

QCM 1 : A propos de la régulation endocrine de la folliculogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La folliculogenèse est un processus long et régulé en 3 phases qui permet la croissance de l'ovocyte
- B) Lors de la première phase de régulation endocrine de la folliculogenèse, le follicule grandit avec action de stéroïdes
- C) La fenêtre de FSH permet la dominance et la sélection du follicule lors de la croissance régulée
- D) La différenciation du complexe follicule-ovocyte lui fait acquérir des récepteurs d'hormones nécessaires à la croissance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 :

**L'apparition des récepteurs à la LH permet d'identifier le follicule dominant
parce que**

La LH est une des hormones qui agit pendant la croissance régulée qui est un phénomène de dominance

QCM 3 : A propos du contrôle endocrinien féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les connexines synchronisent la croissance de l'ovocyte avec la synthèse d'hormones par les cellules de la granulosa
- B) On retrouve un dialogue paracrine entre la Granulosa et l'ovocyte par le GDF9 et l'AMH notamment
- C) L'AMH, sécrétée par les follicules primordiaux, inhibe la croissance des follicules
- D) Les androgènes ont un rôle plutôt inhibiteur de croissance alors que les œstrogènes ont un rôle facilitateur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des rôles des 4 différentes hormones ovariennes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'œstrogène qui a comme précurseur E2 a un rôle utérorelaxant et permet le développement des caractères sexuels secondaires
- B) La progestérone, sécrétée par le corps jaune lors de la phase lutéale, permet la trophicité de la glande mammaire
- C) Les androgènes font apparaître des récepteurs à la LH pour permettre l'ovulation à J14
- D) L'AMH est sécrétée pour éviter l'atrésie généralisée de notre réserve folliculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'axe gonadotrope, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La gonadolibérine est une hormone hypothalamique polypeptidique avec une demi-vie très courte d'environ 4 à 7 minutes
- B) La fréquence de la sécrétion pulsatile de cette hormone est augmentée lors de la phase lutéale
- C) L'hypophyse sécrète 2 glycoprotéines, la FSH et la LH qui agissent respectivement sur la granulosa et sur la thèque interne
- D) Ces 2 hormones (FSH et LH) sont composées de 2 sous-unités, α et β , où seule α est spécifique de l'hormone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du cycle menstruel, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Allez on repart sur les synonymes : la 2e phase du cycle est la phase lutéale, proliférative, progestative
- B) Les œstrogènes ont un rétrocontrôle positif en péri-ovulatoire uniquement, le reste du cycle elles ont un rétrocontrôle négatif sur la production de LH
- C) Lors de la phase lutéale, le corps jaune permet de donner à l'endomètre la capacité d'accueillir un potentiel embryon notamment par la sécrétion de glycogène
- D) La progestérone a un rétrocontrôle négatif sur la sécrétion de GnRH pour empêcher une nouvelle ovulation pendant le cycle en cours
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du contrôle endocrinien féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La progestérone permet la poursuite de la prolifération endométriale avec une transformation glandulaire
- B) Si non fécondation, les menstruations arrivent et l'endomètre desquame jusqu'à la couche basale par la mise à nue des artères spiralées
- C) Si fécondation, le placenta sécrète l'HCG qui permet le maintien du corps jaune pour garder une sécrétion d'œstrogènes et de progestérone jusqu'à 2 à 6 semaines
- D) Jusqu'à ce que le placenta soit fonctionnel, la sécrétion des stéroïdes est liée d'une part au corps jaune (majoritaire) mais aussi au placenta (minoritaire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses