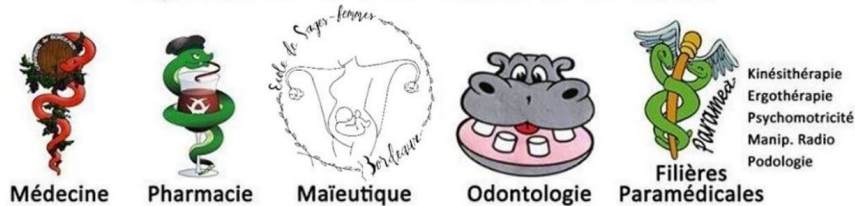


TUTORAT SANTÉ BORDEAUX

Tutorat des Associations Etudiantes soutenu par université BORDEAUX

Préparation aux Concours Médicaux et Paramédicaux



CORRECTION - CONCOURS 2018/2019

- Réalisée par les P2 du sang

Gagathe, Alexandre, Charline, Clément, Emma Louise, Emma G, Gabite, Jade, Jeanus, Johanus, Laura, Laurie, Loulou, Maxhymen, Cimapwa, Nono, Pépette, Rémiche, Thibs.

QCM 1 : D

- A. FAUX, le muscle grand glutéal s'insère au niveau postérieur du sacrum en dehors des trous sacrés sur les **crêtes sacrales latérales**.
- B. FAUX, le ligament sacro-iliaque interosseux stabilise l'articulation sacro-iliaque à sa partie **postérieure**.
- C. FAUX, le ligament sacro-épineux est tendu du bord latéral du sacrum et du coccyx à **l'épine ischiatique**.
- E. FAUX, les surfaces cartilagineuses sont **obliques en bas en arrière**.

QCM 2 : BCD

- A. FAUX, la terminaison du muscle ilio-psoas se fait **sur le petit trochanter**.
- E. FAUX, le muscle ilio-psoas est **recouvert par le fascia iliaca**.

QCM 3 : BCE

- A. FAUX, le muscle principal du diaphragme pelvien est le muscle élévateur de l'anus et le muscle accessoire est le muscle coccygien.
- D. FAUX, le périnée est l'ensemble des parties molles situé **au-dessous** du diaphragme pelvien.
- E. VRAI, basé sur le cours de l'an dernier (dans le poly, on ne parle que des limites osseuses, soit la symphyse pubienne en avant, les tubérosités ischiatiques latéralement et l'apex du coccyx en arrière).

QCM 4 : ACD

- B. FAUX, le bassin se **verticalise** chez l'Homme par rapport aux primates.
- C. VRAI, l'angle lombo-sacré devient plus important = il s'accroît = il devient plus aigu. L'angle lombo-sacré est plat chez le primate et devient plus marqué chez l'Homme, lors de l'apparition de la lordose lombaire. (*poly page 61*)
- E. FAUX, le sacrum **s'allonge** et **s'élargit** chez l'Homme.

QCM 5 : BCE

- A. FAUX, il définit le plan de l'engagement.
- D. FAUX, c'est les **épinés** ischiatiques pas les tubérosités.
- E. VRAI, 35° avec la verticale, soit 55° avec l'horizontale.

QCM 6 : B

- A. FAUX, Corps de l'épididyme.
- C. FAUX, Ligament scrotal.
- D. FAUX, Tunique vaginale.
- E. FAUX, Fascia spermatique interne.

QCM 7 : ABE

- C. FAUX, ils prennent racine au **bord inférieur** des **branches ischio-pubiennes, de la tubérosité ischiatique** et sur la **membrane périnéale**.
- D. FAUX, la gouttière **inférieure** est occupée par le corps spongieux, la gouttière supérieure est elle occupée par la veine dorsale profonde du pénis.

QCM 8 : ACE

- B. FAUX, elle est dans la loge prostatique, c'est le testicule qui est dans le scrotum.
D. FAUX, elle est dans la cavité pelvienne.

QCM 9 : CE

- A. FAUX, la vaginale du testicule dérive du **péritoine**.
B. FAUX, la **partie postéro-supérieure** n'est pas recouverte car la vaginale a une direction oblique en haut en avant après être passé en dessous du ligament scrotal. (voir schéma poly p.108)
D. FAUX, le feuillet **pariétal** est appliqué contre à la face interne du fascia spermatique interne, c'est le feuillet **viscéral** qui est adhérent à l'appareil épидидymo-testiculaire.

