

Anatomie

Modèles anatomiques

Anatomy

Model - dissection

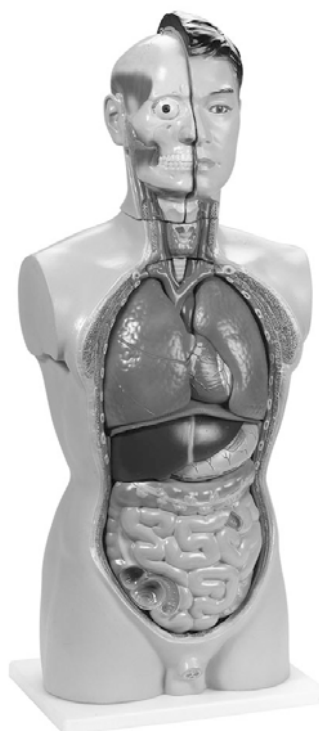
**Ref :
512 062**

Français – p 1

English – p 7

Version : 6010

Tronc humain asexué
Asexual human trunk



NOMENCLATURE

LA TÊTE

Le crâne

- I. Os frontal
- II. Os sphénoïde
- III. Os temporal
- IV. Os pariétal
- V. Os occipital
- VI. Maxillaire supérieur
- VII. Voûte palatine
- VIII. Maxillaire inférieur

Le nez et la bouche

- 1. Cornet supérieur
- 2. Cornet moyen
- 3. Cornet inférieur
- 4. Orifice pharyngien de la trompe d'Eustache
- 5. Amygdale pharyngée
- 6. Langue
- 7. Glande sous-maxillaire
- 8. Glande parotide

L'encéphale

- 1. Dure-mère
- 2. Cavité cérébrale
- 3. Lobe frontal

4. Lobe pariétal
5. Lobe occipital
6. Lobe temporal
7. Cervelet
8. Corps calleux
 - a. face
 - b. genou
9. Paroi transparente
10. Thalamus. Entre les deux thalamus se loge le troisième ventricule du cerveau
11. Orifice inter ventriculaire (Trou de Monro, faisant communiquer le troisième ventricule avec les deux ventricules latéraux).
12. Aqueduc de Sylvius, unissant le troisième et le quatrième ventricule
13. Epiphyse ou glande pinéale
14. Dôme de la voûte
15. Corps médullaire
16. Pont de Varole
17. Moelle allongée
18. Olive bulbaire
19. Corps mamillaire
20. Chiasma optique
21. Hypophyse
22. Nerf optique
23. Nerf olfactif
24. Nerf trijumeau
25. Nerf moteur oculaire externe
26. Nerf facial
27. Nerf auditif

LE TRONC

Région du cou

1. Os hyoïde
2. Cartilage thyroïde moyen
3. Cartilage thyroïde latéral
4. Cartilage thyroïde
5. Muscle crico-thyroïde
6. Glande thyroïde
7. Cartilage de la trachée
8. Ligament entre les cartilages de la trachée

Le cœur

1. Ventricule droit
2. Aorte
3. Crosse de l'aorte
4. Aorte thoracique
5. Oreillette gauche
6. Ventricule gauche
7. Artère pulmonaire

8. Oreillette droite
9. Veine cave supérieure
10. Veine cave inférieure
11. Veine pulmonaire

La trachée

12. Bifurcation de la trachée
13. Bronche droite
14. Bronche gauche
15. Ramifications bronchiales

"A" Poumon droit

16. Lobe supérieur
17. Lobe moyen
18. Lobe inférieur

"B" Poumon gauche

19. Lobe supérieur
20. Lobe inférieur
21. Œsophage
22. Diaphragme

Cavité abdominale

1. Rate
2. Rein droit
3. Cortex rénal
4. Médullaire
5. Pyramides de Malpighi
6. Artère rénale droite
7. Surrénale gauche
8. Rein gauche
9. Urètre gauche
10. Bassinet.
11. Aorte abdominale

Foie

12. Foie
13. Lobe droit
14. Lobe gauche
15. Lobe carré
16. Lobe caudé
17. Artère hépatique
18. Veine porte
19. Canal hépatique (excréteur du foie)
20. Canal cystique (excréteur de la vésicule biliaire)
21. Canal cholédoque (unissant les deux précédents)
22. Vésicule biliaire

Estomac

- 23. Estomac
- 24. Cardia
- 25. Grosse tubérosité
- 26. Pylore
- 27. Petite courbure
- 28. Grande courbure
- 29. Pancréas

Intestin grêle

- 30. Duodénum
- 31. Jéjunum
- 32. Iléon

Gros intestin

- 33. Caecum
- 34. Appendice
- 35. Colon :
 - a. colon ascendant
 - b. colon transverse
 - c. colon descendant
- 36. Anse sigmoïde
- 37. Rectum

Appareil uro-genital

- 1. Pubis
- 2. Urètre droit
- 3. Vessie
- 4. Prostate
- 5. Urètre : section prostatique
- 6. Vésicule séminale
- 7. Canal déférent

Montage des différents organes

Le montage se fait en plaçant les organes du bas de la cavité abdominale vers la tête.

Les notions de droite et gauche font référence au tronc et non à l'utilisateur.

- 1. Placer la vessie (**3**), le chiffre doit être visible, la prostate (**4**) en arrière et orientée vers le bas.
- 2. Placer le demi-rein droit (**2**), enfoncer l'ergot dans l'emplacement prévu.
- 3. Placer l'ensemble œsophage(**21**)/aorte thoracique(**4**), enfoncer l'ergot dans l'emplacement prévu.
- 4. Placer la trachée sur l'œsophage (**7**), enfoncer l'ergot dans l'emplacement prévu.

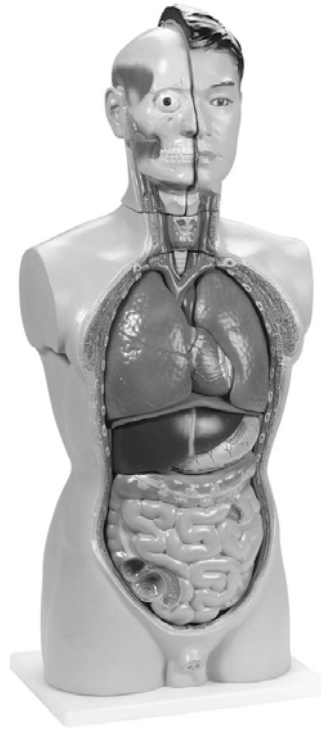
5. Placer le demi-poumon gauche non numéroté en partie dorsale, placer le demi-poumon droit non numéroté en partie dorsale.
6. Placer l'ensemble rate(1)/pancréas(29)/duodénum(30) : la rate s'insère sous le demi-poumon dorsal gauche, insérer l'ergot dans l'emplacement central prévu.
7. Placer l'ensemble intestinal (30-31-32).
8. A monter à part : placer le foie (12) dans le diaphragme (22). Insérer l'estomac (23) sous cet ensemble ; le cardia de l'estomac (24) vient se loger au niveau de la petite ouverture du diaphragme.
9. Emboîter cet ensemble diaphragme/foie/estomac sur le colon transverse (35 b). L'estomac est placé devant la rate (1) et le diaphragme sous les poumons. Les soulever légèrement, tirer légèrement l'intestin vers l'avant si nécessaire pour caler l'ensemble.
10. Placer le cœur : les ergots en position haute s'emboîtent dans les logements prévus à cet effet de part et d'autre de la glande thyroïde (6). Les artères (rouges) et les veines (bleues) doivent être en continu.
11. Placer les demi-poumons droit et gauche. Les caler sous les côtes.
12. Insérer le cerveau dans la boîte crânienne.
13. Placer le côté gauche de la tête dans les ergots prévus sur le tronc puis assembler la moitié droite, solidariser l'ensemble avec le crochet.

Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.
Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0)2 32 29 40 50

NOTES



NOMENCLATURE

THE HEAD

The skull

- I. Frontal bone
- II. Sphenoid bone
- III. Temporal bone
- IV. Parietal bone
- V. Occipital bone
- VI. Upper jaw
- VII. Palatal arch
- VIII. Lower jaw

The nose and the mouth

1. Superior nasal concha
2. Median nasal concha
3. inferior nasal concha
4. Pharyngeal opening of the auditory tube
5. Pharyngeal tonsil
6. Tongue
7. Sub-maxillary gland
8. Parotid gland

The brain

1. Dura mater
2. Braincase
3. Frontal lobe
4. Parietal lobe

5. Occipital lobe
6. Temporal lobe
7. Cerebellum
8. Corpus callosum
 - a. face
 - b. knee
9. Transparent wall
10. Thalamus. The third ventricle of the brain is found between the two thalamus
11. Interventricular hole (Hole of Monroe, allowing the third ventricle to communicate with the two lateral ventricles).
12. Aqueduct of Sylvius, joining the third and the fourth ventricle
13. Epiphysis or pineal gland
14. Dome of the arch
15. Medullar body
16. Pons Varoli
17. Medulla oblongata
18. Oliva medulla oblongata
19. Mamillary bodies
20. Optic chiasma
21. Hypophysis
22. Optical nerve
23. Olfactory nerve
24. Trigeminal nerve
25. External ocular motor nerve
26. Facial nerve
27. Auditory nerve

THE TRUNK

Region of neck

1. Hyoid bone
2. Thyroid median cartilage
3. Thyroid lateral cartilage
4. Thyroid cartilage
5. Crico-thyroid muscle
6. Thyroid gland
7. Tracheal cartilage
8. Ligament between the tracheal cartilages

The heart

1. Right ventricle
2. Aorta
3. Cross of the aorta
4. Thoracic aorta
5. Left auricle
6. Left ventricle
7. Pulmonary artery
8. Right auricle
9. Superior vena cava

10. Inferior vena cava
11. Pulmonary vein

The trachea

12. Bifurcation of the trachea
13. Right lung
14. Left lung
15. Bronchial branches

"A" Right lung

16. Superior lobe
17. Median lobe
18. Inferior lobe

"B" Left lung

19. Superior lobe
20. Inferior lobe
21. Oesophagus
22. Diaphragm

Abdominal cavity

1. Spleen
2. Right kidney
3. Renal cortex
4. Medulla
5. Renal pyramids
6. Right renal artery
7. Left adrenal
8. Left kidney
9. Left ureter
10. Pelvis.
11. Abdominal aorta

Liver

12. Liver
13. Right lobe
14. Left lobe
15. Quadrate lobe
16. Caudate lobe
17. Hepatic artery
18. Portal vein
19. Hepatic duct (excretion of liver)
20. Cystic duct (excretion of gallbladder)
21. Common bile duct (joining the above two)
22. Gallbladder

Stomach

- 23. Stomach
- 24. Cardia
- 25. Fundus of the stomach
- 26. Pylorus
- 27. Small curve
- 28. Large curve
- 29. Pancreas

Small intestine

- 30. Duodenum
- 31. Jejunum
- 32. Ileum

Large intestine

- 33. Caecum
- 34. Appendix
- 35. Colon :
 - a. Ascending colon
 - b. Transversal colon
 - c. Descending colon
- 36. Sigmoid loop
- 37. Rectum

Urogenital system

- 1. Pubis
- 2. Right ureter
- 3. Bladder
- 4. Prostate
- 5. Urethra: prostatic section
- 6. Seminal vesicle
- 7. Vas deferens

Mounting of the different organs

During the mounting, the organs are placed from the bottom of the abdominal cavity towards the head.

The notions of right and left refer to the trunk and not to the user.

- 1. Place the bladder (**3**), the number should be visible, the prostate (**4**) behind and oriented downwards.
- 2. Place the right half-kidney (**2**), press the pin in position.
- 3. Place the oesophagus (**21**)/thoracic aorta (**4**), press the pin in position.
- 4. Place the trachea on the oesophagus (**7**), press the pin in position.

5. Place the left half-lungs not numbered in the dorsal part, place the right half-lung not numbered in dorsal part.
6. Place the spleen (1)/pancreas(29)/duodenum(30): the spleen is inserted under the dorsal left half-lung, then insert the pin in position.
7. Place the intestinal organs (30-31-32).
8. To be mounted separately: place the liver (12) in the diaphragm (22). Insert the stomach (23) under these organs; the cardia of the stomach (24) fixed in at the level of the small opening of the diaphragm.
9. Fit this mounting diaphragm/liver/stomach on the transversal colon (35 b). The stomach is placed in front of the spleen (1) and the diaphragm under the lungs. Lift them slightly; pull the intestine to the front if necessary for holding all the organs.
10. Place the heart: the pins in top position enter the slots provided for this purpose on each side of the thyroid gland (6). The arteries (red) and the veins (blue) should be continuous.
11. Place the right and left half-lungs. Fix them under the ribs.
12. Insert the brain into the skull.
13. Place the left side of the head in the pins provided on the trunk, then assemble the right half, hold the model in place with the hook.

After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

JEULIN - TECHNICAL SUPPORT
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0)2 32 29 40 50

NOTES

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition du Lundi
au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

Service gratuit * :
+ 33 (0)2 32 29 40 50

** Hors coût d'appel*

Aide en ligne :
www.jeulin.fr

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,
Z.I. n° 1, Netreville,
BP 1900, 27019 Evreux cedex,
France

Tél. :  + 33 (0)2 32 29 40 00
Fax :  + 33 (0)2 32 29 43 99
Internet : www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

Phone : + 33 (0)2 32 29 40 49
Fax :  + 33 (0)2 32 29 43 05
Internet : www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

Direct connection for technical support

A team of experts at your disposal from Monday to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediately to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

Free service * :
+ 33 (0)2 32 29 40 50

** Call cost not included*

