

# Correction DM Récap - Différenciation sexuelle – Relus par le professeur

Tutorat 2020-2021 : 20 QCMS



## Partie 1 :

### QCM 1 : B

- A) Faux : SRY se trouve sur le chromosome Y
- B) Vrai *Le professeur ne posera pas ce type d'item*
- C) Faux : c'est le bras court *Le professeur ne posera pas ce type d'item*
- D) Faux : DAX1 se trouve bien sur le chromosome X mais AZF se trouve sur le chromosome Y
- E) Faux

### QCM 2 : BD

- A) Faux : les gonosomes X gonadiques ne servent pas qu'à coder des gonades ++ *Le professeur ne posera pas cet item tourné de cette façon*
- B) Vrai
- C) Faux : l'hétérochromatine se trouve sur le bras long
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 3 : D

- A) Faux : AUCUN retard mental avec le syndrome de Turner 45,X0 sauf si X en anneau
- B) Faux : C'est le syndrome de Klinefelter
- C) Faux : C'est le syndrome de Klinefelter
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 4 : CD

- A) Faux : la macroskélie correspond à un développement exagéré des membres inférieurs
- B) Faux : on a une altération de la spermatogenèse
- C) Vrai : 1/500 à 1/700
- D) Vrai : Un de leurs chromosome X se retrouve inactivé de façon aléatoire
- E) Faux

### QCM 5 : D

- A) Faux : C'est un amas d'hétérochromatine
- B) Faux : Physiologiquement c'est un phénomène qui inactive un des deux chromosomes X dans le sexe féminin
- C) Faux : Au contraire son inactivation est physiologique et est nécessaire pour ne pas avoir de retard mental
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 6 : BD

- A) Faux : C'est le rôle de DAX1 ça
- B) Vrai : SRY permet la différenciation en testicule et donc permettra l'expression de SOX9 qui entraîne la sécrétion d'AMH
- C) Faux : DAX1 se trouve sur le chromosome X
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 7 : D

- A) Faux : il y a une baisse de la testostérone qui peut diminuer la gamétogenèse mais à cause du pool souche on n'aura pas d'arrêt complet de la gamétogenèse
- B) Faux : L'ovaire est formé 3-4 semaines après le testicule
- C) Faux : Le testicule est formé à la 12ème semaine
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 8 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : isochromosome (raboutage de 2 bras longs) et X en anneau (pire des cas) désolé les loulous j'ai inversé les deux parenthèses *Le professeur ne posera pas ce type d'item (c'est trop dur oupsi)*
- C) Faux : Une petite gynécomastie correspond à des petits seins chez l'homme
- D) Faux : Les cellules de Leydig se différencient entre les tubes séminifères (formés par les cellules de Sertoli)
- E) Faux

### **QCM 9 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : La différenciation a lieu de la 5/6ème semaine à la 12ème semaine +++
- E) Faux

### **QCM 10 : BC**

- A) Faux : la gonade primitive se compose des canaux de Wolff, des canaux de Müller et du blastème MÉSONéphrotique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : cf A
- E) Faux

## **Partie 2 :**

### **QCM 11 : E**

- A) Faux : 5 stades et elle classe les OGE et OGI car il y a la particularité de l'abouchement urétral et vaginal
- B) Faux : C'est sur le bras long (je sais c'est pas cool, désolée 😞) *Le professeur ne posera pas ce type d'item*
- C) Faux : Ca c'est un homme à utérus. Le syndrome de Rokitansky correspond à l'absence d'utérus et de la partie supérieure du vagin
- D) Faux : Ca c'est les hypospadias. Les cryptorchidies correspondent à la non descente d'un ou des deux testicules
- E) Vrai

### **QCM 12 : A**

- A) Vrai : C'est du cours :) Page 4 de ma fiche
- B) Faux : La duplication de DAX1 chez un 46XY donne un phénotype féminin
- C) Faux : Cela correspond à une mutation de WT1
- D) Faux : Pas exclusivement, il y a aussi masculinisation des OGE et une absence de dérivés müllériens
- E) Faux

