

DM n°1 : Différenciation sexuelle 2

Tutorat 2020-2021 : 10 QCMS



QCM 1 : A propos de la différenciation sexuelle, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Une ménopause précoce est retrouvée dans le syndrome de Klinefelter XXY
- B) Un impubérisme est observé dans le syndrome de Turner XO
- C) Les ovotestis ainsi que les dysgénésies gonadiques mixtes sont rares et présentent une coexistence des tissus Wolffiens et Müllériens
- D) Une gynecomastie est observée chez les individus chimères 46XX/46XY
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la différenciation sexuelle, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Le syndrome WAGR est dû à une mutation du gène WT1 et est responsable de sclérose glomérulaire focale
- B) Une mutation de SOX9 amène une dysplasie campomélique
- C) L'ajout de SRY chez un individu 46XX ne modifie pas son phénotype
- D) Le lutéome de grossesse dans un bloc en 21-hydroxylase correspond à une tumeur du corps jaune
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du bloc en 21-hydroxylase, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Il se manifeste par un déficit en androgènes du à une perte d'aldostérone et de sel
- B) Non, il s'agit plutôt d'un excès d'androgènes
- C) On retrouve bien une perte d'aldostérone due à un déficit en sel
- D) Non c'est l'inverse, la perte de sel est due au déficit en aldostérone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la différenciation sexuelle du cerveau, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) La période organisatrice du SNC est irréversible
- B) Les oestradiols jouent un rôle indispensable lors de la période activatrice
- C) La période activatrice est concomitante à la différenciation sexuelle
- D) L'érection, l'orgasme et la libido sont influencés par la testostérone durant la période activatrice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des gènes impliqués dans la différenciation sexuelle, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Une duplication de DAX1 donne un phénotype masculin
- B) Lors d'une mutation de SRY il y a absence de formation de la gonade
- C) SOX9 induit l'expression d'AMH par les cellules de Sertoli
- D) RSPO1 est indispensable au développement testiculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des dysgénésies gonadiques mixtes et vraies, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Le phénotype des dysgénésies gonadiques vraies est féminin et masculin
- B) On retrouve un utérus avec des trompes dans la dysgénésie gonadique mixte
- C) Les dysgénésies gonadiques mixtes correspondent à une anomalie des gonosomes tandis que les dysgénésies gonadiques vraies correspondent à une anomalie de la cascade moléculaire de différenciation
- D) Les dysgénésies gonadiques mixtes sont dues à une mutation de SRY et CBX2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la différenciation sexuelle, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) S'il y a un défaut de production d'AMH, on peut avoir un homme à utérus
- B) Lors d'une mutation inactivatrice du récepteur à la LH, le phénotype est masculin
- C) Lors d'une absence de synthèse d'androgènes les OGI sont masculins
- D) Le bloc en 17-hydroxylase est responsable d'une insuffisance surrénalienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la différenciation sexuelle, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Une mutation de la 5-alpha-reductase donne des OGI masculins dans leur intégrité et non fonctionnels
- B) Le bloc en 5-alpha-reductase est le plus souvent complet car il est responsable d'une virilisation secondaire
- C) Les hypospadias sont des anomalies de l'abouchement de l'uretère
- D) Les cryptorchidies correspondent forcément à la non descente des deux testicules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la différenciation sexuelle, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) L'absence d'AMH conduit à une persistance des canaux müllériens
- B) Le risque principal des dysgénésies gonadiques mixtes est la survenue d'un gonadoblastome à l'âge adulte
- C) Le syndrome BPES de type 1 est responsable d'anomalies oculaires isolées
- D) Dans le syndrome BPES, la ménopause précoce, l'épicanthus et le ptérygium coli sont des symptômes (liste non exhaustive)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la différenciation sexuelle, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) L'échelle de PRADER classe les OGI en 5 stades allant de 1 à 5 selon leur virilisation
- B) La forme classique de l'hyperplasie congénitale des surrénales se manifeste dès la naissance
- C) Le syndrome de Rokitansky est caractérisé par un introït vaginal borgne et une absence d'ovaires
- D) RSPO1 ne peut pas agir seul, il nécessite le gène FOXL2 pour avoir un réel effet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses