

DM : Troubles de la différenciation sexuelle

Tutorat 2022-2023 : QCMS – Durée : min



QCM 1 : A propos des variations du développement génital, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les anomalies du développement gonadique sont très précoces
- B) Non, elles sont plutôt tardives
- C) Si on a des androgènes chez un individu de sexe féminin, il y aura une persistance des dérivés Wolffiens
- D) Malgré cela, le sinus uro-génital sera orienté dans le sens féminin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du bloc en 21OH, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est la cause la plus fréquente de l'excès d'androgène
- B) Il y a environ 50 naissances par an en France, c'est une maladie autosomique récessive
- C) Si on n'a pas la 21 hydroxylase, on ne pourra pas synthétiser ni le cortisol ni l'aldostérone, les précurseurs vont donc avec la voie Delta-4-androsténone former des androgènes
- D) Plus on avance dans l'échelle de Prader, moins le sinus sera virilisé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des troubles de la différenciation sexuelle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de l'agénésie des dérivés müllériens, le développement pubertaire est anormal
- B) Il y aura une aménorrhée primaire et une absence d'utérus
- C) Les 3 gènes fondamentaux dans la cascade de différenciation ovarienne sont : WNT4, RSPO1 et FOXL2
- D) Si c'est molécule sont mutées, le développement folliculaire sera possible mais altéré
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des troubles de la différenciation sexuelle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rôle de FOXL2 est : maintenir la différenciation ovarienne en bloquant l'expression de SOX9
- B) SI FOXL2 est absent, il y aura la présence de SOX9 dans le tissu ovarien et une destruction des follicules
- C) Le premier type de syndrome BPES présente seulement des anomalies oculaires
- D) Le deuxième présente en plus une infertilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du Syndrome de Swyer , indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'individu est 46XX
- B) Le phénotype est masculin car il n'y a pas eu de détermination de la gonade
- C) SRY peut être muté voire absent
- D) Il y a un risque de gonadoblastome du au chromosome Y
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la mutation de l'AMH et son récepteur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il y aura des tractus génitaux internes masculin seulement
- B) Il y a des hématuries cycliques à cause de la testostérone aromatisée en œstrogène
- C) Une cryptorchidie est présente et le développement de la spermatogenèse est altéré
- D) Histologiquement on observe des tubes séminifères avec des cellules de Sertoli et non pas des follicules.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des troubles de la différenciation sexuelle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Si on n'a pas d'androgène, les OGE seront masculins mais les OGI féminins
- B) Si le récepteur aux androgènes n'est pas fonctionnel et qu'il y a une inactivation complète, on aura un phénotype masculin avec OGI masculin mais un vagin borgne
- C) Pour la forme partielle on a : phénotype masculin hypovirilisé, avec une puberté non terminée, avec une stérilité
- D) Dans le défaut du récepteur aux androgènes : Il y a un niveau assez bas de testostérone avec un individu d'aspect féminin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du défaut de transformation des androgènes indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La testostérone n'est pas convertie en DHT
- B) Si on a une anomalie de la 5-alpha-réductase, on aura des OGI intègrement masculins mais un sinus uro-génital féminin.
- C) Mais non ! On aura des OGI intègrement féminins mais un sinus uro-génital masculin
- D) Dans l'hypospadias, qui est une anomalie de l'abouchement de l'urètre, plus l'abouchement est proximal, plus le problème est compliqué à reconstruire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 1 : AC

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : Dans le sens masculin
- E) Faux

QCM 2 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Plus le sinus est virilisé
- E) Faux

QCM 3 : BC

- A) Faux : Normal
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il n'y aura pas de développement folliculaire
- E) Faux

QCM 4 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : J'ai inversé les deux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 5 : CD

- A) Faux : 46XY
- B) Faux : Phénotype féminin
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : C

- A) Faux : OGE féminins et OGI masculins
- B) Faux : Un phénotype féminin
- C) Vrai
- D) Faux : Niveau de testostérone élevé
- E) Faux

QCM 8 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux