian artery
38 Ovarian vein
39 White line of abdomen
40 Rectus abdominis muscle
41 External iliac artery
42 External iliac vein
43 Rectouterine excavation [Rectouterine pouch]
44 Vesicouterine excavation
45 Rectal ampulla
46 Transverse rectal fold
47 Rectum
48 Sphincter ani externus muscle
49 Sphincter ani internus muscle
50 Superficial inguinal lymph nodes
51 Ascending ramus of pubis
52 Descending ramus of pubis [inferior pubic ramus]
53 Levator ani muscle
54 Puborectalis muscle
55 Bulbospongiosus muscle

The female genital organs are located primarily in the pelvic cavity and may be reached through the vagina. The vaginal entrance is concealed by the labia.

The female genital organs include the ovaries (female gonads) and the uterus with the uterine (fallopian) tubes. The ovaries are approx. 4cm long and each of them contains approx. 200,000 ova. During the woman's fertile years, approx. 400 - 500 of these mature for fertilization.

One of these mature ova leaves an ovary every month and is transported along the fallopian tube to the uterus. If fertilization takes place, the cell implants itself into the well perfused uterine mucosa and the child grows. If the ovum is not fertilized, it is expelled with the uterine mucosa during menstruation.

The uterus of the adult woman is approx. 8cm long and weighs 50g. During pregnancy, it increases in size many times over and can weigh up to 1000g when a baby is born.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Weibliche Geschlechtsorgane

1 Harnblase
2 Uterus, facies vesicalis
3 Vesica urinaria, plicae mucosae
4 Gebärmutterhalskanal
5 Gebärmutterhöhle
6 Gebärmutterkörper
7 Gebärmuttergrund
8 Rundes Gebärmutterband
9 Plica umbilicalis medialis
10 Scheidenteil des Gebärmutterhalses
11 Uterus, tunica mucosa [endometrium]
12 Uterus, tunica muscularis [myometrium]
13 Placenta
14 Gebärmutter
15 Uterus, facies intestinalis
16 Scheide
17 Hinteres Scheidengewölbe
18 Vorderes Scheidengewölbe
19 Ovarium, lig. proprium
20 Eierstock
21 Rechter Harnleiter
22 Linker Harnleiter
23 After
24 Kitzlerschwellkörper
25 Eileiterfransen
26 Tuba uterina, infundibulum
27 Tuba uterina, isthmus
28 Erweiterung des Eileiters
29 Große Schamlippe
30 Kleine Schamlippe
31 Scheidenöffnung
32 Schamhügel
33 Schamfuge
34 Harnröhrenmündung (der Frau)
35 Innere Harnröhrenöffnung
36 Harnröhre
37 Eierstockschlagader
38 Eierstockvene
39 Weiße Linie
40 Gerader Bauchmuskel
41 Äußere Beckenschlagader
42 Äußere Beckenvene
43 DOUGLAS´scher Raum
44 Excavatio vesicouterina
45 Erweiterung des Enddarmes
46 Rectum, plica transversa
47 Enddarm
48 Äußerer Afterschließmuskel
49 Innerer Afterschließmuskel
50 Oberflächliche Leistenlymphknoten
51 Os pubis, ramus superior
52 Os pubis, ramus inferior
53 Afterheber
54 M. puborectalis
55 Schwellkörpermuskel

Die weiblichen Geschlechtsorgane liegen überwiegend im Beckeninneren und sind durch die Scheide (Vagina) zu erreichen. Der Scheideneingang wird von den kleinen und großen Schamlippen verdeckt.

Zu den weiblichen Geschlechtsorganen gehören die Eierstöcke als weibliche Keimdrüsen sowie die Gebärmutter mit den Eileitern. Die Eierstöcke sind etwa 4cm lang, jeder von ihnen enthält bereits bei der Geburt circa 200.000 Eizellen. Im Laufe der fruchtbaren Jahre der Frau reifen davon etwa 400-500 zur Befruchtungsreife heran.

Jeden Monat verläßt eine dieser reifen Eizellen den Eierstock und wird durch den Eileiter in die Gebärmutter transportiert. Kommt es dabei zur Befruchtung, so nistet sich die Zelle anschließend in der gut durchbluteten Gebärmutterschleimhaut ein und ein Kind wächst heran. Wird die Eizelle nicht befruchtet, so wird sie mitsamt der Gebärmutterschleimhaut bei der Monatsblutung abgestoßen.

