

DM n°2 : Contrôle endocrine masculin

Tutorat 2020-2021 : 10 QCMS



QCM 1 : A propos des rôles de la testostérone et de la DHT, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)
ATTENTION ITEM E :

- A) Parmi les rôles de la DHT on retrouve la redistribution du tissu adipeux
- B) Parmi les rôles de la DHT on retrouve la régulation de la croissance prostatique
- C) Parmi les rôles de la testostérone on retrouve l'augmentation de la masse osseuse
- D) Parmi les rôles de la testostérone on retrouve la régulation de la croissance prostatique
- E) Parmi les rôles de la DHT on retrouve l'augmentation de la masse osseuse

QCM 2 : A propos des trois types cellulaires, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules germinales assurent une fonction endocrine
- B) Les cellules de Sertoli sont le support principal de la stéroïdogénèse
- C) L'augmentation du nombre de cellules de Sertoli se fait jusqu'à la puberté
- D) Les cellules de Sertoli assurent un rôle nourricier et protecteur notamment
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des trois grandes étapes de la spermatogenèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La différenciation dure environ 1 mois
- B) La première étape correspond à la croissance et la maturation des spermatogonies
- C) Le rendement de la spermiogenèse est très élevé : 5 à 10 millions de spermatozoïdes par mL
- D) La maturation cytoplasmique précède la maturation nucléaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la maturation épидидymaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Son unique objectif est d'acquérir le pouvoir de fécondance terminale
- B) L'absorption de testostérone et d'ABP se fait au niveau du corps de l'épididyme
- C) La capacitation a lieu dans la queue de l'épididyme par synthèse de desmotérol et incorporation d'acides gras polyinsaturés dans la membrane
- D) L'augmentation de pH du liquide séminal permet à ce dernier (le liquide séminal) de ne pas être détruit par l'acidité du tractus génital interne féminin
- E) Vous avez réussi entièrement ce QCM :o

QCM 5 : A propos des définitions à connaître (c'est cadeau), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La régulation paracrine correspond à une sécrétion d'une cellule qui régule l'action d'une autre cellule à proximité directe au sein d'un même tissu
- B) Une hormone est une substance, quelque soit sa nature, produite par une cellule pour exercer un effet sur elle-même ou à distance sur une autre cellule d'un même organe ou d'un organe différent
- C) La régulation endocrine correspond à une sécrétion d'une substance vers l'extérieur de l'organisme
- D) La régulation autocrine correspond à une sécrétion d'une cellule agissant directement sur la cellule qui l'a sécrétée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la gamétogenèse masculine et de son contrôle endocrine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les récepteurs spécifiques des hormones polypeptidiques sont situés dans le cytoplasme
- B) Les récepteurs spécifiques des hormones stéroïdes sont situés dans le cytoplasme
- C) La cellule de Sertoli agit principalement de manière endocrine dans la spermatogenèse
- D) Les stéroïdes des cellules de Leydig sont issus de gouttelettes lipidiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la gamétogenèse masculine et de son contrôle endocrine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La fonction endocrine testiculaire permet la différenciation du tractus génital interne masculin via la DHT exclusivement
- B) La fonction endocrine testiculaire permet la différenciation du sinus urogénital et du tubercule génital via la testostérone exclusivement
- C) La fonction endocrine testiculaire permet la différenciation du tractus génital interne masculin via la DHT notamment
- D) La fonction endocrine testiculaire permet la différenciation du sinus urogénital et du tubercule génital via la testostérone notamment
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la formation des stéroïdes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'entrée du cholestérol dans les mitochondries se fait via la protéine StAr
- B) Une fois entré dans la mitochondrie, la prégnénolone se transforme en testostérone
- C) La transformation de la testostérone en cholestérol se fait via l'intermédiaire Delta-5
- D) Le cholestérol vient principalement d'une synthèse au niveau du REL
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la 17- β -oestradiol, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle régule la masse musculaire et fige la croissance en bloquant les cartilages de conjugaison
- B) Elle joue un rôle sur le système hypothalamique
- C) Elle a un rôle dans la croissance prostatique
- D) Elle a un rôle dans le développement mammaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la gamétogenèse masculine et de son contrôle endocrine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'inhibine B est sécrétée en fonction du volume de cellules de Sertoli
- B) La sécrétion de LH et FSH est continue à partir de la période post-natale
- C) Les 6 premiers mois de vie du nourrisson correspondent à la mini-puberté
- D) Un pic de testostérone peut être observé chez le nourrisson entraînant des petites érections physiologiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses