



...going one step further



VC243

(1001243)

Latin

- A **Frontal view**
B **Left lung, posterior view**
C **Right lung, posterior view**
D Section through the cardiac apex and base of the heart (opened up)
E **Posterior view**
F **Heart, anterior view**
- 1 Os hyoideum
2 Cartilago thyroidea
3 Cartilago cricoidea
4 Trachea
5 Ligamentum thyrohyoideum
6 Glandula thyroidea
7 Pulmo dexter
a) Lobus superior
b) Lobus medius
c) Lobus inferior
d) Bronchus principalis dexter
8 Pulmo sinister
a) Lobus superior
b) Lobus inferior
c) Bronchus principalis sinister
9 Oesophagus
10 Vertebra thoracica
- 34 Vena brachiocephalica dextra
35 Vena brachiocephalica sinistra
36 Vena jugularis interna dextra
37 Vena jugularis interna sinistra
38 Vena subclavia dextra
39 Vena subclavia sinistra
40 Vena cava inferior
41 Venae pulmonales
42 Venae cordis

Cor

- 11 Atrium dextrum
12 Ventriculus dexter
13 Auricula dextra
14 Valva atrioventricularis dextra
(Valva tricuspidalis)
15 Valva trunci pulmonalis
16 Atrium sinistrum
17 Ventriculus sinistrum
18 Auricula sinistra
19 Valva atrioventricularis sinistra
(Valva mitralis)
20 Valva aortae
21 Musculi papillares
22 Aorta
a) Pars ascendens
b) Pars thoracica
23 Truncus brachiocephalicus
24 Arteria subclavia dextra
25 Arteria subclavia sinistra
26 Arteria carotis communis dextra
27 Arteria carotis communis sinistra
28 Arteria coronaria dextra
29 Arteria coronaria sinistra
30 Truncus pulmonalis
31 Arteria pulmonalis dextra
32 Arteria pulmonalis sinistra
33 Vena cava superior

Lung with Larynx, 5 parts

English

The model gives an overview of our respiratory system and its anatomical relationship with the heart. Showing the larynx, thyroid gland, trachea and the bronchial system as well as the heart and blood vessels. The individual parts, such as the lungs and the components of the heart can be taken apart, making this model particularly useful for teaching. The student will gain an inside view of the organ systems, making it easier to understand the breathing process and the structure of the heart.

- A Frontal view**
- B Left lung, posterior view**
- C Right lung, posterior view**
- D Section through the cardiac apex and base of the heart (opened up)**
- E Posterior view**
- F Heart, anterior view**

- 1 Tongue bone
- 2 Thyroid cartilage
- 3 Cricoid cartilage
- 4 Trachea
- 5 Thyrohyoid ligament
- 6 Thyroid gland
- 7 Right lung
- a) Upper lobe
- b) Middle lobe
- c) Lower lobe
- d) Right main bronchus
- 8 Left lung
- a) Upper lobe
- b) Lower lobe
- c) Left main bronchus
- 9 Oesophagus
- 10 Thoracic vertebra

- 30 Pulmonary trunk
- 31 Right pulmonary artery
- 32 Left pulmonary artery
- 33 Superior vena cava
- 34 Right brachiocephalic vein
- 35 Left brachiocephalic vein
- 36 Right internal jugular vein
- 37 Left internal jugular vein
- 38 Right subclavian vein
- 39 Left subclavian vein
- 40 Inferior vena cava
- 41 Pulmonary veins
- 42 Cardiac veins

Heart

- 11 Right atrium
- 12 Right ventricle
- 13 Right auricle
- 14 Tricuspid valve
- 15 Pulmonary valve
- 16 Left atrium
- 17 Left ventricle
- 18 Left auricle
- 19 Mitral valve
- 20 Aortic valve
- 21 Papillary muscles
- 22 Aorta
 - a) Ascending part
 - b) Thoracic aorta
- 23 Brachiocephalic trunk
- 24 Right subclavian artery
- 25 Left subclavian artery
- 26 Right carotid artery
- 27 Left carotid artery
- 28 Right coronary artery
- 29 Left coronary artery

Das Modell gibt einen Überblick über unser Atmungssystem und seine anatomische Beziehung zum Herzen. Dargestellt sind Kehlkopf, Schilddrüse, Luftröhre mit anschließendem Bronchialsystem, sowie das Herz mit Leitungsbahnen.

Als didaktisch besonders wertvoll erweist sich die Abnehmbarkeit einzelner Komponenten, wie Lungenflügel und Herzteile. Somit ist ein Blick in das Innere der Organsysteme möglich und das Verstehen von Atmungsprozess und Herzaufbau wird deutlich vereinfacht.

A Frontalansicht

- B Linke Lungehälfte, Ansicht von hinten**
- C Rechte Lungehälfte, Ansicht von hinten**
- D Schnitt durch Herzspitze und Herzbasis (aufgeklappt)**

E Ansicht von hinten**F Herz, Ansicht von vorne**

- 1 Zungenbein
- 2 Schildknorpel
- 3 Ringknorpel
- 4 Luftröhre
- 5 Schildknorpelband
- 6 Schilddrüse
- 7 Rechte Lungehälfte
- a) Oberlappen
- b) Mittellappen
- c) Unterlappen
- d) Rechter Hauptbronchus
- 8 Linke Lungehälfte
- a) Oberlappen
- b) Unterlappen
- c) linker Hauptbronchus
- 9 Speiseröhre
- 10 Brustwirbel

29 Linke Herzkratzschlagader

- 30 Lungenschlagaderstamm
- 31 Rechte Lungenschlagader
- 32 Linke Lungenschlagader
- 33 Obere Hohlvene
- 34 Rechter Endast der oberen Hohlvene
- 35 Linker Endast der oberen Hohlvene
- 36 Rechte innere Drosselvene
- 37 Linke innere Drosselvene
- 38 Rechte Schlüsselbeinvene
- 39 Linke Schlüsselbeinvene
- 40 Untere Hohlvene
- 41 Lungenvenen
- 42 Herzwandvenen

Herz

- 11 Rechter Vorhof
- 12 Rechte Herzkammer
- 13 Rechtes Herzohr
- 14 Dreizipflige Segelklappe
- 15 Klappe der Lungenschlagader
- 16 Linker Vorhof
- 17 Linke Herzkammer
- 18 Linkes Herzohr
- 19 Zweizipflige Segelklappe
- 20 Aortenklappe
- 21 Papillarmuskeln
- 22 Körperhauptschlagader
- a) Aufsteigender Teil
- b) Brustschlagader
- 23 Arm-Kopf-Gefäßstamm
- 24 Rechte Schlüsselbeinschlagader
- 25 Linke Schlüsselbeinschlagader
- 26 Rechte Kopfschlagader
- 27 Linke Kopfschlagader
- 28 Rechte Herzkratzschlagader

Pulmón y laringe, 5 piezas

Español

La maqueta nos da una visión general de nuestro sistema respiratorio y su posición anatómica respecto del corazón. Se representa la laringe, la glándula tiroidea, la tráquea seguida del sistema bronquial, así como el corazón con sus vasos sanguíneos.

La posibilidad de separar la maqueta en cada una de sus partes, como por ejemplo los pulmones y las partes del corazón, resulta de un valor didáctico especial. Esto nos posibilita echar una mirada al interior de órganos y sistemas y la comprensión de procesos como la respiración y de las estructuras del corazón se simplifican de un modo significativo.

- | | |
|--|-----------------------------------|
| A Vista frontal | 28 Arteria coronaria derecha |
| B Pulmón izquierdo, vista posterior | 29 Arteria coronaria izquierda |
| C Pulmón derecho, vista posterior | 30 Tronco pulmonar |
| D Sección transversal desde el ápice cardíaco a la base del corazón | 31 Arteria pulmonar derecha |
| E Vista posterior | 32 Arteria pulmonar izquierda |
| F Corazón, vista frontal | 33 Vena cava superior |
| 1 Hueso hioideo | 34 Vena braquiocefálica derecha |
| 2 Cartílago tiroideo | 35 Vena braquiocefálica izquierda |
| 3 Cartílago circoides | 36 Vena yugular interna derecha |
| 4 Tráquea | 37 Vena yugular interna izquierda |
| 5 Ligamento traqueohioideo | 38 Vena subclavia derecha |
| 6 Tiroides | 39 Vena subclavia izquierda |
| 7 Pulmón derecho | 40 Vena cava inferior |
| a) Lóbulo superior | 41 Venas pulmonares |
| b) Lóbulo medio | 42 Venas coronarias |
| c) Lóbulo inferior | |
| d) Bronquio principal derecho | |
| 8 Pulmón izquierdo | |
| a) Lóbulo superior | |
| b) Lóbulo inferior | |
| c) Bronquio principal izquierdo | |
| 9 Esófago | |
| 10 Vértebra torácica | |

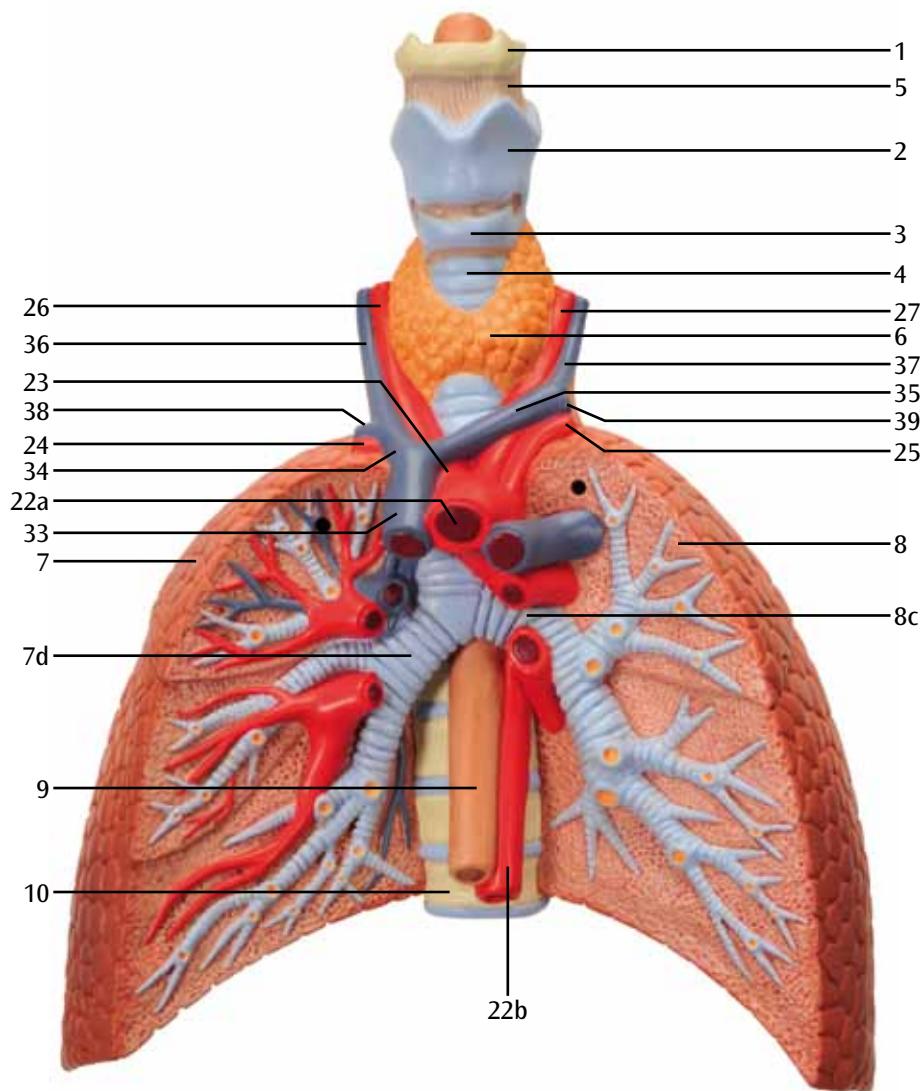
Corazón

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 11 Atrio derecho | |
| 12 Ventrículo derecho | |
| 13 Aurícula derecha | |
| 14 Válvula tricúspide | |
| 15 Válvula pulmonar | |
| 16 Atrio izquierdo | |
| 17 Ventrículo izquierdo | |
| 18 Aurícula izquierda | |
| 19 Válvula bicúspide ó mitral | |
| 20 Válvula aórtica | |
| 21 Músculos papilares | |
| 22 Aorta | |
| a) Aorta ascendente | |
| b) Aorta torácica | |
| 23 Tronco arterial braquicefálico | |
| 24 Arteria subclavia derecha | |
| 25 Arteria subclavia izquierda | |
| 26 Arteria carótida común derecha | |
| 27 Arteria carótida común izquierda | |

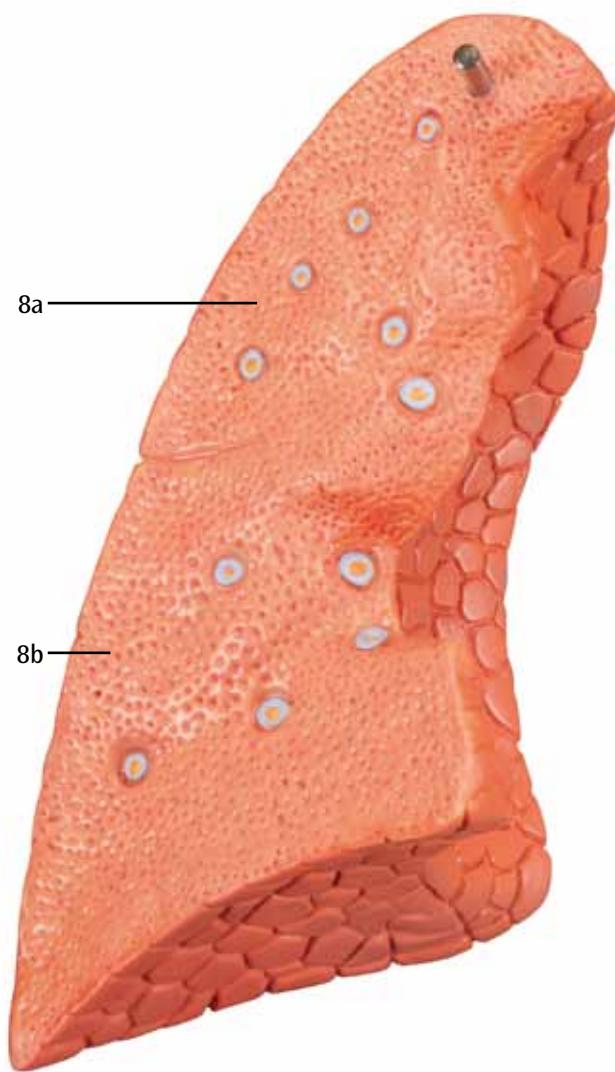
Poumon avec larynx, en 5 pièces

Ce modèle donne un aperçu sur notre appareil respiratoire et sa relation anatomique avec le cœur. Il comprend le larynx, la glande thyroïde, la trachée avec le système bronchique ainsi que le cœur et ses artères. Les différents composants - par exemple les poumons et les parties du cœur - sont amovibles, ce qui confère au modèle une dimension fort intéressante sur le plan didactique. L'intérieur des organes peut donc être observé et il est ainsi nettement plus facile de comprendre le fonctionnement du système respiratoire et la structure du cœur.

