



QCM 1 : A propos de l'ontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La gonade primitive est totalement indifférenciée, elle apparaît entre la 4^e et la 6^e semaine de grossesse
- B) La gonade primitive est composée de 2 éléments uniquement : les canaux de Wolff et les canaux de Müller
- C) Lors de la régression des canaux de Müller chez l'homme, on retrouve quelques dérivés prostatiques
- D) Les canaux de Wolff donnera le tractus génital chez l'homme dans son ensemble dont l'urètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'ontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La gonade primitive est bipotente, cela signifie qu'elle va donner en même temps des ovaires mais aussi des testicules
- B) Les cellules germinales primordiales donneront les cellules germinales souches, aussi appelées gonies
- C) Lorsque ces cellules vont migrer passivement à l'intérieur de l'embryon vers le blastème mésonéphrotique, elles vont utiliser un système de chimiotactisme et de replis embryonnaires.
- D) Pour donner l'utérus, les canaux de Müller vont fusionner sur la ligne médiane puis les septas seront résorbés pour donner une cavité utérine unique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'ontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La différenciation dans le sens féminin ou masculin dépend d'une cascade génétique extrêmement bien régulée
- B) DAX1 permet la différenciation du blastème mésonéphrotique en tissu gonadique exclusivement
- C) L'expression de SRY va permettre une colonisation de la gonade vers ses extrémités de façon centrifuge
- D) Les cellules de Sertoli primordiales (= SOX9 positives) s'organisent en structure tubulaire autour des cellules germinales de manière concentrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'ontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On dit que SRY est l'interrupteur moléculaire de la différenciation sexuelle masculine car il va recruter des acteurs qui permettront l'activation testiculaire en parti
- B) L'absence d'AMH (sécrétée par les cellules de Sertoli) permet la persistance des canaux de Müller qui donneront le tractus génital féminin
- C) FOXL2 permet de différencier la gonade primitive en ovaire
- D) Le stroma initial des gonades est similaire, c'est l'agencement des cellules qui fait la différence
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'ontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Initialement, on remarque déjà une différence entre l'embryon masculin et féminin avant toute différenciation
- B) La différenciation des tractus génitaux primitifs dépend des sécrétions hormonales de la gonade primitive
- C) La vulve et le pénis sont issus de la différenciation du tubercule génital et des renflements labio-scrotaux
- D) A la 19^e semaine de grossesse, le pénis est quasiment totalement formé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'ontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La testostérone subit une réduction dans le testicule pour pouvoir différencier le sinus uro-génital dans le sens masculin
- B) S'il y a absence de DHT, les organes génitaux externes seront de type féminin
- C) Lorsqu'il y a une mutation de la 5-alpha-réductase, le tractus génital interne ainsi que les organes génitaux externes seront féminins
- D) Les renflements labiaux donneront le scrotum qui recevra les testicules à la fin de leur migration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'ontogenèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'origine des organes est génétique, l'ovocyte et le spermatozoïde portent soit un chromosome X soit un chromosome Y
- B) L'AMH, hormone sécrétée par les cellules de Leydig, permet de conduire à la masculinisation des organes sexuels chez l'homme
- C) La testostérone chez l'homme et l'œstrogène chez la femme modifient le comportement et développent les caractères sexuels secondaires (seins, pilosité, augmentation de la taille du pénis, ...)
- D) Punaise je sais plus quoi mettre mais ce que je sais c'est que vous êtes les meilleurs et que vous allez tout défoncer le jour de l'examen, croyez en vous ! <3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses