

TUTORAT SANTÉ BORDEAUX

Tutorat des Associations Etudiantes soutenu par université BORDEAUX

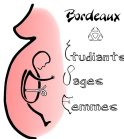
Préparation aux Concours Médicaux et Paramédicaux



Médecine



Pharmacie



Maïeutique



Odontologie



Filières
Paramédicales

Kinésithérapie
Ergothérapie
Psychomotricité
Manip. Radio
Podologie

CORRECTION ANNALE 2015 UE11

QCM 1 : BE

- A. FAUX, car la mise en place de l'intestin primitif est rendue possible par le phénomène de **délimitation**. C'est donc **simultané**.
C. FAUX, car lors de la mise en place de l'intestin primitif, c'est l'intestin **moyen** qui reste **largement ouvert** dans la portion extra-embryonnaire de la vésicule vitelline.
D. FAUX, car l'intestin primitif est une structure **endodermique**.

QCM 2 : BDE

- A. FAUX, car la flèche A indique la **membrane pharyngienne**.
C. FAUX, car la flèche C indique l'intestin **moyen**.

QCM 3 : ABD

- C. FAUX, le duodénum est formé de la partie caudale de l'intestin antérieur ET de la partie proximale de l'intestin moyen.
E. FAUX, l'**intestin moyen** est à l'origine de l'iléon.

QCM 4 : ABCE

- D. FAUX, l'extrémité **crâniale** du diverticule est ouverte dans l'**intestin antérieur**. L'extrémité caudale donne les bourgeons bronchiques mais n'est pas en contact avec l'intestin primitif.

QCM 5 : BC

- A. FAUX, car le premier arc pharyngé se met en place vers **22ème jour** de développement et le 6ème se met en place vers le **29ème jour**.
D. FAUX, les arcs pharyngés **4 et 6** ne sont pas visibles extérieurement.
E. FAUX, contrairement aux poissons, chez l'homme les arcs branchiaux **ne se perforent pas**.

QCM 6 : ABDE

- C. FAUX, la flèche A indique le bourgeon frontal.

QCM 7 : ABCE

- D. FAUX, car la gelée cardiaque provient des dérivés de la splanchnopleure.

QCM 8 : ABDE

- C. FAUX, car le blastème métanéphrogène est situé dans la région sacrée de l'embryon.

QCM 9 : ACD

- B. FAUX, les bourgeons des membres sont formés d'un axe mésoblastique recouvert par un feuillet ectoblastique externe.
E. FAUX, les cavités articulaires ne subissent pas d'apoptose, il n'y a juste pas de chondrogénèse à ce niveau.

QCM 10 : ABD

- C. FAUX, le mégacolon congénital est bien du à une absence de migration des précurseurs neuronaux, mais à partir des crêtes neurales.
E. FAUX, dans le myéloméningocèle, on a un défaut de fermeture du canal vertébral qui aura pour conséquence l'extériorisation du contenu de la colonne vertébrale (moelle épinière + méninges) donc par conséquent du tube neural.

QCM 11 : BDE

- A. FAUX, car les cellules gliales continuent de se diviser après la naissance.
C. FAUX, car elles peuvent donner naissance à des cellules gliales (sauf celles de la microglie).

QCM 12 : ADE

- B. FAUX, elle débute par la différenciation des gonades en testicules.
C. FAUX, la production du facteur anti-müllérien débute vers la 8^{ème} semaine tandis que la masculinisation des organes génitaux externes se fait vers la 10^{ème} semaine.

QCM 13 : A

- B. FAUX, production de FAM et de testostérone à partir de la **7^e SD**.
C. FAUX, l'ovaire n'est pas nécessaire à la différenciation de l'appareil génital.
D. FAUX, la parenthèse ! Turner = 45 X0.
E. FAUX, le **rétrécissement** du gubernaculum testis.

QCM 14 : BDE

- A. FAUX, le gène SRY se trouve bien sur le bras court du chromosome Y mais à la frontière de la région pseudo-autosomale, pas à l'intérieur.
C. FAUX, le distilbène peut entraîner des malformations de l'utérus et du vagin, des hypospadias et cryptorchidie, des stérilités dans les deux sexes ou un risque de cancer du vagin accru à l'âge adulte.
D. VRAI, la testostérone est « changée » en oestrogènes grâce à l'aromatase, ils servent à la masculinisation neuroendocrine.

QCM 15 : CE

- A. FAUX, dès la **16ème** semaine de développement.
B. FAUX, le canal de Wolff (représenté en X) **régresse** chez la femme, à la différence du canal de Müller qui se développe.
D. FAUX, on se situe au niveau de la 16ème semaine de développement, c'est à ce stade que les ovocytes entrent en méiose (en prophase) or il ne faut pas oublier que ces ovocytes vont subir un blocage en première prophase de méiose vers la 28ème semaine de développement. C'est pendant la puberté avec la mise en place de l'axe hypothalamo-hypophysaire qu'il y aura une reprise de la méiose et la fin de la prophase.

QCM 16 : ACDE

- B. FAUX, car la sensibilité maximale aux agents tératogènes se situe au début de leur

développement.

QCM 17 : AB

- C. FAUX, c'est une anomalie de réintégration de l'anse intestinale de l'intestin moyen dans l'embryon.
- D. FAUX, cette anomalie nécessite une correction chirurgicale.
- E. FAUX, la plupart des agents infectieux (dont les bactéries et les virus) ne sont pas tératogènes et ici ils ne sont pas à l'origine de cette anomalie.

QCM 18 : A

- B. FAUX, il est de 7 millions à la fin du 7ème mois in utero mais de **400 000 à la puberté**.
- C. FAUX, ce sont les cellules de la thèque **interne** qui ont une activité stéroïdogène.
- D. FAUX, les cellules de la granulosa se transforment en **grandes** cellules lutéales.
- E. FAUX, attention les hormones stéroïdes sont les **oestrogènes, la progestérone et les androgènes**. L'hormone anti-mullérienne **AMH** est une hormone polypeptidique et non pas stéroïde.

QCM 19 : BDE

- A. FAUX, les cellules glandulaires prostatiques ne sont pas ciliées.
- C. FAUX, au contraire, elles sécrètent des **facteurs de liquéfaction** du sperme.

QCM 20 : BCE

- A. FAUX, car le risque tératogène n'a été correctement étudié que pour très peu de médicaments.
- D. FAUX, car le risque B correspond à la preuve que le médicament est NON tératogène chez l'animal.