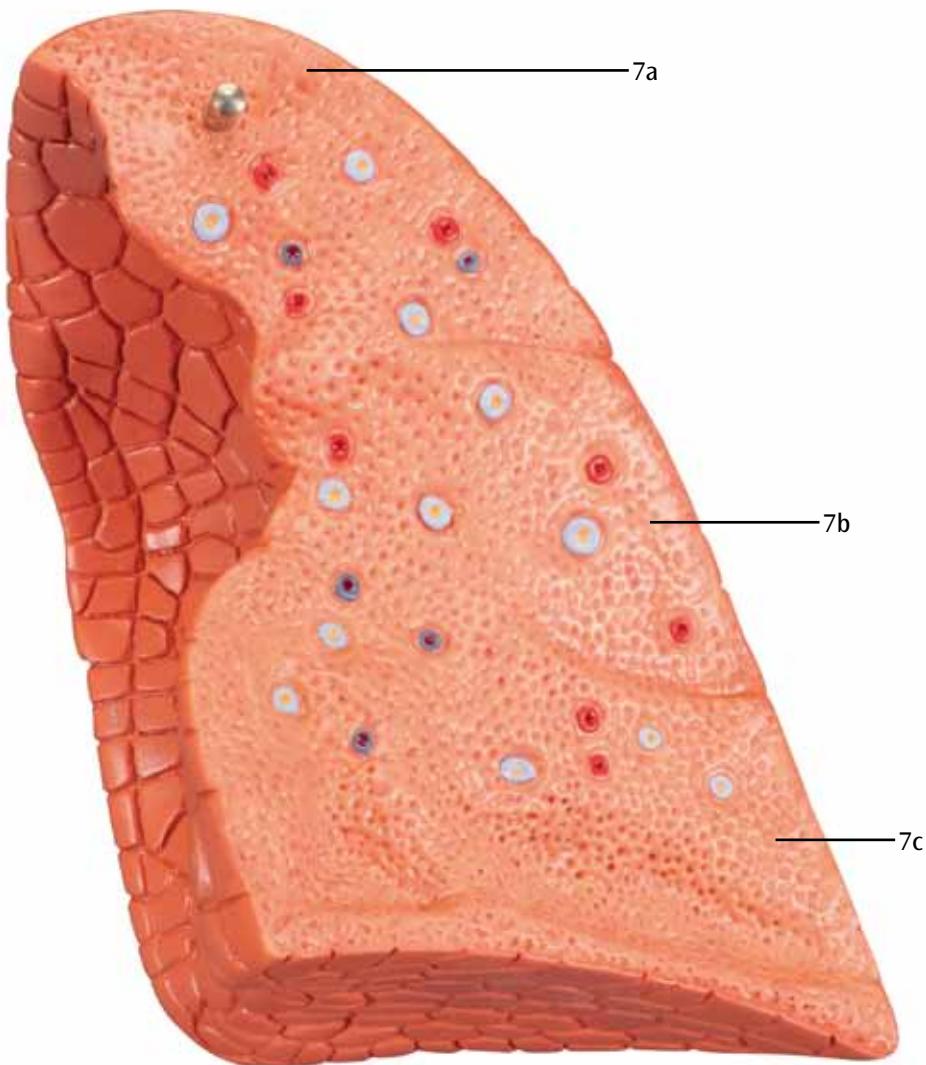
- | | |
|---|------------------------------------|
| A Vue frontale | 29 Artère coronaire gauche |
| B Poumon droit, vue postérieure | 30 Tronc pulmonaire |
| C Poumon gauche, vue postérieure | 31 Artère pulmonaire droite |
| D Section de l'apex cardiaque et de la base du cœur (ouvert) | 32 Artère pulmonaire gauche |
| E Vue postérieure | 33 Veine cave supérieure |
| F Cœur, vue de face | 34 Veine brachio-céphalique droite |
| 1 F3BS | 35 Veine brachio-céphalique gauche |
| 2 Cartilage thyroïde | 36 Veine jugulaire interne, droite |
| 3 Cartilage cricoïde | 37 Veine jugulaire interne, gauche |
| 4 Trachée | 38 Veine subclavière droite |
| 5 Ligament thyro-hyoïdien | 39 Veine subclavière gauche |
| 6 Glande thyroïde | 40 Veine cave inférieure |
| 7 Poumon droit | 41 Veines pulmonaires |
| a) Lobe supérieur | 42 Veines coronaires |
| b) Lobe moyen | |
| c) Lobe inférieur | |
| d) Bronche souche droite | |
| 8 Poumon gauche | |
| a) Lobe supérieur | |
| b) Lobe inférieur | |
| c) Bronche souche gauche | |
| 9 Œsophage | |
| 10 Vertèbre dorsale | |
| Cœur | |
| 11 Atrium droit | |
| 12 Ventricule droit | |
| 13 Auricule droite | |
| 14 Valvule tricuspidé | |
| 15 Valvule pulmonaire | |
| 16 Atrium gauche | |
| 17 Ventricule gauche | |
| 18 Auricule gauche | |
| 19 Valvule bicuspidé | |
| 20 Valvule aortique | |
| 21 Muscles papillaires | |
| 22 Aorte | |
| a) Partie ascendante | |
| b) Partie thoracique | |
| 23 Tronc brachiocéphalique | |
| 24 Artère subclavière droite | |
| 25 Artère subclavière gauche | |
| 26 Artère carotide commune droite | |
| 27 Artère carotide commune gauche | |
| 28 Artère coronaire droite | |

