

Le cycle menstruel

1)

Questions

QCM 1 : A propos de la phase proliférative, donnez la (les) bonne(s) réponse(s)

- A) Elle se fait sous l'influence des œstrogènes d'origine thécale.
- B) C'est pendant cette phase que les cellules sécrétrices de la trompe deviennent très actives.
- C) C'est pendant cette phase qu'on a une augmentation du nombre de cellules ciliées de la trompe.
- D) Les œstrogènes ont une action mitotique sur les cellules vasculaires, sur le chorion et sur l'épithélium ce qui permet de développer la vascularisation, de reconstituer la couche fonctionnelle et de développer les glandes à partir de la couche basale.

QCM 2 : A propos de la phase lutéale, donnez la (les) bonne(s) réponse(s)

- A) Cette phase se fait sous l'influence de la progestérone sécrétée par le corps jaune.
- B) La progestérone permet la sécrétion de glycogène par les glandes de l'endomètre.
- C) Sous l'influence de la progestérone, le mucus devient filant et très hydraté.
- D) Pendant cette phase on va retrouver un œdème du chorion.

QCM 3 : A propos de la phase menstruelle, donnez la (les) bonne(s) réponse(s)

- A) Les menstruations sont composées de sang incoagulable, de mucus, de prostaglandines, d'eau et de débris endométriaux.
- B) Elle est due à la chute brutale du taux de progestérone et d'œstrogènes en l'absence de fécondation.
- C) On a la sécrétion d'endothéline, un vasodilatateur, qui induit une hémorragie de la couche fonctionnelle.
- D) Les trois couches de l'endomètre sont éliminées lors de cette phase.

2)

Correction

QCM 1 : ACD

- A) Vrai : les œstrogènes sont sécrétés au niveau de l'ovaire, par les follicules en formation.
- B) Faux : les cellules de la trompe deviennent très actives pendant la phase lutéale (post ovulatoire).
- C) Vrai
- D) Vrai : c'est un bon résumé de tout ce qui se passe au niveau de l'endomètre pendant la phase proliférative.

QCM 2 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai : la production du glycogène est d'abord en sous-nucléaire puis en sus-nucléaire puis il est exocyté.
- C) Faux : le mucus est filant et hydraté au moment de l'ovulation pour permettre le passage des spz mais après l'ovulation, sous l'influence de la progestérone, le mucus devient visqueux et peu abondant et se charge de protéoglycanes (pour former un réseau très dense) et de lysozymes à activité bactéricide pour protéger les parties supérieures du tractus génitale d'éventuelles infections.
- D) Vrai

QCM 3 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : l'endothéline est un vasoconstricteur qui permet l'ischémie de la couche fonctionnelle.
- D) Faux : la couche basale persiste, on n'élimine que la couche fonctionnelle.

Maintenant je vous ai mis un petit récap' sous forme de schéma !! Entre les réponses aux QCMs ci-dessous et le récap', vous avez les notions principales, comme d'hab. Bon courage, gros bisous !!

3)

Récap'

Phase
proliférative

Follicule
en dvp

Œstrogènes

Action
mitotique

Utérus

c. vasculaires

Dvlp

a. spiralées

Épithélium

Dvlp

Glandes à partie de la
couche basale

Chorion

Reconstitution

Couche fonctionnelle

Trompe

↑ c. ciliées

Phase
ovulatoire

Ovulation

Œstrogènes

Col

Mucus filant, hydraté +++ = passage + survie des spz

Phase
lutéale

Corps jaune

Progestérone

Utérus

Effet anti-mitotique

Prod. de glycogène

Œdème du chorion

Trompe

c. sécrétrices actives +++

Col

Mucus visqueux +++, protection vs infection

Phase
menstruelle

Involution
du corps
jaune

↓ Progestérone
+ Œstrogènes

Endothéline

Ischémie de la couche fonctionnelle

Enzymes lysosomiales

Altération épithélium

Métalloprotéases

Résorption MEC

Contractions myomètre

Menstruat°

L'UE 10 en 10 min'

Le tutorat est gratuit.
Toute reproduction ou vente est interdite

Alaska & Tiff