### **QCM 13 : AC**

- A) Vrai : Ma fiche page 7, c'est du cours :)
- B) Faux : Pas d'insuffisance surrénalienne, ma fiche page 8 *Le professeur ne posera pas ce type d'item*
- C) Vrai : Ma fiche page 9
- D) Faux : La parenthèse est fausse, le syndrome de Swyer c'est synonyme de syndrome des testicules évanescents. Le syndrome de résistance aux androgènes correspond à une autre pathologie *Le professeur ne fera pas de piège de parenthèse, au moins on en est sûr maintenant 😊*
- E) Faux

### **QCM 14 : D**

- A) Faux : La parenthèse du contrôle hormonal est fausse: c'est d'abord INSL3 puis la testostérone *Le professeur ne fera pas de piège de parenthèse*
- B) Faux : Pas exclusivement, il y a aussi l'ébauche prostatique *Le professeur ne fera pas ce type de piège*
- C) Faux : Ca c'est le sexe génétique. Le sexe gonadique c'est la détermination puis différenciation en ovaires ou testicules
- D) Vrai : on retrouve dans le syndrome de Turner: ptérygium coli, ménopause précoce et aménorrhée primaire
- E) Faux

### **QCM 15 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : On retrouve la duplication de SOX9 chez un sujet 46XX et elle donne un phénotype masculin
- C) Vrai
- D) Faux : Il y a une virilisation des OGE chez la fille avec un utérus et des ovaires normaux
- E) Faux

### **QCM 16 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai : Reconstruction chirurgicale uniquement chez la femme avec un bloc classique / les formes non classiques n'ont pas de virilisation des OGE
- C) Faux : C'est chez les 46XX
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 17 : E**

- A) Faux : Les OGI restent masculins
- B) Faux : Ça c'est la mutation de la 5-alpha-réductase
- C) Faux : C'est la forme partielle (PAIS)
- D) Faux : C'est la forme complète (CAIS)
- E) Vrai

### **QCM 18 : E**

- A) Faux : C'est un double orifice périnéal
- B) Faux : Elles sont rarissimes
- C) Faux : C'est l'inverse
- D) Faux : Pas uniquement, elle peut également être due à une anomalie structurale d'un des deux X
- E) Vrai

### **QCM 19 : B**

- A) Faux : Elle a lieu en deux phases: organisatrice puis activatrice
- B) Vrai
- C) Faux : La phase organisatrice dépend surtout de la testostérone et de l'oestradiol mais la phase activatrice dépend surtout de la testostérone
- D) Faux : Seule la phase organisatrice est irréversible
- E) Faux

### **QCM 20 : BC**

- A) Faux : C'est lors d'une absence de STIMULATION de synthèse avec mutation par inactivation du récepteur
- B) Vrai : C'est dans le tableau page 8 de ma fiche
- C) Vrai
- D) Faux : Les OGI sont masculins dans leur intégrité et fonctionnels
- E) Faux

*Bonsoir bonsoir, ici Anahita dans la comète !*

*Je vous ai récapitulé ces QCM relus par le Pr. Chevalier, j'espère que vous vous en sortez en cette fin de S2. Je n'aimais pas quand on me disait « c'est bientôt la fin » etc., parce que c'est à la fois long et pas assez mais tenez bon, plus jamais vous n'aurez à revoir ces cours, ces QCM, vos fiches et tout ce qui est en rapport avec cette année ! Je sais que cette matière n'est pas la plus simple à apprendre ni même à comprendre, gardez en tête que si le sujet au concours est tordu, il le sera pour tout le monde donc pas de panique !*

*Respirez un bon coup, méditez, arrêtez de penser, mangez, prenez un bain, regardez un épisode de ce que vous voulez, bref détendez-vous après ce DM, c'est mérité*

*Dédi à Oscar qui a oublié de m'envoyer un message depuis longtemps, aux idées farfelues de Colin, à Clairance qui n'a plus de questions qui font peur, à Coma parce que son rire me fait rire et ça fait longtemps que je ne l'ai pas entendu, à Céleste parce que bah logique quoi y'a même plus de raison à donner, à Simon et son caractère dur mais parfois juste, à Carl que je n'ai pas vu depuis trop longtemps, à mes amis de SF incroyables, à mon fillot Alexandre force à toi, à mon petit frère Arman qui mérite toute la réussite et le bonheur du monde, à mon Alexis trop chou qui me manque alors qu'on s'est vu il y a à peine quelques heures, à toute ma famille quand même tant qu'on y est et au stress du stage et des partiels déjà là alors que « j'ai le temps »*