



Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2023 – 2024

Unité d'Enseignement Spé BDR

Annale 2022-2023 Épreuve Rattrapages

pages

questions

minutes

Prénom NOM **1**
Prénom NOM **2**
Prénom NOM **3**
Prénom NOM **4**
Prénom NOM **5**

Question 1 – Différenciation de l'appareil génital :

A propos de la différenciation de l'appareil génital, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. Dans la gonade indifférenciée, les crêtes génitales correspondent à une prolifération de tissu entoblastique.
- B. Chez l'homme, les cordons testiculaires correspondant à des cordons sexuels habités par les cellules germinales primitives.
- C. Chez la femme, les cordons de Valentin-Pflüger correspondent à la deuxième génération de cordons sexuels.
- D. Chez la femme, l'ovaire est directement constitué dans sa zone définitive à la différence des testicules.
- E. Chez la femme, le col de l'utérus est d'origine entoblastique.

Question 2 – Histologie des organes génitaux :

A propos de l'histologie des organes génitaux quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. Chez l'homme, les cellules de Sertoli possèdent une bordure en brosse.
- B. Chez l'homme, les cellules de l'épithélium du rete testis possèdent des microvillosités sur leur pôle apical.
- C. Chez l'homme, l'épithélium de la prostate peut être qualifié d'épithélium plissé prismatique.
- D. Chez la femme, les cellules glandulaires de l'épithélium des trompes utérines sont rares à la fin du cycle ovarien.
- E. Chez la femme, durant la phase de régénération du cycle endométrial, dans les cellules glandulaires, la vacuole glycogénique est infra-nucléaire.

Question 3 – Histologie et physiologie du sein :

A propos des glandes mammaires et de la tératogenèse quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. Chez la femme, à la puberté, la croissance de la glande mammaire est sous la dépendance d'une activité hormonale hypothalamique et adéno-hypophysaire.
- B. Chez la femme, après la puberté, les cellules myoépithéliales sont vacuolisées durant la phase oestrogénique.
- C. Le lait qui est secrété du premier au cinquième de jour après la naissance du nourrisson, est de couleur jaunâtre et riche en lactoferrine.
- D. L'alcoolémie du fœtus est identique à l'alcoolémie maternelle car l'alcool passe de manière passive la barrière placentaire.
- E. La période critique à un agent tératogène pour les organes génitaux est de la septième semaine à la douzième semaine.

Question 4 – Gènes de la différenciation :

A propos de SOX9, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. Un syndrome campomélique peut être observé chez un fœtus 46,XX dans la situation d'un variant de son gène.
- B. Si un variant pathogène est présent à l'état hétérozygote, il n'y aura pas conséquence pour un fœtus 46, XY.
- C. Le gène SOX9 présente des homologies de séquence avec SRY.

- D. L'expression de SOX9 est classiquement observée au cours de la différenciation de la cellule de Sertoli.
- E. L'expression de SOX9 est habituellement observée au cours de la mise en place de la gonade bipotentielle.