

QCM – Ronéo 6 = Différenciation Sexuelle Cours 2

Tutorat 2014-2015 : 3 QCMS – 4 MIN



QCM 1 : A propos des gènes de la différenciation sexuelle :

- A) Le gène SRY est situé sur le bras long du chromosome Y
- B) Le gène SRY est nécessaire et suffisant à la différenciation totale dans le sens masculin
- C) Le gène DAX(1), porté par le chromosome X, inhibe la différenciation dans le sens masculin
- D) Le gène SF1 est indispensable à la formation de la gonade indifférenciée
- E) Aucune de ces réponses n'est exacte

QCM 2 : A propos des hormones de la différenciation sexuelle :

- A) L'AMH est sécrétée par les cellules de Leydig
- B) L'AMH est une hormone polypeptidique de la famille des TGF β
- C) L'AMH inhibe la prolifération des canaux de Müller en entraînant l'apoptose de leurs cellules
- D) L'AMH n'est présente que chez l'homme
- E) Aucune de ces réponses n'est exacte

QCM 3 : A propos des anomalies de la différenciation sexuelle :

- A) Dans le cas d'un individu 46XY avec une mutation de la 5 α réductase, on n'aura pas de structures Mülleriennes
- B) Les stades 2, 3 et 4 de la classification de Prader correspondent à des états d'ambiguïté sexuelle
- C) Une hyperplasie congénitale des surrénales aboutit à une sécrétion en excès d'androgènes
- D) Une exposition à de fortes doses de distilbène entraîne une virilisation des OGE chez un fœtus 46XX
- E) Aucune de ces réponses n'est exacte

1/	CD	2/	BC	3/	ABC
----	----	----	----	----	-----

QCM 1 : CD

- A) Faux : le gène SRY est situé sur le bras court du chromosome Y (oui c'était nul)
- B) Faux : le gène SRY est **nécessaire mais insuffisant** il existe des gènes en aval (SOX9) qui sont aussi importants ; il existe des femmes 46XY avec un SRY fonctionnel mais un SOX9 muté
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : BC

- A) Faux : l'AMH est sécrétée par les cellules de Sertoli
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'AMH n'est présente que chez le fœtus de sexe masculin mais elle est présente chez la **femme à l'âge adulte : elle permet d'évaluer la réserve ovarienne**
- E) Faux

QCM 3 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai : pour la version du Pr Fénichel à ce sujet (même version depuis 3ans), on va quand même lui demander confirmation ☺
- C) Vrai
- D) Faux : une exposition à de fortes doses de distilbène (oestrogènes) entraîne une féménisation des OGE chez un fœtus 46XY
- E) Faux

Bon courage pour le concours blanc, c'est bientôt fini !

Poutoux ♥