

## L'AGF

1) Quelle est la version à retenir du corps blanc en BDR ?

Le corps blanc est l'évolution obligatoire du corps jaune, son maintien n'étant possible qu'en présence d'hCG et éviter son atrophie

Le corps jaune ne peut pas se prolonger au-delà de 14 jours

2) A propos des synonymes des follicules, est-il possible d'avoir un récapitulatif ? Pendant la description de la folliculogénèse, vous avez dit à l'oral des versions différentes du diapo... êtes-vous d'accord avec cette version :

- Follicule pré-antral = pré-cavitaire = secondaire
- Follicule antral = cavitaire = de De Graaf = pré-ovulatoire = **tertiaire**
- Follicule ovulatoire = ~~tertiaire~~

3) Est-ce que le stade d'ovotide existe ou bien est-ce un abus de langage ?

Il n'existe pas, c'est impossible

4) A propos des capillaires sanguins qui vont traverser la thèque pour aller dans la granulosa et les transformer en cellules lutéales. Je n'ai pas compris si vous avez dit que :

- Ces cellules sont extrêmement *vallonisées* (avec des artères contournées par exemple)
- Ces cellules sont extrêmement **ballonnées** (qui ont pris du volume et se sont gonflées)

5) A propos du rétrocontrôle endocrinien, les paces trouvent ces 2 diapos contradictoires :

### Mode d'action des gonadotrophines

- **La GnRH stimule leur synthèse**

une modification de la pulsatilité de la GnRH modifie le niveau d'expression de la  $\beta$ FSH et de la  $\beta$ LH

- **Rétrocontrôle par les hormones stéroïdes :**

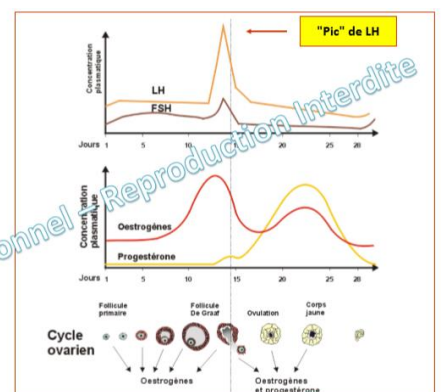
– qui inhibent la transcription des gènes des ss-u  $\alpha$  et  $\beta$  :

- si taux bas d'E2  $\rightarrow$  augmentation de FSH et LH
- si taux élevé d'E2  $\rightarrow$  baisse de FSH et LH

– sauf en période péri-ovulatoire +++

### Ovulation (J14)

Les **estrogènes** atteignant un taux « suffisant » **stimulent la sécrétion de LH** (au lieu de l'inhiber)



Elles ne sont pas contradictoires s'ils avaient écouté... j'y suis resté 10 minutes dessus... les diapos ne montrent pas la même chose (la suivante montre l'évolution des taux d'hormones pendant le cycle, pas le rétrocontrôle)

C'est un RC négatif, donc quand peu d'E2, il y a sécrétion de FSH et LH (et vice-versa) → c'est la régulation habituelle

Un seul moment ne répond pas à cette commande : l'ovulation où les estrogènes stimulent l'hypophyse pour une sécrétion de LH et de FSH

6) Dans un tableau du diapo il est dit que la folliculogénèse démarre à partir de la 15<sup>ème</sup> – 16<sup>ème</sup> semaine. Pourtant, à l'oral vous avez dit que la folliculogénèse est continue et cyclique à partir de la 20<sup>ème</sup> semaine. Quelle date les P1 doivent-ils retenir ?

15/16

7) Les glandes de Skene ont-elles seulement un rôle dans l'éjaculation féminine ou participent-elles également à la lubrification ?

La lubrification n'intervient pas, car glandes externes au vagin

8) Dans le cours sur la méiose, vous dites qu'il y a constitution d'un pool de cellules germinales souches dans la gonade primitive aussi bien chez l'homme que chez la femme. Pourtant, dans le cours sur l'AGF, vous dites que chez la femme (à bien différencier de chez le garçon), il n'y a pas de pool souche. Que faut-il retenir pour le jour du concours ?

Je n'ai sûrement pas dit cela... uniquement que les germinales souches allaient dans la gonade primitive... le pool de cellules souches va entrer en méiose en totalité chez la femme donc pas de pool souche reliquat, contrairement à l'homme

9) Concernant un des qcm tutorat, les P1 n'ont pas compris la justification qui a suivi l'item « Toutes les cellules de la lignée germinales vont obligatoirement terminer la méiose ». En effet, vous avez dit que c'est le cas uniquement pour les spermatogonies qui ont un pool souche. Il semblerait que vous dites même que les GP finissent la méiose. Comment les GP peuvent-ils finir la méiose s'il n'y a pas eu fécondation ? Pareil pour les autres cellules germinales de la femme qui ne vont pas jusqu'à la fécondation ?

Si tu prends toutes les cellules germinales dans leur ensemble c'est faux, si tu prends les gamètes matures a priori c'est vrai. Le GP n'est pas considéré comme un gamète, mais par contre finira bien sa méiose sur la fécondation