Die Gebärmutter der erwachsenen Frau ist etwa 8cm lang und wiegt 50g. Während der Schwangerschaft vergrößert sie sich um ein Vielfaches, so daß sie zum Zeitpunkt der Geburt bis zu 1000g wiegen kann.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Órganos sexuales femeninos

1 Vejiga urinaria
2 Útero, cara vesical
3 Vejiga urinaria, pliegues de la mucosa
4 Útero, conducto del cuello
5 Útero, cavidad
6 Útero, cuerpo
7 Útero, fondo
8 Útero, ligamento redondo
9 Pliegue umbilical medial
10 Cuello uterino, porción vaginal
11 Útero, túnica mucosa [endometrio]
12 Útero, túnica muscular [miometrio]
13 Placenta
14 Útero
15 Útero, cara intestinal
16 Vagina
17 Vagina, porción posterior del fórnix
18 Vagina, porción anterior del fórnix
19 Ovario, lig. propio
20 Ovario
21 Uréter derecho
22 Uréter izquiero
23 Ano
24 Clítoris, cuerpo cavernosum
25 Trompa, fimbrias
26 Trompa uterina, infundíbulo
27 Trompa uterina, istmo
28 Trompa uterina, ampolla
29 Labio mayor
30 Labio minor
31 Vagina, orificio
32 Monte pubis
33 Sínfisis púbica [disco interpúbico]
34 Uretra femenina, orificio externo
35 Uretra, orificio interno
36 Uretra
37 A. ovárica
38 V. ovárica
39 Linea alba
40 M. recto del abdomen
41 A. ilíaca externa
42 V. ilíaca externa
43 Saco recto-uterino (DOUGLAS)
44 Saco rectouterino
45 Recto, ampolla
46 Recto, pliegue transversal
47 Recto
48 M. esfínter externo del ano
49 M. esfínter interno del ano
50 Ganglios linfáticos inguinales superficiales
51 H. pubis, rama superior
52 H. pubis, rama inferior
53 M. elevador del ano
54 M. puborrectal
55 M. bulboesponjoso

La mayor parte de los órganos sexuales femeninos se halla en la cavidad pélvica, accesible a través de la vagina. El introito vaginal está cubierto de los labios mayores y menores.

Los órganos sexuales femeninos constan de los ovarios – las glándulas germinativas femininas -, el útero y las trompas uterinas. Los ovarios poseen una longitud aproximada de 4cm y cada uno contiene alrededor de 200.000 óvulos ya antes del parto. Durante los años productivos de una mujer maduran entre 400 y 500 óvulos hasta que puedan ser fecundados por un espermatozoide.

Cada mes uno de estos óvulos madurados sale del ovario y pasa por la trompa uterina al útero. Si durante este trayecto es fecundado, el óvulo se anida en la mucosa uterina bien irrigada y un niño crecerá. Si no está fecundado, el óvulo es expulsado en la menstruación, junto con la mucosa uterina.

El útero de una mujer mide aproximadamente 8cm y pesa 50 gramos. Durante el embarazo aumenta bastante y en el momento del parto puede pesar hasta 1000 gramos.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Organes génitaux féminins

1 Vésicule urinaire
2 Utérus, face vésicale
3 Vésicule urinaire, plis muqueux
4 Utérus, canal cervical
5 Utérus, cavité
6 Utérus, corps
7 Utérus, fond
8 Utérus, ligament rond
9 Pli ombilical médial
10 Col de l'utérus, portion vaginale
11 Utérus, tunique muqueuse (endomètre)
12 Utérus, tunique musculaire (myomètre)
13 Placenta
14 Utérus
15 Utérus, face intestinale
16 Vagin
17 Vagin, fornix postérieur
18 Vagin, fornix antérieur
19 Ovaire, ligament propre
20 Ovaire
21 Uretère droit
22 Uretère gauche
23 Anus
24 Clitoris, corps caverneux
25 Trompe de Fallope, franges
26 Trompe de Fallope, infundibulum
27 Trompe de Fallope, isthme
28 Trompe de Fallope, ampoule
29 Grande lèvre vulvaire
30 Petite lèvre vulvaire
31 Vagin, orifice
32 Mont de Vénus
33 Symphyse pubienne (disque interpubien)
34 Urètre féminin, orifice externe
35 Urètre, orifice interne
36 Urètre
37 Artère ovarienne
38 Veine ovarienne
39 Ligne blanche de l'abdomen
40 Muscle droit de l'abdomen
41 Artère iliaque externe
42 Veine iliaque externe
43 Excavation recto-utérine (DOUGLAS)
44 Excavation vésico-utérine
45 Rectum, ampoule
46 Rectum, pli transverse
47 Rectum
48 Muscle sphincter externe de l'anus
49 Muscle sphincter interne de l'anus
50 Nœuds lymphatiques inguinaux superficiels
51 Os pubien, rameau supérieur
52 Os pubien, rameau inférieur
53 Muscle releveur de l'anus
54 Muscle pubiorectal
55 Muscle bulbocaverneux

Les organes génitaux féminins se trouvent principalement à l'intérieur du bassin et sont accessibles par le vagin. L'entrée du vagin est recouverte par les petites lèvres et les grandes lèvres.

Les ovaires, gonades féminines, ainsi que l'utérus et les trompes de Fallope font partie des organes génitaux féminins. Les ovaires ont environ 4cm de longueur. Chaque ovaire contient déjà avant la naissance environ 200.000 ovules. Chez la femme en période d'activité génitale, environ 400 à 500 ovules arrivent à maturité pour la fécondation.

Chaque mois, un de ces ovules mûres quitte l'ovaire et est transporté dans l'utérus par la trompe de Fallope. Si l'ovule est fécondé, la cellule s'incruste dans la muqueuse utérine bien irriguée et un enfant croît. Si l'ovule n'est pas fécondé, il est rejeté avec la muqueuse utérine lors des règles.

L'utérus de la femme adulte a environ 8cm de longueur et pèse 50g. Pendant la grossesse, il augmente de manière telle que son poids peut atteindre 1000g au moment de l'accouchement.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Órgãos genitais femininos

1 Bexiga
2 Superfície vesical do útero
3 Pregas mucosas da bexiga
4 Canal cervical do útero
5 Cavidade do útero
6 Corpo do útero
7 Fundo do útero
8 Ligamento redondo do útero (ligamento de Hunter)
9 Prega umbilical medial
10 Porção vaginal do colo do útero
11 Túnica mucosa do útero
12 Túnica muscular do útero
13 Placenta
14 Útero
15 Superfície intestinal do útero
16 Vagina
17 Fórnice superior da vagina
18 Fórnice anterior da vagina
19 Ligamento próprio do ovário
20 Ovário
21 Ureter direito
22 Ureter esquerdo
23 Anus (orifício anal)
24 Corpo cavernoso do clítoris
25 Fímbria da tuba uterina (Fímbria de Richard)
26 Infundíbulo da trompa uterina
27 Istmo da trompa uterina
28 Ampola da trompa uterina
29 Grande lábio pudendo
30 Lábio pudendo menor
31 Óstio da vagina
32 Monte pubiano
33 Sínfise púbica
34 Óstio externo da uretra feminina (abertura externa da uretra feminina)
35 Óstio interno da uretra (abertura uretral interna)
36 Uretra
37 Artéria ovariana
38 Veia ovárica
39 Linha branca (linha de Hunter)
40 Músculo reto do abdome
41 Artéria ilíaca externa
42 Veia ilíaca externa
43 Escavação retouterina (cavidade de Douglas)
44 Escavação vesicouterina
45 Ampola do reto
46 Prega transversal do reto
47 Reto
48 Músculo do esfíncter externo do ânus
49 Músculo do esfíncter interno do ânus
50 Linfonodos inguinais superficiais
51 Osso púbis, ramo superior
52 Osso púbis, ramo inferior
53 Músculo elevador do ânus
54 M. puborretal
55 M. bulboesponjoso

Os órgãos genitais femininos estão primariamente localizados na cavidade pélvica e podem ser alcançados através da vagina. A entrada vaginal é composta pelos lábios vaginais.

Os órgãos genitais femininos incluem os ovários (gonadas femininas) e o útero com as trompas de falópio. Os ovários tem aproximadamente 4cm de comprimento e cada um deles contém cerca de 20.000 ovas. Durante os anos férteis da mulher, aproximadamente 400 – 500 destas ovas amadurecem para fertilização.

Uma dessas ovas maduras deixa um dos ovários todo mês e é transportado através das trompas para o útero. Caso ocorra a fertilização, a célula implanta-se na á preparada mucosa uterina e a criança cresce. Caso o óvulo não seja fertilizado, ele é expelido junto com a mucosa uterina durante a menstruação.

O útero de uma mulher adulta tem aproximadamente 8cm de comprimento e pesa cerca de 50gr. Durante a gravidez, ele aumenta seu tamanho diversas vezes e pode chegar a pesar até 1000gr. quando o bebê nasce.

© 3B Scientific GmbH, Germany

Organi sessuali femminili

1 Vescica urinaria
2 Utero, fasce vescicali
3 Vescica urinaria, pieghe della mucosa
4 Canale del collo dell'utero
5 Cavità uterina
6 Corpo uterino
7 Base dell'utero
8 Legamento rotondo dell'utero
9 Piega ombelicale mediale
10 Parte vaginale del collo dell'utero
11 Utero, tunica mucosa [endometrio]
12 Utero, tunica muscolare [miometrio]
13 Placenta
14 Utero
15 Utero, fasce intestinali
16 Vagina
17 Fornice posteriore della vagina
18 Fornice anteriore della vagina
19 Ovaia, leg. proprio
20 Ovaia
21 Uretere destro
22 Uretere sinistro
23 Ano
24 Corpo cavernoso del clitoride
25 Frange della tuba
26 Tuba uterina, infundibolo
27 Tuba uterina, istmo
28 Allargamento della tuba
29 Grande labbro
30 Piccole labbra
31 Orificio della vagina
32 Pube
33 Sinfisi pubica
34 Orificio uretrale (nella donna)
35 Orificio interno dell'uretra
36 Uretra
37 Arteria dell'ovaia
38 Vena dell'ovaia
39 Linea bianca
40 Muscolo addominale retto
41 Arteria ipogastrica esterna
42 Vena ipogastrica esterna
43 Spazio di DOUGLAS
44 Tasca vescicouterina
45 Allargamento dell'intestino crasso
46 Retto, piega traversa
47 Retto
48 Sfintere esterno dell'ano
49 Sfintere interno dell'ano
50 Linfonodi superficiali dell'inguine
51 Osso pubico, ramo superiore
52 Osso pubico, ramo inferiore
53 M. elevatore dell'ano
54 M. puborettale
55 Muscolo del corpo cavernoso

Gli organi sessuali femminili si trovano prevalentemente all'interno del bacino e sono accessibili attraverso la vagina. L'ingresso della vagina è coperto dalle grandi e piccole labbra.

Gli organi sessuali femminili sono le ovaie, che fungono da ghiandole genitali, e l'utero con le tube. Le ovaie sono lunghe circa 4 cm ed ognuna di loro contiene già alla nascita circa 200.000 ovuli. Durante gli anni fertili della donna circa 400-500 raggiungono la maturità, cioè possono essere fecondati.

Ogni mese uno di questi ovuli maturi abbandona l'ovaia e viene portato nell'utero passando per la tuba. Se si arriva alla fecondazione, l'ovulo si annida nella mucosa dell'utero, ben irrorata di sangue, e genera l'embrione. L'ovulo non fecondato viene espulso con la mestruazione assieme alla mucosa dell'utero.

L'utero della donna adulta misura circa 8 cm di lunghezza e pesa 50 g. Durante la gravidanza si ingrandisce molto e al momento del parto raggiunge i 1000 g.

© 3B Scientific GmbH, Germany

女性生殖器

1 膀胱
2 子宮，前面
3 膀胱の粘膜ヒダ
4 子宮頚管
5 子宮腔
6 子宮体
7 子宮底
8 子宮円索
9 内側臍ヒダ
10 子宮頚，膣部
11 子宮内膜
12 子宮筋層
13 胎盤
14 子宮
15 子宮，後面
16 膣
17 膣円蓋，後壁
18 膣円蓋，前壁
19 固有卵巣索
20 卵巣
21 右尿管
22 左尿管
23 肛門
24 陰核海綿体
25 卵管采
26 卵管漏斗
27 卵管峡部
28 卵管膨大部
29 大陰唇
30 小陰唇
31 膣口
32 恥丘
33 恥骨結合
34 外尿道口（女性）
35 内尿道口
36 尿道
37 卵巣動脈
38 卵巣静脈
39 白線
40 腹直筋
41 外腸骨動脈
42 外腸骨静脈
43 直腸子宮窩（ダグラス窩）
44 膀胱子宮窩
45 直腸膨大部
46 直腸横ヒダ
47 直腸
48 外肛門括約筋
49 内肛門括約筋
50 浅鼠径リンパ節
51 恥骨上枝
52 恥骨下枝
53 肛門挙筋
54 恥骨直腸筋
55 球海綿体筋

女性生殖器の大部分は骨盤内にあり，一部は膣に到達する。膣の入口は陰唇により被われる。

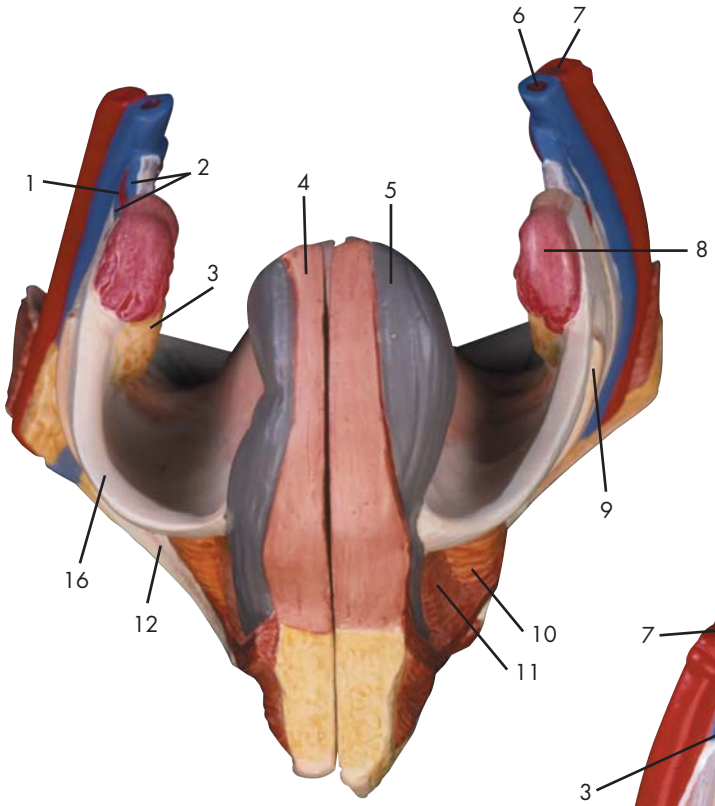
女性生殖器は卵巣（女性の性腺）と卵管を伴った子宮より成る。卵巣の長さは約4cmで，左右それぞれの卵巣にはほぼ20万の卵細胞が含まれている。その中で，女性が妊娠可能な期間に成熟し排卵される卵細胞は400～500にすぎない。

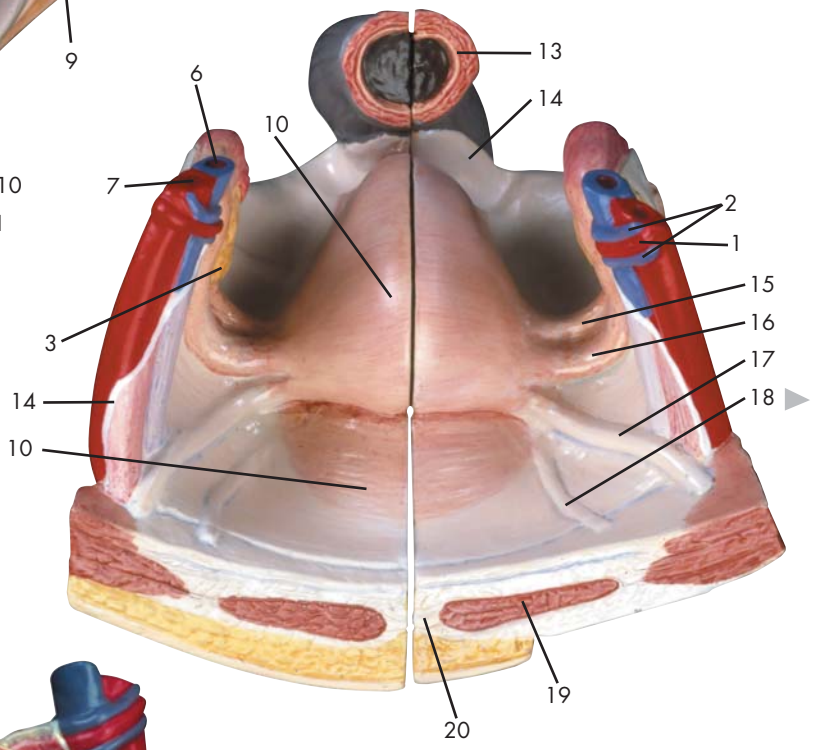
毎月ひとつの成熟した卵子が卵管を通って子宮に到達する。受精した卵子は子宮内膜を溶かしながら侵入して着床し，胎児が形成されていく。受精しなかった卵子は，月経の期間中，子宮内膜とともに排出される。

