

RÉCAP QUESTIONS DISCORD

Fécondation

1. Liaison ZP3 = spécifique d'espèces et liaison ADAMS en péri-vitellin = non spécifique c'est ?
Oui
2. Le chorion cytogène c'est quel type de tissu ? Dans la ronéo on dit que c'est un tissu conjonctif mésenchymateux et l'item de 2017 dans les annales "le chorion cytogène correspond à un tissu épithélial englobant les glandes utérines" est compté vrai.

Je l'aurai compté faux parce qu'il dit dans la ronéo en premier que c'est un TC mésenchymateux et seulement après il parle d'un épithélium qui s'invagine pour former des glandes circonscrites par un stroma ou chorion cytogène et si on regarde la définition du stroma, il se situe entre un épithélium et l'endothélium en profondeur.

Gamétogenèse masculine et son contrôle endocrine

1. La maladie de Kennedy : on dit que le triplet CAG s'auto-amplifie et qu'il y a une fonte musculaire, mais si j'ai bien compris le triplet qui s'amplifie code pour la testostérone, alors comment ça se fait qu'il y ait une fonte?

Le prof ne détaille pas du tout cette maladie, d'ailleurs il ne dit pas que le triplet CAG code pour la testostérone donc ça part dans du hors programme mais j'ai fait une petite recherche et il faut juste savoir que la maladie de Kennedy est due à une expansion de ce triplet et que les personnes atteintes ont une faiblesse musculaire avec un défaut d'hormones dont la testostérone. Donc il y a sûrement des mécanismes bien plus compliqués qui ne sont pas de notre niveau impliqués là dedans !

2. C'est spermatogonie -> spermatozoïde qui met 75 jours environ ?

C'est toute la spermatogenèse qu'il considère ici

3. Je ne comprends pas trop le rôle des lysosomes dans la spermiogenèse, on nous dit « la constitution de l'acrosome par fusion du contenu lysosomal » et « le spermatozoïde a la tête recouverte de lysosomes ».
- Alors pour "le spermatozoïde à la tête recouverte de lysosomes" ça fait donc référence à l'acrosome puisque celui-ci se trouve à l'avant de la tête du spermatozoïde et comme on dit qu'il est fait par la fusion des lysosomes, on peut dire que sa tête en est recouverte.
 - Ensuite les lysosomes contiennent des enzymes qui vont agir sur les molécules. Ici on comprend donc que les enzymes vont participer à des réactions qui vont créer ce qu'on appelle l'acrosome. C'est tout ce qu'il y a à savoir sur les lysosomes, rien de plus précis, simplement que ce sont des enzymes qui vont fusionner et créer l'acrosome à l'avant de la tête du spermatozoïde

Gamétogenèse féminine et son contrôle endocrine

1. À quoi correspond la croissance basale ? Je pensais que quand on parlait du recrutement c'était pour les follicules primordiaux ? Mais s'il y a eu une croissance avant alors à quel stade se fait le recrutement ?

C'est la croissance que subit les follicules primordiaux jusqu'à être recruté en 2ème phase.

2. C'est quoi la différence entre sélection (qu'on considère comme étant en fin de phase 2) et dominance (phase 3) ?

C'est surtout que en phase 2 on va recruter 10 à 12 follicules alors que la phase 3 ça va être le follicule dominant donc gagnant qui va être sélectionné. En fait le follicule dominant c'est le gagnant !

3. Le cumulus Oophorus fait partie de la granulosa?



Schéma récap :

4. Est-ce que la FSH est sécrétée que pendant la 2ème phase de la folliculogénèse ou aussi lors de la 1er phase ??

C'est considéré que pendant la 2ème phase mais lors de la 1ère phase c'est à taux très bas, et c'est à la 2ème phase qu'elle aura vraiment de l'effet !

Différenciation sexuelle - Partie 1

1. Dans la différenciation gonadique on parle de Semaine de vie ("La différenciation de la gonade commence en même temps que la différenciation du tractus génital vers la 5ème - 6ème semaine de vie et se déroule très rapidement."), ça correspond à Semaine de DE?

Oui c'est ça, semaine de vie = développement embryonnaire

Différenciation sexuelle - Partie 2

1. Pourquoi quand on a un défaut de la 5-alpha-reductase qui transforme la testostérone en DHT on a un problème sur la deuxième phase de descente testiculaire ? Je croyais que la descente testiculaire se faisait en deux étapes, la première sous dépendance de INSL-3 et la deuxième sous dépendance de testostérone et non pas de DHT.

C'est la DHT qui extériorise les testicules, donc si la 5-alpha-reductase ne fonctionne pas correctement, la testostérone ne pourra pas être transformée en DHT et ainsi les testicules ne seront pas considérés comme complètement descendus.