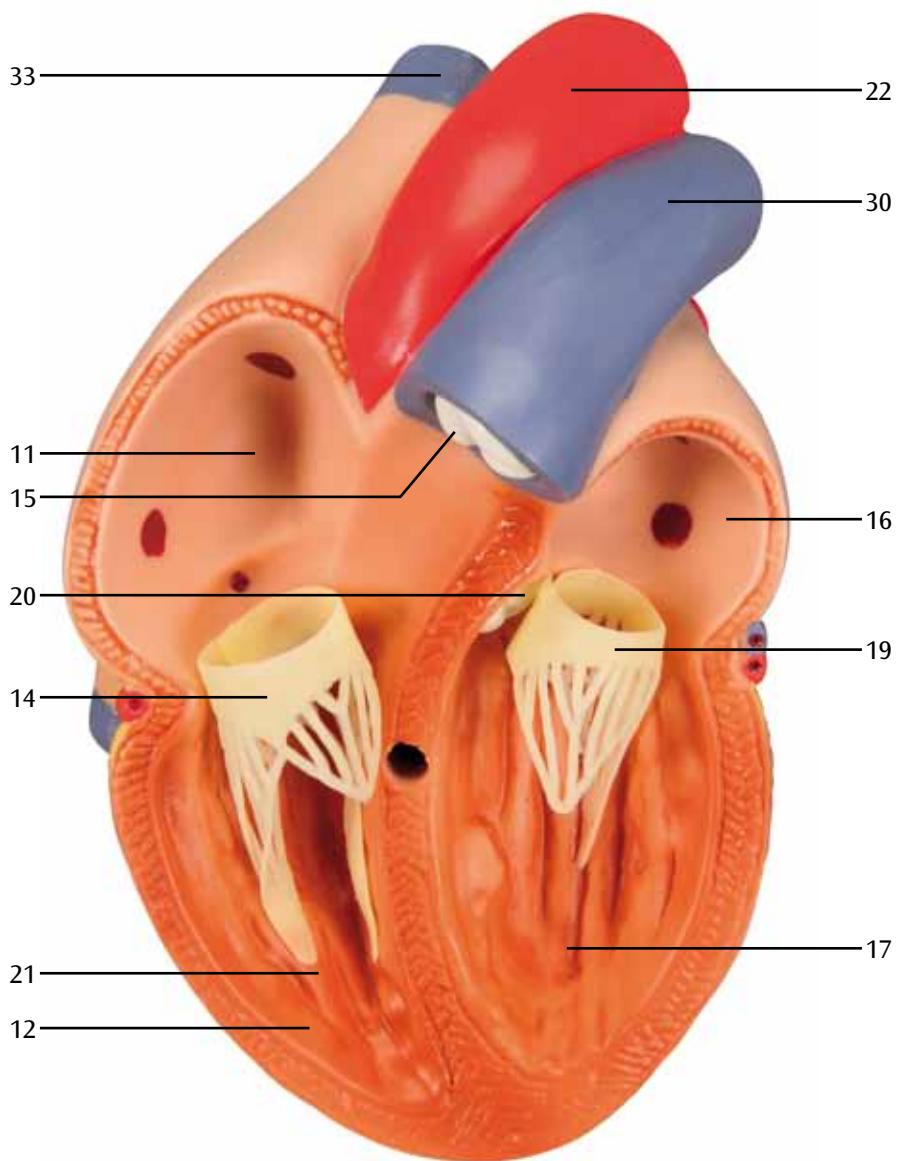
A

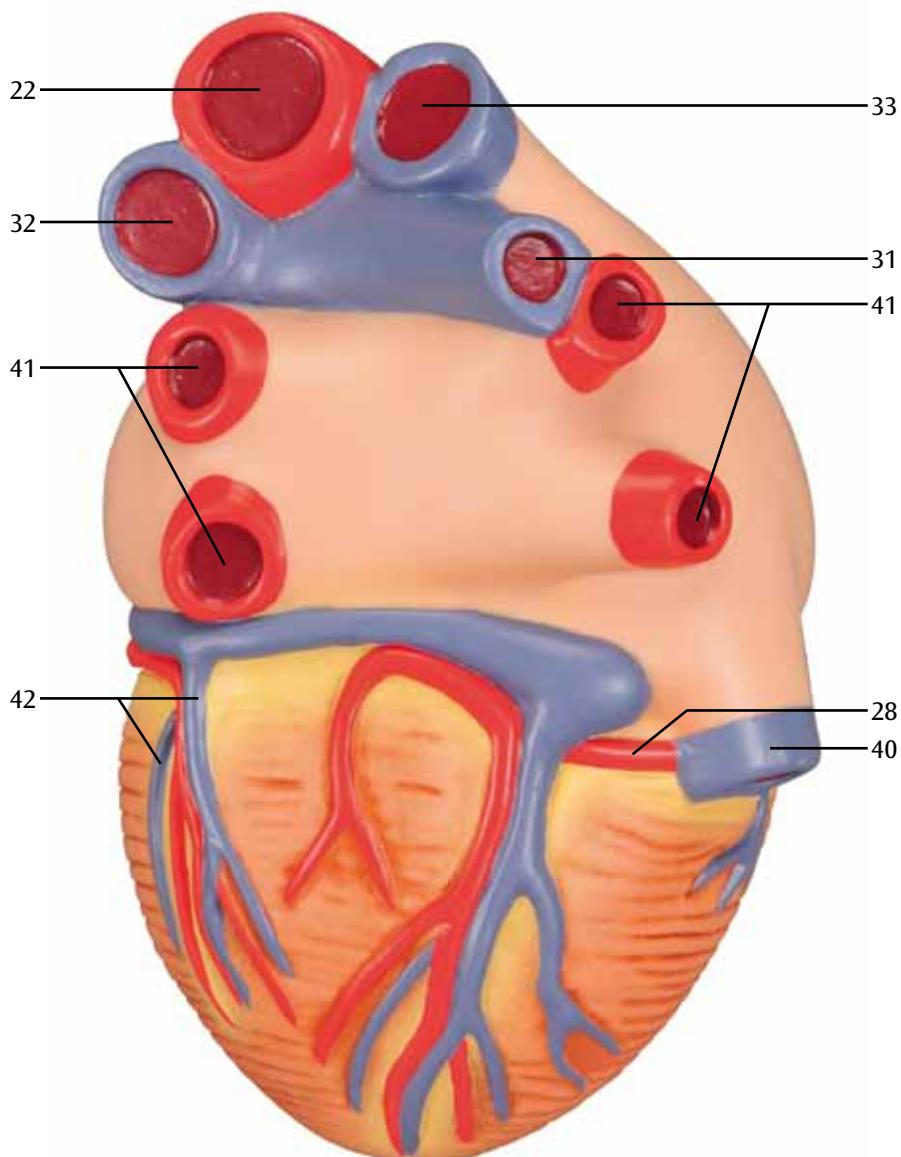
B

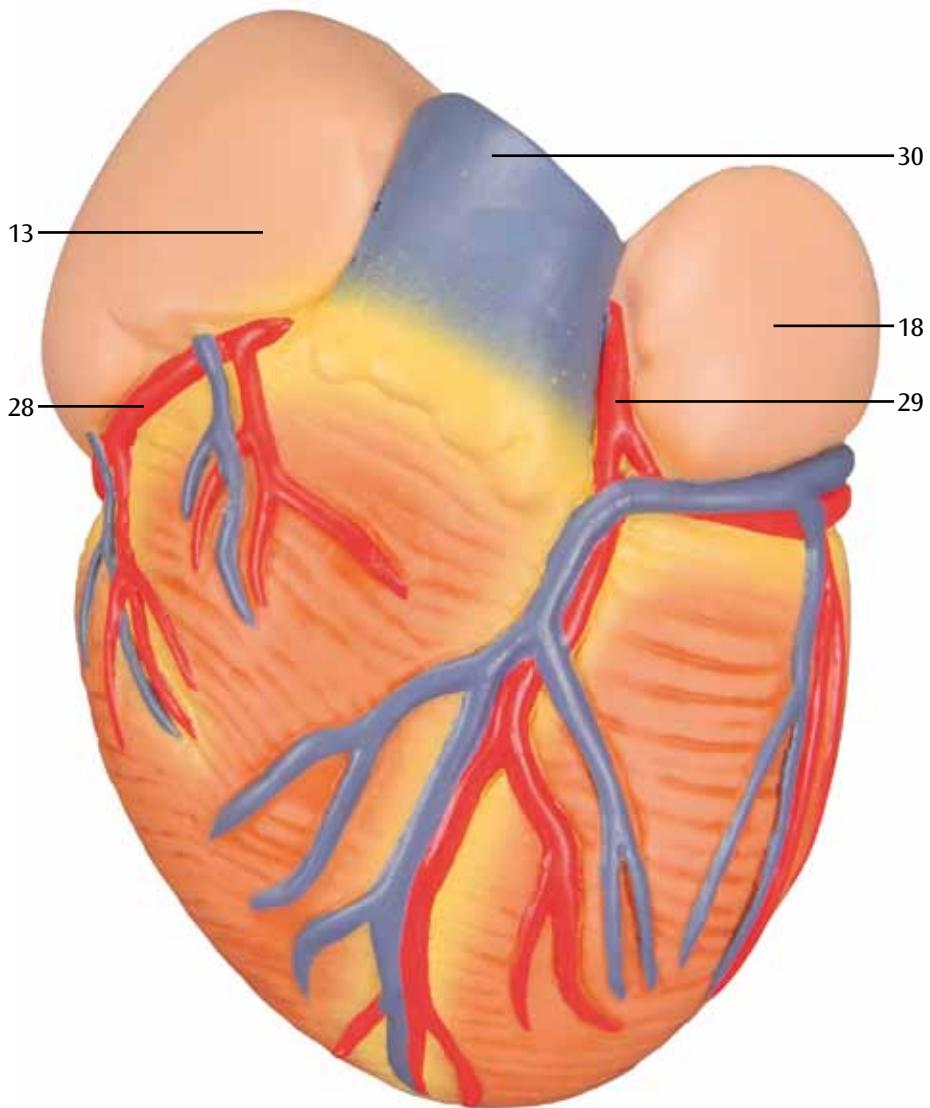


C





E



Pulmão com laringe, 5 partes

Português

O modelo permite uma visão geral de nosso sistema respiratório e de sua relação anatômica com o coração. São ilustrados: laringe, tireóide, vias aéreas e sistema brônquico, bem como coração e tecido vascular.

A possibilidade de destacar alguns dos componentes individuais, tais como lobos pulmonares e partes do coração, é especialmente valiosa em termos didáticos. Ela permite uma visão do interior dos sistemas orgânicos, facilitando muito a compreensão do processo respiratório e da estrutura do coração.

A Vista anterior

B Pulmão esquerdo, vista posterior

C Pulmão direito, vista posterior

D Secção do ápice e da base do coração

E Vista posterior

F Coração, vista anterior

- 1 Osso hióide
- 2 Cartilagem tireóide
- 3 Cartilagem cricóide
- 4 Traqueia
- 5 Ligamento tireoideo
- 6 Glândula tireóide
- 7 Pulmão direito
- a) Lobo superior
- b) Lobo médio
- c) Lobo inferior
- d) Brônquio principal direito
- 8 Pulmão esquerdo
- a) Lobo superior
- b) Lobo inferior
- c) Brônquio principal esquerdo
- 9 Esôfago
- 10 Vértebra torácica

30 Tronco pulmonar

31 Artéria pulmonar direita

32 Artéria pulmonar esquerda

33 Veia cava superior

34 Veia braquiocefálica direita

35 Veia braquiocefálica esquerda

36 Veia jugular interna direita

37 Veia jugular interna esquerda

38 Veia subclávia direita

39 Veia subclávia esquerda

40 Veia cava inferior

41 Veias pulmonares

42 Veias cardíacas

Coração

- 11 Átrio direito
- 12 Ventrículo direito
- 13 Aurícula direita
- 14 Valva atrioventricular direita (tricúspide)
- 15 Valva do tronco pulmonar
- 16 Átrio esquerdo
- 17 Ventrículo esquerdo
- 18 Aurícula esquerda
- 19 Valva bicusíspide
- 20 Válvula aórtica
- 21 Músculos papilares
- 22 Aorta
 - a) Parte ascendente
 - b) Aorta torácica
- 23 Tronco braquiocefálico
- 24 Artéria subclávia direita
- 25 Artéria subclávia esquerda
- 26 Artéria carótida direita
- 27 Artéria carótida esquerda
- 28 Artéria coronária direita
- 29 Artéria coronária esquerda

Polmone con laringe, 5 pezzi

Il modello offre una panoramica sul nostro sistema respiratorio e la sua relazione anatomica con il cuore. Vengono rappresentati la laringe, la ghiandola tiroide, la trachea con il sistema bronchiale collegato, nonché il cuore e il tessuto vascolare.

Particolarmente utile dal punto di vista didattico è la possibilità di estrarre i singoli componenti, come i lobi polmonari e le parti del cuore, il che consente di osservare dall'interno i sistemi dell'organismo e di facilitare notevolmente la comprensione del processo respiratorio e della struttura cardiaca.

A Vista frontale

- B Polmone sinistro, vista posteriore**
- C Polmone destro, vista posteriore**
- D Sezione attraverso l'apice cardiaco e la base del cuore (aperta)**

E Vista posteriore**F Cuore, vista anteriore**

- 1 Osso ioidine
- 2 Cartilagine tiroidea
- 3 Cartilagine cricoide
- 4 Trachea
- 5 Legamento tiroioideo
- 6 Ghiandola tiroidea
- 7 Polmone destro
- a) Lobo superiore
- b) Lobo medio
- c) Lobo inferiore
- d) Bronco principale destro
- 8 Polmone sinistro
- a) Lobo superiore
- b) Lobo inferiore
- c) Bronco principale sinistro
- 9 Esofago
- 10 Vertebra toracica

27 Arteria carotide comune sinistra

28 Arteria coronaria destra

29 Arteria coronaria sinistra

30 Tronco polmonare

31 Arteria polmonare destra

32 Arteria polmonare sinistra

33 Vena cava superiore

34 Vena brachiocefalica destra

35 Vena brachiocefalica sinistra

36 Vena giugulare interna destra

37 Vena giugulare interna sinistra

38 Vena succavia destra

39 Vena succavia sinistra

40 Vena cava inferiore

41 Vene polmonari

42 Vene cardiache

Cuore

- 11 Atrio destro
- 12 Ventricolo destro
- 13 Auricola destra
- 14 Valvola atrioventricolare destra
(valvola tricuspide)
- 15 Valvola del tronco polmonare
- 16 Atrio sinistro
- 17 Ventricolo sinistro
- 18 Auricola sinistra
- 19 Valvola atrioventricolare sinistra
(valvola mitralica)
- 20 Valvola aortica
- 21 Muscoli papillari
- 22 Aorta
 - a) tratto ascendente
 - b) tratto toracico
- 23 Tronco brachiocefalico
- 24 Arteria succavia destra
- 25 Arteria succavia sinistra
- 26 Arteria carotide comune destra

肺、実物大・5分解モデル

日本語

このモデルは呼吸器の構造、心臓と肺の解剖学的な関係を示しています。

喉頭、甲状腺、気管、気管支、心臓、血管を確認できます。

肺や心臓は分解可能なので、それぞれ単体としても教材としてご活用いただけます。

呼吸の仕組み、肺・心臓の構造の学習に有用な製品です。

A 正面

B 左肺、断面

C 右肺、断面

D 心臓の内部

E 心臓、背面

F 心臓、前面

喉頭・肺

1 舌骨

2 甲状軟骨

3 輪状軟骨

4 気管

5 甲状舌骨韌帯

6 甲状腺

7 右肺

a) 上葉

b) 中葉

c) 下葉

d) 右主気管支

8 左肺

a) 上葉

b) 下葉

c) 左主気管支

9 食道

10 胸椎

心臓

11 右心房

12 右心室

13 右心耳

14 三尖弁（右房室弁）

15 肺動脈弁

16 左心房

17 左心室

18 左心耳

19 僧帽弁（左房室弁）

20 大動脈弁

21 乳頭筋

22 大動脈

a) 大動脈上行部

b) 胸大動脈

23 腕頭動脈

24 右鎖骨下動脈

25 左鎖骨下動脈

26 右頸動脈

27 左頸動脈

28 右冠状動脈

29 左冠状動脈

30 肺動脈幹

31 右肺動脈

32 左肺動脈

33 上大靜脈

34 右腕頭靜脈

35 左腕頭靜脈

36 右内頸靜脈

37 左内頸靜脈

38 右鎖骨下靜脈

39 左鎖骨下靜脈

40 下大靜脈

41 肺靜脈

42 心臓の靜脈

®

Легкое с гортанием, 5 частей

Модель дает представление о нашей дыхательной системе и ее анатомической взаимосвязи с сердцем. Показаны горталь, щитовидная железа, трахея и система бронхов, а также сердце и кровеносные сосуды. Отдельные компоненты, такие как легкие и части сердца, можно разобрать на части, что делает эту модель особенно полезной для обучения. Учащийся увидит системы органов изнутри, что облегчит понимание процесса дыхания и строения сердца.

A Вид спереди**B Левое легкое, вид сзади****C Правое легкое, вид сзади****D Разрез через верхушку и основание сердца (открыты)****E Вид сзади****F Сердце, вид спереди**

1 Подъязычная кость

2 Щитовидный хрящ

3 Перстневидный хрящ

4 Трахея

5 Щитоподъязычная связка

6 Щитовидная железа

7 Правое легкое

a) Верхняя доля

b) Средняя доля

c) Нижняя доля

d) Правый главный бронх

8 Левое легкое

a) Верхняя доля

b) Нижняя доля

c) Левый главный бронх

9 Пищевод

10 Грудной позвонок

30 Легочный ствол

31 Правая легочная артерия

32 Левая легочная артерия

33 Верхняя полая вена

34 Правая плечеголовная вена

35 Левая плечеголовная вена

36 Правая внутренняя яремная вена

37 Левая внутренняя яремная вена

38 Правая подключичная вена

39 Левая подключичная вена

40 Нижняя полая вена

41 Легочные вены

42 Вены сердца

Сердце

11 Правое предсердие

12 Правый желудочек

13 Ушко правого предсердия

14 Трехстворчатый клапан

15 Клапан легочного ствола

16 Левое предсердие

17 Левый желудочек

18 Ушко левого предсердия

19 Митральный клапан

20 Аортальный клапан

21 Сосочковые мышцы

22 Аорта

a) Восходящая часть

b) Грудной отдел аорты

23 Плечеголовной ствол

24 Правая подключичная артерия

25 Левая подключичная артерия

26 Правая сонная артерия

27 Левая сонная артерия

28 Правая коронарная артерия

29 Левая коронарная артерия

带喉的肺部模型，共5个组件

中文

这款模型展示了人类呼吸系统的大致情况以及呼吸系统与心脏的解剖学关系。向我们展示了喉、甲状腺、气管和支气管系统以及心脏和血管。

各个单独的组件，比如肺和心脏的各个元件可以拆分开来，因此这款模型尤其适用于教学用途。通过这款模型，可以让学生看到器官系统的内部，从而能更直观地理解呼吸过程和心脏结构。

A	正面观	31	右肺动脉
B	左肺, 后面观	32	左肺动脉
C	右肺, 后面观	33	上腔静脉
D	通过心尖和心脏底部（打开）的切面	34	右头臂静脉
E	后面观	35	左头臂静脉
F	心脏, 前侧观	36	右颈内静脉
1	舌骨	37	左颈内静脉
2	甲状软骨	38	右锁骨下静脉
3	环状软骨	39	左锁骨下静脉
4	气管	40	下腔静脉
5	甲状舌骨韧带	41	肺静脉
6	甲状腺	42	心静脉
7	右肺		
a)	上叶		
b)	中叶		
c)	下叶		
d)	右主支气管		
8	左肺		
a)	上叶		
b)	下叶		
c)	左主支气管		
9	食道		
10	胸椎		

心脏

11	右心房
12	右心室
13	右心耳
14	三尖瓣
15	肺动脉瓣
16	左心房
17	左心室
18	左心耳
19	僧帽瓣
20	主动脉瓣
21	乳头肌
22	主动脉
a)	升部
b)	胸主动脉
23	头臂动脉干
24	右锁骨下动脉
25	左锁骨下动脉
26	右颈动脉
27	左颈动脉
28	右冠状动脉
29	左冠状动脉
30	肺动脉干

Larinksli akciğer modeli, 5 parçalı

- A Önden görünüm**
B Sol akciğer, posterior (arka) görünüm
C Sağ akciğer, posterior (arka) görünüm
D Kalp tepesi boyunca bölümü ve kalbin tabanı (yukarı doğru açılmış)
E Posterior (arka) görünüm
F Kalp, anterior (ön) görünüm

- 1 Dil kemiği
- 2 Tiroid kikirdağı
- 3 Krikoid kikirdağı
- 4 Soluk borusu
- 5 Tiroid bağ dokusu
- 6 Tiroid Bezi
- 7 Sağ akciğer
- a) Üst lob
- b) Ortal lob
- c) Alt lob
- d) Sağ ana bronşlar
- 8 Sol akciğer
- a) Üst lob
- b) Alt lob
- c) Sol ana bronşlar
- 9 Yemek borusu
- 10 Göğüs omurları

- 36 Sağ iç boyun damarı
- 37 Sol iç boyun damarı
- 38 Sağ subklavyan damar
- 39 Sol subklavyan damar
- 40 İç ana toplardamar
- 41 Akciğer damarları
- 42 Kalp damarları

Kalp

- 11 Sağ kulakçık
- 12 Sağ karincık
- 13 Sağ kulakçık
- 14 Triküspid kapakçığı
- 15 Pulmoner kapakçık
- 16 Sol kulakçık
- 17 Sol karincık
- 18 Sol kulakçık
- 19 Mitral kapakçık
- 20 Aort kapakçığı
- 21 Papiller kaslar
- 22 Aort
 - a) Yükselen kısmı
 - b) Torasik aort
- 23 Brakiyosefalik gövde
- 24 Sağ Subklavyan atardamar
- 25 Sol subklavyan atardamar
- 26 Sağ şahdamar
- 27 Sol şahdamar
- 28 Sağ koroner atardamar
- 29 Sol koroner atardamar
- 30 Pulmoner gövde
- 31 Sağ pulmoner atardamar
- 32 Sol pulmoner atardamar
- 33 Superior ana toplardamar
- 34 Sağ brakiyosefalik damar
- 35 Sol brakiyosefalik damar

3B Scientific

A worldwide group of companies



3B Scientific GmbH
Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Germany
Tel.: + 49-40-73966-0 • Fax: + 49-40-73966-100
www.3bscientific.com • 3b@3bscientific.com

© Copyright 2011 / 2014 for instruction manual and design of product:
3B Scientific GmbH, Germany