



QCMs d'Annales

QCM 1 : Une mutation inactivatrice du gène codant pour le récepteur de la testostérone entraîne un syndrome de résistance total aux androgènes ou syndrome du testicule féminisant.

Le tableau clinique comprend à l'âge adulte :

- A) Une cavité vaginale partielle
- B) Un utérus
- C) Des trompes de Fallope
- D) Des testicules
- E) Des glandes mammaires développées

QCM 2 : Un individu 46 XY portant une mutation inactivatrice du gène SRY présentera à la naissance les caractéristiques suivantes :

- A) Des organes génitaux externes féminins
- B) Des testicules
- C) Un vagin normal
- D) Un utérus et des trompes
- E) Une prostate

QCM 3 : Un individu possédant un caryotype 46 XY avec une délétion (perte) du gène SRY va présenter :

- A) Un phénotype féminin à la naissance
- B) Une résistance aux androgènes
- C) Une détermination gonadique féminine
- D) Un vagin
- E) Un utérus

QCM 4 : Une fille XY (phénotype féminin à la naissance d'après l'état des organes génitaux externes et caryotype XY) peut correspondre à différentes situations :

- A) Un individu dont le chromosome Y présente une délétion dans la zone comprenant le gène SRY
- B) Un individu dont le chromosome Y a été inactivé sans inactivation du chromosome X
- C) Un individu dont le gène codant pour le récepteur aux androgènes présente une mutation entraînant un syndrome de résistance aux androgènes
- D) Un individu dont le gène codant pour le récepteur à l'AMH présente une mutation inactivatrice entraînant un syndrome de résistance à l'AMH
- E) Un individu qui a présenté une nécrose bilatérale des testicules par torsion en période fœtale tardive (9^e mois)

QCM 5 : Quels gènes en cas d'anomalies peuvent entraîner chez les sujets 46XY des troubles de la différenciation sexuelle ?

- A) SOX 9
- B) SRY
- C) Récepteur des androgènes
- D) Aromatase
- E) 5 alpha réductase

QCM 6 : Le corpuscule de Barr ou chromatine sexuelle :

- A) Est absent chez l'homme normal 46 XY
- B) Correspond chez la femme à l'un des deux chromosomes X inactivé
- C) Est absent dans le syndrome de Klinefelter
- D) Peut être facilement mis en évidence sur un frottis de cellules somatiques au contact de l'enveloppe nucléaire
- E) Dans le cas d'anomalie, par excès de chromosome X (47 XXX), 2 corpuscules de Barr peuvent être objectivés sur les frottis cellulaires

QCM 7 :

Le produit du gène SRY porté par le chromosome Y, est responsable de la détermination du sexe gonadique et son action passe par l'intermédiaire d'autres facteurs de transcription

CAR

il existe des sujets XY présentant un phénotype féminin et porteurs d'un gène SRY sans aucune anomalie

QCM 8 : Le gène SRY :

- A) Est porté par le chromosome Y en position Yp11-3
- B) Est indispensable à la détermination de la gonade en testicule
- C) Code pour une protéine contrôlant l'expression de l'ADN
- D) Permet la différenciation des cellules des cordons sexuels primitifs en cellules de Sertoli
- E) Son absence ou sa mutation avec perte de fonction, conduit à un phénotype masculin

QCM 9 : L'AMH ou Hormone Anti Müllérienne :

- A) Permet de stimuler la formation des canaux de Wolff
- B) S'oppose au développement du canal de Müller
- C) Est sécrétée par les cellules de Sertoli
- D) Est sécrétée par les cellules de la Granulosa
- E) S'oppose, chez le fœtus de sexe masculin, au développement des OGE dans le sens féminin

QCM 10 : Un homme 46 XY avec délétion du chromosome Y impliquant la région du gène SRY va naître avec :

- A) Des ovaires
- B) Des OGE féminins
- C) Une résistance aux androgènes
- D) Un utérus
- E) Un vagin

QCM 11 : Une mutation inactivatrice du gène codant pour le récepteur de la testostérone (AR) entraîne un syndrome de résistance totale aux androgènes ou syndrome du testicule féminisant et comprend sur le plan clinique à l'âge adulte :

- A) Une cavité vaginale complète avec un col utérin
- B) Des gonades indifférenciées
- C) L'absence de développement mammaire
- D) Une pilosité féminine assez développée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCMs d'Annales qu'on vous as déjà mis dans des tuto et CCB

QCM 12 : Au cours de la différenciation féminine, les canaux de Müller sont à l'origine :

- A) Des pavillons de la trompe
- B) Du col utérin
- C) Du clitoris
- D) De l'ensemble du vagin
- E) Du ligament utéro-ovarien

QCM 13 : Le corpuscule de Barr sera retrouvé sur le frottis des cellules buccales après coloration nucléaire chez les individus présentant sur ces cellules un caryotype :

- A) 46 XY
- B) 46 XX
- C) 45 X0
- D) 47 XXY
- E) 47 XXX

QCM 14 : La première cellule testiculaire différenciée dans la gonade primitive lors de la détermination sexuelle sous l'effet du gène SRY est :

- A) La cellule de Leydig
- B) La spermatogonie
- C) La cellule de Sertoli
- D) La cellule myoïde
- E) Le gonocyte