

TUTORAT UE 5 2012-2013 – Anatomie

Correction Séance n°4 – Semaine du 25/02/2013

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

Pr CANOVAS

Séance préparée par Marc-Antoine ROBLES et Gabrielle CARRE (ATM²)

QCM n°1 : c

- a) Faux. Elle est constituée de 33 vertèbres successives : 24 libres et 9 soudées (sacrum et coccyx).
- b) Faux. Ce sont des os irréguliers. De plus, la moelle épinière s'arrête au niveau de la vertèbre L2.
- c) **Vrai.**
- d) Faux. Les arcs vertébraux sont constitués de 2 éléments pairs constituant 2 héli-arcs vertébraux : le pédicule et la lame.
- e) Faux. L'atlas ne comporte pas de lame ; c'est également faux pour les vertèbres coccygiennes et sacrées.
- f) Faux.

QCM n°2 : c d

- a) Faux. Ces deux incisures appartiennent au pédicule.
- b) Faux. 7 processus articulaires et musculaires : 3 pairs (processus zygapophysaires sup et inf et processus transverse) et 1 impair (processus épineux).
- c) **Vrai**
- d) **Vrai.**
- e) Vrai. Les processus articulaires portent les surfaces articulaires zygapophysaires, la mobilisation des articulations zygapophysaires permet le mouvement des vertèbres et donc par extension des corps vertébraux. Il faut cependant noter que le rapport entre les processus articulaires et le mouvement des corps vertébraux est **très indirect**. Les processus articulaires permettent de façon directe les mouvements des zygapophysaires !
- f) Faux

QCM n°3 : A C

- a) **Vrai.**
- b) Faux. Regardant en haut et en dedans, le reste est vrai.
- c) **Vrai.** Attention aux orientations selon les plans !
- d) Faux. De la fossette articulaire supérieure, le reste est vrai.

- e) Faux. La dent se loge dans sa partie antérieure, entre la fovea dentis (de l'arc antérieur) et le ligament transverse (dans l'axe transversal entre les deux parties du foramen vertébral).
- f) Faux

QCM n°4 : B D

- a) Faux. 7 : 3 SA impaires et médianes (2 avec la dent et 1 avec le corps vertébral de C3) et 2 SA paires supérieures et inférieures (zygapophysies). C'est une vertèbre cervicale typique mais présentant un relief osseux caractéristique.
- b) **Vrai.**
- c) Faux. Elle s'articule avec le ligament transverse ; la SA antérieure s'articule avec la fovea dentis.
- d) **Vrai.** Ils s'emboîtent avec les fossettes inférieures des masses latérales de l'atlas.
- e) Faux. L'axis, du latin signifiant axe, correspond à l'axe de rotation de la tête.
- f) Faux.

QCM n°5 : F

- a) Faux . L'uncus est une saillie paire = "crochet".
- b) Faux. Orientées vers l'arrière et en haut. La suite est vraie.
- c) Faux. Il est court et bituberculé.
- d) Faux. Il permet le passage des nerfs spinaux.
- e) Faux. On parle d'une vertèbre donc d'un foramen vertébral.
- f) **Vrai.**

QCM n°6 : B D

- a) Faux. Fossette articulaire costale du processus transverse.
- b) **Vrai.**
- c) Faux : avec la côte de même niveau.
- d) **Vrai.** 2 et 4 montrent la même structure.
- e) Faux. Avec la tête de la côte. 3 et 5 désigne la même structure.
- f) Faux.

QCM n°7 : C E

- a) Faux. Le corps est réniforme.
- b) Faux. Ce sont des trochoïdes donc elles permettent des mouvements de rotation.
- c) **Vrai.**
- d) Faux. Il est triangulaire.
- e) **Vrai**
- f) Faux

QCM n°8 : B D

- a) Faux. 5
- b) **Vrai**
- c) Faux. Sa face ventrale est concave vers l'avant tandis que sa face dorsale est convexe vers l'arrière.
- d) **Vrai.** S'articulent avec les os coxaux.
- e) Faux. On ne retrouve pas de moelle épinière dans le canal sacral.

f) Faux

QCM n°9 : D

- a) Faux. C'est un os plat, le reste est vrai.
- b) Faux. Le manubrium correspond au 1er sternèbre.
- c) Faux. Les clavicules, le corps du sternum et les deux premières paires de côtes.
- d) **Vrai**
- e) Faux. Le processus xiphoïde n'appartient pas au corps du sternum.
- f) Faux

QCM n°10 : D

- a) Faux. Ce sont des os plats.
- b) Faux. Le cartilage chondro-costal participe à l'articulation sterno-costale et non costo-vertébrale.
- c) Faux. La tête de la côte N s'articule avec les vertèbres N et N-1 soit la vertèbre de même niveau et la vertèbre sus-jacente.
- d) Vrai.
- e) Faux. Les côtes asternales =Co8-Co12 =côtes fausses .Seules les côtes de Co8-Co10 possèdent un cartilage costal commun. Cependant les côtes flottantes de Co11-Co12 possèdent un cartilage propre.
- f) Faux

QCM n°11 : B

- a) Faux. Les articulations zygapophysaires ne sont pas identiques au niveau cervical (articulations planes) et au niveau lombaire (articulation trochoïdes).
- b) **Vrai**: 2 articulations zygapophysaires et 1 symphyse inter-vertébrale
- c) Faux: Trochoïde au niveau lombal.
- d) Faux: couplées fonctionnellement.
- e) Faux: synoviale donc mobile, plane au niveau cervical, trochoïde au niveau lombal.
- f) Faux.

QCM n°12 : D

- a) Faux: "sous"jacente.
- b) Faux: concave vers le bas.
- c) Faux: en "arrière" le nucleus pulposus.
- d) **Vrai**.
- e) Faux: pas de capsule.
- f) Faux.

QCM n°13 : A B C D E

- a) **Vrai**.
- b) **Vrai**. Dorsale est synonyme de thoracique. Cependant le terme anatomique est thoracique utilisé dans la nomenclature internationale.
- c) **Vrai**.
- d) **Vrai**.
- e) **Vrai**.
- f) Faux.

QCM n°14 : B C D E

- a) Faux: Communication vasculo-nerveuse + appareil digestif par l'intermédiaire des orifices diaphragmatiques.
- b) **Vrai.** Ligament cintré = ligament arqué latéral
- c) **Vrai.**
- d) **Vrai.** Centre phrénique = centre tendineux. Par contre ce n'est pas sur tous les arcs costaux, il précise bien "arc costal constitué par les 7 8 9 10^{ème} cartilages costaux réunis entre eux"
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°15 : B C E

- a) Faux Pas d'os au niveau de la paroi abdominale antéro-latérale, elle est majoritairement formée par des muscles.
- b) **Vrai.**
- c) **Vrai.**
- d) Faux. On ne retrouve pas de gaine des droits à la face postérieure des muscles grands droits sous le promontoire.
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°16 : D E

- a) Faux: L'oblique interne est situé à la face externe du muscle transverse. L'oblique externe est situé à la face externe de l'oblique interne.
- b) Faux: antéro-supérieure.
- c) Faux: face "externe".
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°17 : A B C E

- a) **Vrai.**
- b) **Vrai.**
- c) **Vrai.** Avec le bord inférieur de l'aponévrose du muscle transverse.
- d) Faux: au-dessus seulement.
- e) **Vrai.**
- f) Faux.

QCM n°18 : B C E

- a) Faux: le transverse se situe au contact de la face interne de l'oblique interne (petit oblique).
- b) **Vrai.**
- c) **Vrai.**
- d) Faux: que au dessus.
- e) **Vrai.**

f) Faux.

QCM n°19 : A B **D** C E

a) **Vrai.**

b) **Vrai.**

c) **Vrai.**

d) **Vrai.**

e) **Vrai.**

f) Faux.

QCM n°20 : A B C D E

a) **Vrai** : respiration= inspiration + expiration. L'inspiration est active.

b) **Vrai.**

c) **Vrai.**

d) **Vrai.**

e) **Vrai.**

f) Faux.