

TUTORAT UE 5 2013-2014 – Anatomie

CORRECTION Séance n°4 – Semaine du 24/02/2014

Généralités en anatomie morphologique des parois du tronc et Ostéologie et anatomie fonctionnelle de la colonne vertébrale et de la cage thoracique

Pr CANOVAS

QCM n°1 : A, C, D

- A. **Vrai.** Ces deux cavités sont séparées par le diaphragme.
- B. **Faux.** Sur les 33 vertèbres, les 9 dernières sont soudées, constituant le sacrum et le coccyx.
- C. **Vrai.** Métamérie : répétition axiale d'un même motif élémentaire.
- D. **Vrai.** (Attention il n'associe les muscles à la paroi qu'à l'oral).
- E. **Faux.** C'est un os irrégulier, le reste de la phrase est vrai.
- F. **Faux.**

QCM n°2 : A

- A. **Vrai.**
- B. **Faux.** La lame est paire, oblique en arrière et en dedans, et légèrement vers le bas et l'arrière.
- C. **Faux.** Les pédicules sont des "os plats".
- D. **Faux.** C'est le pédicule.
- E. **Faux.** Le foramen vertébral est bien circonscrit par l'arc neural et par la face postérieure du corps. Les pédicules appartiennent à l'arc vertébral.
- F. **Faux.**

QCM n°3 : B, D, E

- A. **Faux.** Une vertèbre présente 7 processus osseux mais ils sont articulaires et/ou musculaires.
- B. **Vrai.**
- C. **Faux.** Les caudales sont orientées vers l'avant et les crâiales vers l'arrière.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**
- F. **Faux.**

QCM n°4 : B, C

- A. **Faux.** L'atlas ne possède pas de corps, mais présente deux masses latérales reliées par deux arcs, antérieur et postérieur.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Faux.** C'est le cas des fossettes articulaires supérieures de l'Atlas, les condyles occipitaux sont situés sur l'os occipital.
- E. **Faux.** C'est l'inverse.
- F. **Faux.**

QCM n°5 : A, B, D

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**

- C. Faux. On ne parle pas de masses latérales pour l'Axis, mais il y a bien des foramens transversaires au niveau des processus transverses, pour le passage de l'artère vertébrale.
- D. **Vrai.** L'Axis présente les caractéristiques d'une vertèbre cervicale type.
- E. Faux. Les uncus sont situés sur les bords latéraux de la face supérieure du corps vertébral des vertèbres cervicales, absente chez l'Axis et l'Atlas.
- F. Faux.

QCM n°6 : A, C, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Pas le foramen de C7.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. C'est le foramen de l'Atlas qui est en trou de serrure, les autres sont triangulaires.
- E. **Vrai.** Attention l'Atlas n'a pas de processus épineux mais celui de l'Axis est bien court et bituberculé.
- F. Faux.

QCM n°7 : A, C

- A. **Vrai.** Oblique en dehors et en arrière.
- B. Faux. Long pour les thoraciques, haut et épais pour les lombaires.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Rond pour les vertèbres thoraciques et triangulaire pour les vertèbres lombaires.
- E. Faux. Planes pour les vertèbres thoraciques et trochoïdes pour les vertèbres lombaires.
- F. Faux.

QCM n°8 : A

- A. **Vrai.**
- B. Faux. C'est l'inverse (=cyphose sacro-coccygienne).
- C. Faux. Le coccyx s'articule avec l'apex du sacrum.
- D. Faux. Il n'y a plus de moelle au niveau du sacrum. Le canal sacral abrite les nerfs sacraux (de la queue de cheval).
- E. Faux. Les foramens sacraux sont situés sur les faces antérieure et postérieure.
- F. Faux.

QCM n°9 : B, E

- A. Faux. Attention le sternum est un os plat mais pas plan. Il y a un angle entre le manubrium et le corps.
- B. **Vrai.** Les clavicules et les deux premières côtes.
- C. Faux. 6 sur le corps car la deuxième est à cheval sur le corps et le manubrium, mais il y en a bien 2 paires au niveau du manubrium.
- D. Faux. Les sternèbres sont reliées par des synostoses.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

QCM n°10 : A, D, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. C'est vrai pour la tête de la côte mais le cartilage costal s'articule avec le sternum.
- C. Faux. La tête s'articule avec le corps des vertèbres tandis que le tubercule costal s'articule avec le processus transverse.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** Asternales = fausses côtes.
- F. Faux.

QCM n°11 : A, B, C, D, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

QCM n°12 : D

- A. Faux. Au niveau thoracique, le processus transverse s'articule avec le tubercule costal de la côte de même niveau.
- B. Faux. Au niveau cervical c'est une articulation synoviale plane. La trochoïde est au niveau lombal.
- C. Faux. La symphyse intervertébrale est une articulation cartilagineuse.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Le nucleus pulposus se situe vers l'arrière du disque.
- F. Faux.

QCM n°13 : D, E

- A. Faux. La foliole la plus grande est l'antérieure alors que la plus petite est la gauche. La réponse juste est entre les folioles droite et antérieure.
- B. Faux. Il s'insère sur l'orifice inférieur du thorax et a une concavité inférieure.
- C. Faux. L'angle est ouvert vers le haut.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

QCM n°14 : A

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Le pilier gauche s'insère de L1 à L2.
- C. Faux. Il s'agit du ligament arqué médial et pas médian (le ligament médian est la réunion des deux piliers droit et gauche).
- D. Faux. La partie sternale est certes réduite mais PAIRE.
- E. Faux. Il y a 11 orifices, mais 3 principaux : le hiatus œsophagien, le hiatus aortique et le foramen de la veine cave inférieure.
- F. Faux.

QCM n°15 : C

- A. Faux. Il y a également les deux muscles pyramidaux, même s'ils restent accessoires.
- B. Faux. : Il s'insère sur la face externe des cartilages costaux des côtes 5, 6 et 7.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. De la superficie vers la profondeur, on retrouve le feuillet antérieur de la gaine (formé par l'aponévrose du muscle oblique externe et le feuillet antérieur du muscle oblique interne), le muscle droit de l'abdomen, le feuillet postérieur de la gaine (formé par le feuillet postérieur du muscle oblique interne et l'aponévrose du muscle transverse), le fascia transversalis et le péritoine.
- E. Faux. C'est la ligne arquée qui délimite le changement de constitution de la gaine. La ligne semi-lunaire est le bord latéral de la gaine.
- F. Faux.

QCM n°16 : A, B, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai**
- C. Faux. Il se dirige en bas, en avant et en dedans.
- D. Faux. Il ne s'agit pas du ligament lacunaire mais du ligament inguinal. En effet, le ligament lacunaire est le renforcement du fascia iliaca, tendu entre ligament inguinal et pubis, alors que le ligament inguinal est la partie inférieure de l'aponévrose du muscle oblique externe, qui s'insère entre l'épine iliaque antéro-supérieure et le pubis.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

QCM n°17 : C, E

- A. Faux. Le muscle transverse est en position endothoracique.
- B. Faux. Il se dirige en haut, en avant et en dedans.
- C. **Vrai.**

D. Faux. Par exemple, Le muscle oblique interne se termine également sur les 10, 11 et 12^e côtes et l'arc costal. Le muscle oblique externe se termine également sur la lèvre externe de la crête iliaque.

E. **Vrai**

F. Faux.

QCM n°18 : A, C

A. **Vrai.**

B. Faux. Il se situe en bas et en dedans.

C. **Vrai.**

D. Faux. Le toit est formé par le bord inférieur des muscles oblique interne et transverse. Le péritoine et le fascia transversalis forment la paroi postérieure.

E. Faux. Il s'agit du cordon spermatique et pas du canal éjaculateur. Attention d'après le Pr. Prudhomme : canal éjaculateur et canal déférent sont 2 choses différentes : le canal éjaculateur est issu de la réunion du canal déférent et du conduit de la vésicule séminale.

F. Faux.

Rappels:

-Paroi Inférieure: ligament Inguinal

-Paroi Antérieure: Aponévrose du muscle oblique externe

-Paroi Postérieure: Péritoine et fascia transversalis

-Paroi supérieure= Toit : bord inférieur des muscles Transverse et oblique interne.

QCM n°19 : B, C, D

A. Faux. Le canal se situe en dessous du ligament INGUINAL, et est divisé en deux par le ligament LACUNAIRE. Attention : pour Prat, c'est la BANDELETTE ILIO-PECTINE qui divise le canal fémoral en deux.

B. **Vrai.**

C. **Vrai.**

D. **Vrai.**

E. Faux. Le nerf fémoral se situe dans la lacune musculaire avec le nerf cutané fémoral latéral et le muscle ilio-psoas.

F. Faux.

QCM n°20 : D, E

A. Faux. Les courbures physiologiques sont dans le plan sagittal, lorsqu'elles sont dans un plan frontal elles sont pathologiques (scoliose).

B. Faux. La colonne la moins mobile est thoracique.

C. Faux. Il s'agit une cyphose thoracique.

D. **Vrai.** A noter que la globalité est formée par le reste des muscles de la paroi abdominale antéro-latérale (muscle obliques internes et externes, muscles transverses, muscles pyramidaux).

E. **Vrai**

F. Faux.