

Université Claude Bernard  Lyon 1



Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2022 – 2023

Unité d'Enseignement Spé BDR

Annale spécialité médecine-kiné 2021-2022

8 questions

Charlotte MASZTALERZ

Clémence CORRIGOU

Question 1 – Différenciation sexuelle au stade indifférencié :

À propos du stade indifférencié de la différenciation sexuelle, quel(les) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Le métanéphros est directement impliqué dans la mise en place des futures voies génitales.
- B. À l'exception de quelques reliquats, la totalité du pronéphros va régresser.
- C. Les cellules germinales primordiales sont visibles à partir de la quatrième semaine de développement embryonnaire.
- D. Les canaux de Müller proviennent d'une invagination de l'épithélium cœlomique.
- E. Lors de la délimitation du cloaque, le pli de Rathke provient du plafond de l'allantoïde.

Question 2 – Différenciation sexuelle masculine :

À propos de la différenciation sexuelle masculine, quel(les) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Les cordons testiculaires ne s'anastomosent jamais.
- B. Les canaux de Müller disparaissent, à l'exception de quelques reliquats, sous l'action de la testostérone.
- C. Le tubercule müllérien sera à l'origine du colliculus séminal.
- D. Le prépuce est mis en place à partir de la plaque épiblastique.
- E. L'urètre pénien est d'origine entoblastique.

Question 3 – Différenciation sexuelle féminine :

À propos de la différenciation sexuelle féminine, quel(les) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. La dégénérescence des connexions uro-génitales est à l'origine du rete ovarii.
- B. Les parties crâiales non accolées des canaux de Müller forment les trompes.
- C. La plaque vaginale est d'origine épiblastique.
- D. Les replis génitaux seront à l'origine des petites lèvres
- E. Parmi les signes du syndrome de Turner, il y a un tractus génital infantile

Question 4 – Histologie de l'appareil génital masculin :

À propos de l'histologie des organes génitaux masculins, quel(les) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. La gaine péritubulaire est constituée, entre autres, par une membrane basale et plusieurs couches de cellules myoïdes.
- B. La barrière sang-testicule est perméable : aux acides aminés, aux ions carbonates, à l'eau et aux sucres.
- C. Les tubes droits possèdent plusieurs assises de cellules cubiques
- D. L'épididyme possède un épithélium prismatique pseudo stratifié
- E. La gaine péritubulaire est constituée, entre autres, par une membrane basale et plusieurs couches de cellules myoïdes.

Question 5 – A propos de l’histologie des organes génitaux féminins, quel(les) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ? :

- A. La zone médullaire contient des ovogonies de réserve.
- B. La motricité de la musculature des trompes utérines varie en fonction des différentes périodes du cycle ovarien
- C. Durant la phase de prolifération du cycle endométrial, les artères terminent leur spiralisation.
- D. L'épithélium de la muqueuse de l'exocol est pluristratifié, pavimenteux et non kératinisé.
- E. En période ovulatoire, le mucus cervical est opaque avec des mailles serrées.

Question 6 – Histologie du sein :

À propos des glandes mammaires, quel(les) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Les ébauches épidermiques émettent 10 à 25 bourgeons épithéliaux
- B. À la puberté chez la fille, le développement des glandes mammaires est sous la dépendance des œstrogènes ovariens
- C. Chez la fille, les canaux galactophores de deuxième ordre sont aussi appelés canaux intra-lobulaires
- D. Chez la fille, la prolifération des ramifications terminales du système canaliculaire a lieu durant la deuxième moitié de la grossesse
- E. Pendant la grossesse, la sécrétion lactée est inhibée, entre autres, par la progestérone

Question 7 – A propos de la morphogenèse et de la tératogenèse, quel(les) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ? :

- A. L'embryogenèse est une période allant du huitième jour au cinquante huitième jour du développement.
- B. La période à risque accru du cœur aux produits toxiques va de la troisième semaine à la sixième semaine de développement
- C. L'acide rétinoïque active les gènes homéotiques indépendamment de son gradient de concentration.
- D. Une carence en acide folique (= vitamine B9) pendant la grossesse peut engendrer une anomalie de fermeture du tube neural.
- E. Les tétracyclines sont des antibiotiques tératogènes.

Question 8 – Parmi les protéines suivantes intervenant dans le développement de la gonade bipotentielle, laquelle (lesquelles) est (sont) des facteurs de transcription ? :

- A. SF1/Nr5A1
- B. SOX9
- C. GATA4
- D. WT1
- E. WNT4

Le Meme de la semaine !

Petit meme sympa.

Tut'Motives !

Petit message sympa.

Tut'Infos !

Prochaine...	UE	Horaire	Lieu
Épreuve majeure	UE#	Le ##/## à ##h##	Amphis #, # et #
Permanence	UE#	Le ##/## à ##h##	Amphi #

Informations de législation concernant les épreuves majeures : cette épreuve est réservée à un usage personnel. La copie, diffusion totale ou même partielle est interdite en dehors du cadre du Tutorat Santé Lyon-Est.