



# Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2022 – 2023

## Unité d'Enseignement Spé BDR

Annales ET 2022-2023

3 pages

8 questions

# minutes

Responsable 2023-2024 : Masztalerz Charlotte

### **Question 1 - A propos de la gonade indifférenciée :**

Quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) juste(s) ?

- A. L'épithélium mésonéphrotique s'épaissit afin de donner naissance à l'épithélium coelomique.
- B. Les cordons sexuels primaires correspondent à une condensation du mésenchyme wolffien.
- C. Les cordons sexuels primaires sont en connexion avec l'épithélium coelomique.
- D. Les cordons sexuels communiquent avec les tubules mésonéphrotiques via les connexions uro-génitales.
- E. Un examen rapide permet de différencier la gonade indifférenciée mâle de la gonade indifférenciée femelle.

### **Question 2 - A propos de la différenciation sexuelle masculine :**

Quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) juste(s) ?

- A. La migration du testicule est qualifiée de relative du 6ème au 8ème mois de développement fœtal.
- B. L'hydatide sessile est un reliquat müllérien.
- C. Les cordons sexuels vont être à l'origine des cordons testiculaires.
- D. Les cellules de Sertoli secrètent de l'hormone anti müllérienne (AMH).
- E. Les cellules de Leydig synthétisent de la testostérone.

### **Question 3 - A propos de la différenciation sexuelle féminine :**

Quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) juste(s) ?

- A. Les cordons de Valentin – Pflüger se mettent en place à partir de la première génération de cordons sexuels.
- B. Les ovogonies restent bloquées au stade de métaphase I.
- C. L'hymen est consécutif à la mise en place du vagin.
- D. L'abaissement de la zone située entre le vagin et le sinus urogénital permet la mise en place de l'urètre.
- E. Le gubernaculum va donner naissance au ligament rond de l'utérus et au ligament propre de l'ovaire.

### **Question 4 - A propos de l'histologie des organes génitaux masculins :**

Quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) juste(s) ?

- A. Au sein des voies spermatiques, le rôle le plus important des microvillosités est le transport des spermatozoïdes.
- B. La lumière du canal épидидymaire est festonnée.
- C. Le compartiment adluminal de l'épithélium séminifère est délimité par des jonctions serrées.
- D. La hauteur des cellules du canal épидидymaire diminue progressivement de l'origine du canal jusqu'à son extrémité.
- E. La barrière sang-testicule est imperméable aux grosses molécules hydrophiles.

### **Question 5 - A propos de l'histologie des organes génitaux féminins :**

Quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) juste(s) ?

- A. L'épithélium tubaire est un épithélium constitué de 4 types cellulaires.
- B. Les menstruations correspondent à la destruction du 1/5 superficiel de l'endomètre.
- C. Durant le cycle endométrial, la régénération de l'endomètre se fait, entre autres, à partir des culs de sacs glandulaires.
- D. Le col est dit « en museau de tanche », chez les femmes qui ont eu au moins un enfant.
- E. Les contractions du myomètre sont inhibées par la progestérone.

### **Question 6 - A propos des glandes mammaires :**

Quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) juste(s) ?

- A. Les glandes mammaires prennent naissance le long des crêtes mammaires primitives.
- B. Chez la fille, au sein des canaux interlobulaires, il existe un épithélium épidermoïde.
- C. En phase post-ovulatoire, on peut observer un tissu conjonctif lâche et œdémateux au sein des glandes mammaires.
- D. Pendant la première moitié de la grossesse, les phénomènes observables au sein des glandes mammaires sont imputables, entre autres, à la progestérone.
- E. Pendant la grossesse, le réseau veineux superficiel se dilate durant la deuxième moitié de la grossesse pour donner naissance au réseau de Haller.

### **Question 7 - A propos de la morphogenèse et de la tératogenèse :**

Quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) juste(s) ?

- A. Après le 60ème jour de développement fœtal, le risque malformatif dû aux irradiations des rayons X augmente.
- B. Au cours des huit premières semaines, la configuration externe de l'embryon peut être affectée par une anomalie du développement, donc perturber la morphogenèse.
- C. La thalidomide, donnée chez la femme enceinte, peut engendrer la naissance d'enfant sans bras ou sans jambe.
- D. Chez la femme enceinte, la listériose aboutit à une mort fœtale in utero ou à une prématurité.
- E. La période de risque accru de tératogénicité pour les organes génitaux est située entre la 7ème semaine et la 12ème semaine.

### **Question 8 - A propos de SOX9 :**

Quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) juste(s) ?

- A. Il s'agit d'un stéroïde.
- B. Il s'agit d'un facteur inducteur de l'ovaire.
- C. Il est impliqué dans le développement du squelette.
- D. Une mutation à l'état hétérozygote de son gène peut induire une anomalie du développement du testicule si le caryotype est 46, XY.
- E. Il est impliqué dans la formation de la surrénale.