

Correction officieuse du concours de PAES de BDR 2012-2013 :

35) ABD	36) BD	37) ABC	38) ACD	39) E	40) AD
41) C	42) A	43) B	44) AC	45) E	

QCM 35 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La **granulosa** ne la sécrète pas
- D) Vrai

QCM 36 : BD

- A) Faux : c'est grâce à sa partie **phosphorylée**
- B) Vrai : la phosphorylation sur tyrosine augmente un peu avec la **capacitation** puis augmente brutalement lors de la rencontre entre la zone pellucide et le spermatozoïde qui *favorise* la réaction acrosomique
- C) Faux
- D) Vrai

QCM 37 : ABC

Ici on parle d'un homme avec des organes génitaux externes masculins ayant une mutation inactivatrice du gène codant pour l'aromatase, autrement dit il ne produit pas d'aromatase et donc la testostérone ne pourra pas être transformée en œstrogène. Donc ici il fallait savoir ce que permet de faire l'œstrogène, et donc en déduire les conséquences sur un homme si il n'en a pas.

- A) Vrai
- B) Vrai : ca agit sur le **tissu osseux**
- C) Vrai
- D) Faux : cette malformation est causée par un excès d'œstrogène et donc **si on n'a pas d'aromatase on ne peut pas avoir un taux d'œstrogène élevé.**

QCM 38 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : On l'a assez souvent répété non ? ^^ (cf la **fiche sur les hormones** de cette année)
- C) Vrai
- D) Vrai

QCM 39 : E

Ici on parle d'une mutation inactivatrice du récepteur à la testostérone autrement dit l'homme va produire de la testostérone mais cette dernière ne pourra pas se lier à ses récepteurs (c'est un peu comme si il n'en avait pas vu qu'il va en produire mais qu'elle ne servira à rien). Il faut donc savoir sur quoi agit la testostérone pour en déduire les conséquences sur une personne si elle n'en a pas (ou que les récepteurs ne marchent pas).

- A) Faux : Le vagin est souvent court, et il n'y a pas de col de l'utérus
- B) Faux : en effet c'est **SRY qui permet la différenciation dans le sens masculin** et non la testostérone donc ici on a bien des testicules normalement formés
- C) Faux : Le développement mammaire est normal
- D) Faux : il n'y **aucun** développement pileux (du fait de la résistance aux androgènes donc à la DHT)

QCM 40 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'**augmentation** de la pression osmotique
- C) Faux : La **granulosa** qui le sécrète
- D) Vrai

QCM 41 : C

Le fait est VRAI la raison est fausse.

Le vrai item serait « car elle **inhibe** la pulsativité (**diminution** de fréquence et d'amplitude) de la GnRH (ou LH-RH) hypothalamique) »

QCM 42 : A

- A) Vrai
- B) Faux : prophase de **PREMIERE** division
- C) Faux : il n'y a **pas d'échange** entre les chromosomes sexuels (ou du moins cet échange est rare et pathologique et ne rentre pas dans les critères de diversité pour Fenichel)
- D) Faux : la ségrégation du chromosome sexuel (ou quand on passe de la diploïdie à l'haploïdie) se fait lors première division de méiose, donc pas au stade de spermatide mais plutôt **à partir** du **spermatocyte II**.

QCM 43 : B

- A) Faux : **après** la décondensation
- B) Vrai
- C) Faux: **avant** l'amphimixie
- D) Faux : **après** l'expulsion du deuxième globule polaire

QCM 44 : AC

- A) Vrai : c'est un globule **polaire**
- B) Faux : il est haploïde (**nK et 2nADN**)
- C) Vrai
- D) Faux : il est atrétique et « mis sur le coté » dans l'espace peri-vitellin, c'est l'**ovocyte II qui va achever sa méiose**.

QCM 45 : E

- E) Vrai

VOILA LA BDR C'EST FINIT (enfin presque ^^). Bon courage pour votre second semestre !! ☺