

Vague de Question N°1

Voici la première vague de réponse du prof. En noir ou bleu c'est nous ou une question d'un P1 sur le forum, et en rouge le prof !

PASS / LAS :

Méiose/Mitose :

- Vous dites dans votre vidéo qu'on a l'habitude de considérer que la mitose concerne uniquement les cellules somatique, pourtant l'an dernier vous disiez bien que la mitose concerne les cellules germinales et somatiques que doivent retenir les PASS/LAS et est-ce que la version change pour les PACES?
- **C'est expliqué un peu plus loin dans une vidéo que mitose = somatique sauf pour les cellules germinales souches in utero et pour les spermatogonies... ecoute partielle !**
- Les PASS se demandent suite au QCM 1 de votre cours si il est juste de parler de la phase de réplication durant la mitose. Étant donné que cette phase répliative a lieu avant la phase de mitose. (De même pour la méiose). Pour nombreux d'entre eux un item : **La phase de réplication durant la mitose...** est FAUX, confirmez-vous cela ? **Oui c'est avant**

Tractus Génital :

- Dans votre QCM 29 : **Les canaux de Müller sont à l'origine du tubercule génital**, est compté FAUX, pourriez-vous expliquer pourquoi ? ou est-ce une erreur ? **Oui c'est faux ! Les tubercules génitaux viennent du sinus urogénital et pas des canaux**

Question commune PASS/ LAS/ PACES

- Par rapport aux questions de l'année passée, vous avez confirmé :
 - L'acide hyaluronique : permet la compaction du cumulus
 - Les hyaluronidases vont dégrader l'acide hyaluronique et donc dissocier le cumulus

Mais alors que se passe-t-il durant l'expulsion follicule ? C'est bien l'acide hyaluronique qui dissocie le cumulus comme dit dans votre vidéo cette année et le cours de l'année dernière ? C'est contradictoire du coup, pouvez-vous les aider (ainsi que moi) à comprendre s'il vous plait ? Car dans le cours de la fécondation pour les PACES, il est aussi dit que c'est les hyaluronidases qui permettent de dissocier le cumulus. **L'acide hyaluronique entraîne une compaction du cumulus et donc de l'ensemble des cellules, ce qui exerce une sorte de traction d'où la dissociation sur le pied du cumulus oophorus. Ensuite, les hyaluronidases dissocient l'acide hyaluronique et donc les cellules qui entourent l'ovocytes après l'expulsion folliculaire et au moment de la fécondation**

- Pouvez-vous confirmer qu'à la 12^{ème} semaine les ovogonies entrent en Prophase 1 ? **oui**

- Pouvez-vous répondre s'il vous plait ?

Pré-antral = Secondaire

Antral = pré-ovulatoire = de De Graaf et Tertiaire ? on peut appeler un follicule tertiaire ET un follicule pré-ovulatoire, follicule antral car il a l'antrum ? **Oui ce sont des follicules antraux mais le pré-ovulatoire est bcp plus grand donc se distingue très bien des autres follicules antraux**

- Pouvez-vous confirmer que :

- Rc à la FSH = Granulosa uniquement **oui**

- Rc à la LH = Thèque interne uniquement ? Ou aussi granulosa ? **Pour les P1 que la thèque**

- Pouvez-vous confirmer que la thèque interne dérive bien des cellules folliculeuses ? **Oui**

- Les p1 ne comprennent pas pourquoi vous dites que lors de la réplication on passe par une phase de synthèse à **4nK**? Car pendant la réplication c'est le nombre de chromatides qui est multiplié par 2 et pas le nombre de chromosomes. **Oui c'est cela, abus de langage désolé**

- À propos de la BHT vous avez donné deux versions différentes entre cette année et l'an dernier en ce qui concerne les deux types de sécurité qu'elle garantit. Pourriez-vous confirmer que cette version est la bonne (version PACES):

- Immunitaire : protège des infections venant de l'extérieur

- Immunologique : puisque le spermatozoïde ne porte plus de marqueurs de reconnaissance immunitaire au soi et si elle venait à être en contact avec le pôle basal du tube séminifère, il y aurait une réaction immunologique et on formerait des anticorps contre nos propres spermatozoïdes.

- *Je précise que pour les PASS vous avez inversé les deux*

C'est la version PACES la bonne, en sachant que la distinction entre immunitaire et immunologique n'existe pas vraiment car on est sur une auto-immunité versus une immunité contre corps étranger (soi et non-soi)