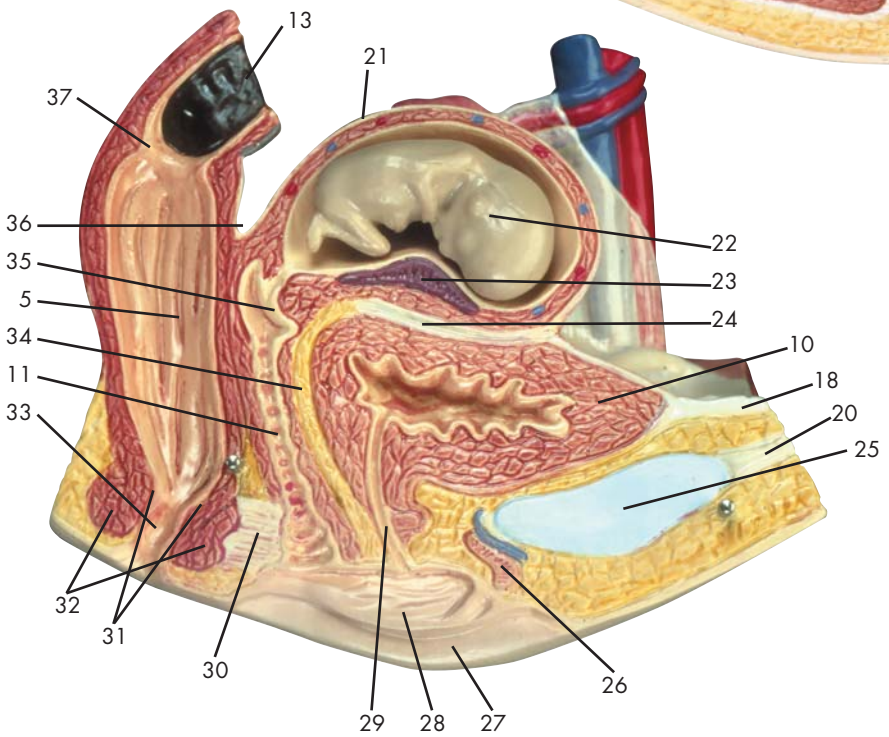
成人女性の子宮は通常長さ約8cm，重さ50gほどであるが，妊娠期間中はその何倍も大きくなり，赤ん坊が生まれるときにには1000gにも達する。

女性の尿道は男性の尿道と比べると短く（約4cm）直線的である。故に，尿道炎，膀胱炎，膣炎などの炎症性疾患にかかりやすい。

© 3B Scientific GmbH, Germany


6
7
1
2
4
5
8
3
9
16
12
10
11


13
6
14
10
7
2
1
3
15
16
17
14
18
10
19
20


13
21
37
36
22
35
23
5
24
34
10
11
18
33
20
25
32
31
30
29
28
27
26

1 A. ovarica
2 V. ovarica
3 Ovarium
4 Taenia libera
5 Rectum, ampulla
6 V. iliaca externa
7 A. iliaca externa
8 Tuba uterina, ampulla
9 Ureter
10 Vesica urinaria
11 Vagina
12 Os pubis
13 Colon sigmoideum
14 Peritoneum urogenitale
15 Ovarium, lig. proprium
16 Tuba uterina [Salpinx]
17 Uterus, lig. teres
18 Plica umbilicalis medialis
19 M. rectus abdominis
20 Linea alba
21 Uterus, fundus
22 Embryo
23 Placenta
24 Excavatio vesicouterina
25 Symphysis pubica [discus interpubicus]
26 Corpus cavernosum clitoridis
27 Labium majus pudendi
28 Labium minus pudendi
29 Urethra feminina
30 Membrana perinei
31 M. sphincter ani internus
32 M. sphincter ani externus
33 Canalis analis
34 Septum vesicovaginae
35 Cervix uteri, portio vaginalis
36 Excavatio rectouterina (DOUGLAS)
37 Rectum, plica transversa

© 3B Scientific GmbH, Germany

Female genital organs

1 Ovarian artery
2 Ovarian vein
3 Ovary
4 Free taenia
5 Rectal ampulla
6 External iliac vein
7 External iliac artery
8 Ampulla of uterine tube
9 Ureter
10 Bladder
11 Vagina
12 Pubic bone
13 Sigmoid colon [pelvic colon]
14 Urogenital peritoneum
15 Ovarian ligament
16 Ovarian canal [uterine tube]
17 Round ligament of uterus
18 Medial umbilical fold
19 Rectus abdominis muscle
20 White line of abdomen
21 Fundus of uterus
22 Embryo
23 Placenta
24 Vesicouterine excavation
25 Pubic symphysis
26 Cavernous body of clitoris
27 Greater pudendal lip
28 Lesser pudendal lip
29 Feminine urethra
30 Perineal membrane
31 Sphincter ani internus muscle
32 Sphincter ani externus muscle
33 Anal canal
34 Vesicovaginal septum
35 Vaginal part of cervix uteri
36 Rectouterine excavation [Rectouterine pouch]
37 Transverse rectal fold

© 3B Scientific GmbH, Germany

Weibliche Geschlechtsorgane

1 Eierstockschlagader
2 Eierstockvene
3 Eierstock
4 Vorderer Dickdarm-Bandstreifen
5 Erweiterung des Enddarmes
6 Äußere Beckenvene
7 Äußere Beckenschlagader
8 Erweiterung des Eileiters
9 Harnleiter
10 Harnblase
11 Scheide
12 Schambein
13 S-förmiger Dickdarm
14 Peritoneum urogenitale
15 Eierstockband
16 Eileiter
17 Rundes Gebärmutterband
18 Plica umbilicalis medialis
19 Gerader Bauchmuskel
20 Weiße Linie
21 Gebärmuttergrund
22 Embryo
23 Mutterkuchen
24 Excavatio vesicouterina
25 Schamfuge
26 Schwellkörper der Klitoris
27 Große Schamlippe
28 Kleine Schamlippe
29 Weibliche Harnröhre
30 Dammmembran
31 Innerer Afterschließmuskel
32 Äußerer Afterschließmuskel
33 Enddarmkanal
34 Septum vesicovaginae
35 Scheidenteil des Gebärmutterhalses
36 DOUGLAS´scher Raum
37 Zirkuläre Enddarmfalte

© 3B Scientific GmbH, Germany

Órganos sexuales femeninos

1 A. ovárica
2 V. ovárica
3 Ovario
4 Tenia libre
5 Recto, ampolla
6 V. ilíaca externa
7 A. ilíaca externa
8 Trompa uterina, ampolla
9 Uréter
10 Vejiga urinaria
11 Vagina
12 Hueso pubis
13 Colon sigmoide
14 Peritoneo urogenital
15 Ovario, lig. propio
16 Trompa uterina [salpinx]
17 Útero, ligamento redondo
18 Pliegue umbilical medial
19 M. recto del abdomen
20 Linea alba
21 Útero, fondo
22 Embrión
23 Placenta
24 Saco rectouterino
25 Sínfisis púbica [disco interpúbico]
26 Cuerpo cavernoso del clítoris
27 Labio mayor
28 Labio minor
29 Uretra femenina
30 Membrana perineal
31 M. esfínter interno del ano
32 M. esfínter externo del ano
33 Conducto anal
34 Tabique vesicovaginal
35 Cuello uterino, porción vaginal
36 Saco recto-uterino (DOUGLAS)
37 Recto, pliegue transversal

© 3B Scientific GmbH, Germany

Organes génitaux féminins

1 Artère ovarienne
2 Veine ovarienne
3 Ovaire
4 Ténia libre
5 Rectum, ampoule
6 Veine iliaque externe
7 Artère iliaque externe
8 Trompe de Fallope, ampoule
9 Uretère
10 Vésicule urinaire
11 Vagin
12 Os pubien
13 Côlon sigmoïde
14 Péritoine urogénital
15 Ovaire, ligament propre
16 Trompe de Fallope (salpinx)
17 Utérus, ligament rond
18 Pli ombilical médial
19 Muscle droit de l'abdomen
20 Ligne blanche de l'abdomen
21 Utérus, fond
22 Embryon
23 Placenta
24 Excavation vésico-utérine
25 Symphyse pubienne (disque interpubien)
26 Corps caverneux du clitoris
27 Grande lèvre vulvaire
28 Petite lèvre vulvaire
29 Urètre féminin
30 Membrane périnéale
31 Muscle sphincter interne de l'anus
32 Muscle sphincter externe de l'anus
33 Canal anal
34 Cloison vésicovaginale
35 Col de l'utérus, portion vaginale
36 Excavation recto-utérine (DOUGLAS)
37 Rectum, pli transverse

© 3B Scientific GmbH, Germany

Órgãos genitais femininos

1 Artéria ovariana
2 Veia ovárica
3 Ovário
4 Tênia livre
5 Ampola do reto
6 Veia ilíaca externa
7 Artéria ilíaca externa
8 Ampola da trompa uterina
9 Ureter
10 Bexiga
11 Vagina
12 Osso púbis
13 Cólon sigmóide (cólon pélvico)
14 Peritôneo urogenital
15 Ligamento próprio do ovário
16 Tuba uterina (oviduto)
17 Ligamento redondo do útero (ligamento de HUNTER)
18 Prega umbilical medial
19 Músculo reto do abdome
20 Linha branca (linha de Hunter)
21 Fundo do útero
22 Embrião
23 Placenta
24 Escavação vesicouterina
25 Sínfise púbica
26 Corpo cavernoso do clitóris
27 Grande lábio pudendo
28 Lábio pudendo menor
29 Uretra feminina
30 Membrana perineal
31 Músculo do esfíncter interno do ânus
32 Músculo do esfíncter externo do ânus
33 Canal anal
34 Septo vesicovaginal
35 Porção vaginal do colo do útero
36 Escavação retouterina (cavidade de Douglas)
37 Prega transversal do reto

© 3B Scientific GmbH, Germany

Organi sessuali femminili

1 Arteria dell'ovaia
2 Vena dell'ovaia
3 Ovaia
4 Strisce dei legamenti anteriori dell'intestino crasso
5 Allargamento dell'intestino crasso
6 Vena ipogastrica esterna
7 Arteria ipogastrica esterna
8 Allargamento della tuba
9 Uretere
10 Vescica urinaria
11 Vagina
12 Pube
13 Intestino crasso a S
14 Peritoneo urogenitale
15 Legamento dell'ovaia
16 Tuba
17 Legamento rotondo dell'utero
18 Piega ombelicale mediale
19 Muscolo addominale retto
20 Linea bianca
21 Base dell'utero
22 Embrione
23 Placenta
24 Tasca vescicouterina
25 Sinfisi pubica
26 Corpo cavernoso del clitoride
27 Grande labbro
28 Piccole labbra
29 Uretra femminile
30 Membrana perineale
31 Sfintere interno dell'ano
32 Sfintere esterno dell'ano
33 Canale dell'intestino crasso
34 Setto vescicovaginale
35 Parte vaginale del collo dell'utero
36 Spazio di DOUGLAS
37 Piega circolare dell'intestino crasso

© 3B Scientific GmbH, Germany

女性生殖器

1 卵巣動脈
2 卵巣静脈
3 卵巣
4 自由ヒモ
5 直腸膨大部
6 外腸骨静脈
7 外腸骨動脈
8 卵管膨大部
9 尿管
10 膀胱
11 膣
12 恥骨
13 S状結腸
14 尿生殖腹膜
15 固有卵巣索
16 卵管
17 子宮円索
18 内側臍ヒダ
19 腹直筋
20 白線
21 子宮底
22 胎児
23 胎盤
24 膀胱子宮窩
25 恥骨結合
26 陰核海綿体
27 大陰唇
28 小陰唇
29 尿道
30 会陰膜
31 内肛門括約筋
32 外肛門括約筋
33 肛門管
34 膀胱膣中隔
35 子宮頚，膣部
36 直腸子宮窩（ダグラス窩）
37 直腸横ヒダ

© 3B Scientific GmbH, Germany