QCM 10 : ABC

- D. FAUX, elle donne l'artère rectale **inférieure**.
E. FAUX, c'est l'artère sacrale **médiane** qui naît de l'aorte !

QCM 11 : ABE

- A. VRAI, dit en cours l'an dernier mais non trouvable dans le poly...**
C. FAUX, la veine iliaque commune gauche est **plus** longue que la droite.
D. FAUX, c'est la veine iliaque commune droite qui est plus verticale que la gauche.

QCM 12 : DE

- A. FAUX, c'est l'inverse. L'isthme délimite en haut le corps de l'utérus et en bas le col de l'utérus.
B. FAUX, le col de l'utérus est **cylindrique**. *Cependant ambiguë car il parle ensuite du col en tant que "cône tronqué".*
C. FAUX, la couche externe musculaire de l'utérus est **circulaire**. C'est la couche moyenne qui est plexiforme.

QCM 13 : ABE

- C. FAUX, l'artère utérine donne de nombreuses collatérales, dont les **artères vésico-vaginales** qui vascularisent la vessie.

- D. FAUX, la crosse de l'artère utérine **surcroise** l'uretère.

QCM 14 : ACDE

- B. FAUX, pendant la poussée abdominale, cet angle s'efface et devient plat, donc il s'ouvre.

QCM 15 : AD

- B. FAUX, la **période embryonnaire** dure 8 semaines.
C. FAUX, la **période foetale** dure 7 mois.
E. FAUX, la morphogenèse comme l'embryogenèse se déroule pendant la période embryonnaire.

QCM 16 : ABCDE

QCM 17 : ABE

- C. FAUX, ce sont les facteurs de transcriptions qui agissent par fixation sur une région promotrice de gènes.
D. FAUX, ce sont les morphogènes qui agissent par fixation au niveau des récepteurs à la surface des cellules.

QCM 18 : E

- A. FAUX, les facteurs de transcription agissent **directement** sur l'ADN, ce sont les morphogènes qui se fixent sur les récepteurs membranaires.
B. FAUX, ce sont les facteurs de transcription.
C. FAUX, ils se fixent sur des récepteurs membranaires donc c'est la réaction en cascade qui découle de leur fixation qui va agir sur l'ADN. Ils modifient donc **indirectement** la transcription de gènes cibles.
D. FAUX, **directement** en se fixant sur des régions promotrices de gènes.

QCM 19 : ABD

- C. FAUX, au niveau de la reconnaissance spatiale droite/gauche on retrouve: SHH, Nodal et Lefty.
E. FAUX, BMP4 et FGF ne sont pas des gènes homéotiques. Les gènes homéotiques sont les gènes Hox.

QCM 20 : DE

- A. FAUX, la polarité **dorso-ventrale** du tube neural (TN) se met en place **+ tard** que la polarité **antéro-postérieure**.
- B. FAUX, c'est la **zone intermédiaire** du TN qui va former les futurs neurones !!
Le toit et le plancher du TN ne comportent PAS de précurseurs neuronaux.
- C. FAUX, le **plancher** est en position **VENTRALE** et le **toit** du TN est **DORSAL**.

QCM 21 : ABC

- D. FAUX, la partie proximale du jéjunum est réintégrée **en premier** et se positionne à la suite du duodénum dans la partie gauche de la cavité abdominale.
- E. FAUX, les $\frac{2}{3}$ proximaux du côlon transverse dérivent de l'intestin moyen, le $\frac{1}{3}$ restant vient de l'intestin postérieur.

QCM 22 : ADE

- A. VRAI, les arcs branchiaux sont bien numérotés de **1 à 6** même si l'arc n°5 ne se forme pas chez l'Homme.
- B. FAUX, il s'agit de la placode auditive qui remontera le long du cou lors de l'embryogenèse.
- C. FAUX, il y a un décalage crânio-caudal lors du développement, le bourgeon supérieur apparaît à J24 alors que l'inférieur à J28.

QCM 23 : ABCE

- D. FAUX, l'oreillette primitive est déplacé en haut et en arrière vers la partie céphalique de l'embryon.

QCM 24 : BCE

- A. FAUX, le **blastème MÉTAnéphrogène** est la seule partie du cordon néphrogène qui **ne se segmente PAS** ! Interruption de la segmentation en région pelvienne.
- D. FAUX, le métanéphros correspond au rein définitif. C'est le mésonéphros qui involue, mais selon un gradient **CÉPHALO-CAUDAL** !!

QCM 25 : BCDE

- A. FAUX, A désigne le **méso**néphros. Le rein définitif correspond au **méta**néphros.