



# Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2023 – 2024

Unité d'Enseignement

Sujet annales ET 2022-2023 BDR

# pages

# questions

# minutes

Responsable 2023-2024 : Masztalerz Charlotte

Tuteurs : - Adam Allaoui

- Marius Carlier

**Question 1 - A propos de la gonade indifférenciée, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) juste(s) ?**

- A. Les cordons sexuels primaires correspondent à une condensation du mésenchyme situé sous la crête génitale.
- B. Un examen histologique fin permet de déterminer le sexe de la gonade : mâle ou femelle.
- C. Les ligaments diaphragmatiques soutiennent les gonades.
- D. Les ligaments inguinaux régressent durant la 5<sup>ème</sup> semaine de développement embryonnaire.
- E. Le rete joue le rôle de connecteur entre deux structures.

**Question 2 - A propos de la différenciation sexuelle masculine, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) juste(s) ?**

- A. La migration du testicule est qualifiée de passive du 3<sup>ème</sup> au 5<sup>ème</sup> mois.
- B. Le gubernaculum testis prend le nom de ligament scrotal à la fin de la migration des testicules.
- C. Les cellules de Leydig apparaissent entre les cordons testiculaires.
- D. La membrane plasmique des cellules de Sertoli émet des prolongements.
- E. L'urètre balanique est d'origine entoblastique.

**Question 3 - A propos de la différenciation sexuelle féminine, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) juste(s) ?**

- A. Les tubules mésonéphrotiques sont un des constituants des cordons sexuels primaires.
- B. Des follicules ovariens sont présents de manière uniforme au sein de la zone médullaire.
- C. Les gonocytes primordiaux vont donner naissances aux follicules primordiaux.
- D. Le canal utéro-vaginal s'abouche dans le sinus uro-génital par le tubercule de Müller.
- E. Les replis génitaux seront à l'origine des grandes lèvres.

**Question 4 - A propos de l'histologie des organes génitaux masculins, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) juste(s) ?**

- A. L'épithélium des tubes droits est un épithélium cubique simple.
- B. La lumière des canaux efférent est lisse.
- C. Le corps de Highmore est un axe conjonctif.
- D. Le compartiment basal de l'épithélium séminifère est délimité par des jonctions gap et des desmosomes.
- E. Une rupture de la barrière sang-testicule peut être à l'origine de la fabrication d'anticorps anti-spermatozoïdes.

**Question 5 - A propos de l'histologie des organes génitaux féminins, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) juste(s) ?**

- A. Un des rôles des trompes utérines est la synchronisation des spermatozoïdes avec l'ovule.
- B. La muqueuse du corps utérin est formée d'un chorion cytogène.
- C. Lors du cycle endométrial, la phase folliculaire se déroule entre le 5<sup>ème</sup> et le 14<sup>ème</sup> jour du cycle.
- D. Un aspect de fougère du mucus cervical est observable durant la période non ovulatoire.
- E. Les prostaglandines E2 sont responsables des contractions du myomètre.

**Question 6 - A propos des glandes mammaires, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) juste(s) ?**

- A. Lors du développement embryonnaire des glandes mammaires, les ébauches épidermiques émettent une cinquantaine de bourgeons.
- B. Chez la fille, au sein des canaux intra lobulaires, il existe un épithélium cubique simple.
- C. Pendant la première moitié de la grossesse, il n'y a pas d'hyperplasie de la glande mammaire.
- D. La suppression des tétées entraîne l'arrêt de la production réflexe de prolactine.
- E. A terme, le mamelon correspond à un épaissement épidermique.

**Question 7 - A propos de la tératogénèse, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) juste(s) ?**

- A. La période de risque accru de tératogénicité pour les yeux est située entre la 5<sup>ème</sup> semaine et la 10<sup>ème</sup> semaine.
- B. L'alcool passe de manière active la barrière placentaire.
- C. Une anomalie de l'organogénèse correspond à une atteinte du nombre, de la forme, de la structure ou de la position de certains organes.
- D. Les antitumoraux (= antimitotiques), médicaments utilisés pour le traitement des cancers, sont tous tératogènes.
- E. Le virus de la rubéole n'a pas d'effet tératogène chez la femme enceinte.

**Question 8 - Dans la situation d'un sujet 46, XY présentant une mutation sévère avec perte de fonction du récepteur aux androgènes, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) juste(s) ?**

- A. La gonade formée aura un aspect d'ovaire.
- B. La concentration d'Hormone Anti- Mullerienne sera abaissée dans le sang du nouveau-né.
- C. Un utérus pourra être observé à l'échographie abdominale du nouveau-né.
- D. La concentration de testostérone sera à un niveau très élevé dans le sang du nouveau-né.
- E. Il est possible d'observer une cavité vaginale à l'IRM du nouveau-né.