

Tutorat n°11 : Épreuve UE 10 – Anatomie et Histologie de l'Appareil Reproducteur et du Sein

Tutorat 2020-2021 : 24 QCMS – Durée : 20min – Code épreuve : 0010



QCM 1 : A propos de la différenciation sexuelle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le syndrome WAGR se reconnaît par une sclérose glomérulaire focale notamment
- B) Le déficit en 21-Hydroxylase correspond à une hyperplasie congénitale des surrénales
- C) La testostérone inhibe les HDAC afin de réprimer certains gènes
- D) On retrouve un déficit en cortisol lors d'un bloc en 21-hydroxylase ainsi qu'un excès d'androgènes entraînant une virilisation des OGE chez la fille
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la différenciation sexuelle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La femme 46 XX possède un chromosome X inactif correspondant au chromosome d'origine paternel
- B) La détermination du sexe se fait par présence ou non du chromosome Y
- C) Le sexe hormonal correspond à la sécrétion d'AMH et de testostérone
- D) Les canaux de Müller donneront chez le garçon les canaux éjaculateurs, les canaux déférents et l'ébauche prostatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des anomalies de synthèse ou d'action des androgènes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Si SRY n'est pas présent, il y a deux possibilités après la différenciation dans le sens testiculaire : l'absence d'AMH ou des anomalies au niveau de la testostérone
- B) Un bloc en StAr induit un déficit complet sévère
- C) Le clitoris hypertrophié est retrouvé dans le syndrome du testicule féminisant
- D) L'AMH est un facteur de croissance de la famille des TGF-Béta sécrété par la cellule de Sertoli
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des anomalies de la différenciation sexuelle chez les individus 46 XY, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les hypospadias sont des anomalies d'abouchement de l'urètre pouvant s'aboucher à tous les niveaux
- B) INSL3 participe au contrôle hormonal de la descente testiculaire
- C) La cryptorchidie est l'anomalie la plus fréquente, elle concerne 2 à 5% des naissances
- D) Le syndrome de Swyer entraîne une aménorrhée primaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de la détermination sexuelle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Si les canaux de Müller ne se développent pas chez une fille on aura quand même un pseudo-orifice vaginal
- B) Sans 5 alpha réductase, un sujet 46, XY présentera une vulve et un vagin borgne avec un tractus génital interne féminin
- C) La fusion progressive des replis uro-génitaux dans le sexe masculin se fait sur le bord ventral du pénis d'avant en arrière
- D) Les testicules arrivent dans le scrotum vers la 5ème semaine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la détermination sexuelle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le sinus uro-génital est formé à la fin de la 10ème semaine
- B) Chez la fille les plis labio-scrotaux donnent les petites lèvres
- C) La 5-alpha-réductase réduit la testostérone en DHT (dihydrotestostérone)
- D) L'hypospadias est une anomalie de fermeture de la gouttière urétrale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Parmi les propositions suivantes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):

- A) L'inactivation physiologique du chromosome X suit un schéma prédéfini (l'aléatoire n'intervient pas)
- B) Il n'existe pas physiologiquement de corpuscule de Barr chez le garçon
- C) Les individus avec un syndrome de Klinefelter (47, XXY) possèdent un phénotype masculin
- D) Les canaux de Wolff et de Müller vont donner, respectivement chez l'homme et la femme, le tractus génital externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la détermination sexuelle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les voies génitales indifférenciés sont composées des canaux de Müller, des canaux de Wolff et des canaux mésonéphrotiques
- B) A l'échographie on peut prédire le sexe du fœtus à partir de la 6ème semaine
- C) La fiabilité de cette échographie est de 60%
- D) Concernant la mise en place des organes génitaux externes on a deux types de différenciations : initiale (hormono-dépendante) et terminale (passive)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de la phase prémenstruelle les conditions pour l'implantation sont optimales
- B) Lors de la phase prémenstruelle la hauteur de l'œdème est maximale et le cytoplasme des cellules conjonctives est plein de glycogène
- C) Avant la puberté, le développement des glandes de l'endomètre est maximal
- D) Après la ménopause, l'endomètre s'amincit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le col utérin est perméable lorsque la fécondation est possible
- B) L'endocol subit une desquamation comme la muqueuse endométriale lors de la phase menstruelle
- C) L'épithélium de l'endocol est cylindrique unistratifié müllerien
- D) Le mucus de l'endocol est très hydraté, filant, fluide lors de l'ovulation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'épithélium de l'exocol est malpighien pavimenteux simple non kératinisé
- B) Il y a aucune glande au niveau de l'exocol
- C) L'exocol possède différents styles de cellules, de la lumière à la profondeur on a : les cellules superficielles, intermédiaires et basales
- D) Les cellules basales assurent le renouvellement cellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la trompe utérine, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'épithélium de sa muqueuse est prismatique simple
- B) La muqueuse possède des cellules principales : ciliées et sécrétrices
- C) La muqueuse possède des cellules accessoires : intercalaires et basales
- D) La musculeuse est constituée de 3 couches : longitudinale interne et externe et circulaire moyenne (très épaisse au niveau du pavillon)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant les variations de la trompe utérine, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La muqueuse a des plis longitudinaux surtout au niveau du pavillon et de l'ampoule
- B) La musculeuse s'épaissit de façon croissante vers l'utérus
- C) La séreuse n'est retrouvée que dans l'ampoule, le pavillon et l'isthme
- D) Il y a la prédominance de cellules ciliées au niveau du pavillon et de l'ampoule
- E) Il y a la prédominance de cellule sécrétrices au niveau du pavillon et de l'ampoule

QCM 14 : A propos de l'anatomie du sein, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cancer du sein se développe à partir de la graisse sous-cutanée
- B) Les seins surnuméraires sont souvent en position sus-jacente
- C) Les acinis sont composés d'une accumulation de lobules
- D) Les crêtes de Duret sont la traduction échographique des ligaments suspenseurs qui s'étendent jusqu'à la peau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de l'anatomie du sein, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le plexus brachial donne une anse anastomotique qui forme les nerfs pectoraux au niveau du faisceau postérieur
- B) Le nerf radial fait le tour du col chirurgical de l'humérus
- C) Un curetage ganglionnaire enlève tous les ganglions sur le bord latéral de la veine axillaire
- D) La veine céphalique passe dans le sillon delto-pectoral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle de l'utérus s'appelle l'endomètre
- B) Les couches du myomètre sont mal définies
- C) Les fibres musculaires le constituant forment des faisceaux qui s'entrecroisent
- D) Le fluide tubaire permet la survie de l'œuf
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules de Leydig sont situées entre les tubes séminifères au sein d'un TC lâche
- B) La vascularisation des testicules se fait de manière centrifuge
- C) Les jonctions communicantes délimitent les compartiments basal et adluminal
- D) Les cellules de Sertoli assurent la sécrétion d'inhibine B notamment
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'albuginée est une fine enveloppe composée de fibres musculaires lisses
- B) Le corps de Highmore est un épaissement de la partie inférieure de l'albuginée
- C) Le Rete testis est perforé par le corps de Highmore
- D) Mais non, c'est le Corps de Highmore qui est perforé par le Rete Testis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les tubes droits se situent entre les tubes séminifères et le rete testis
- B) Les canaux efférents se situent après l'épididyme
- C) Les artères testiculaires dans l'albuginée se dirigent vers le corps de Highmore de manière centripète
- D) L'Interstitium est très vascularisé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules de Sertoli ont un rôle mécanique et nutritif vis à vis des cellules germinales
- B) Les cellules germinales migrent et se différencient vers le pôle basal des tubes séminifères
- C) Les cellules de Sertoli sont de très petite taille et reposent sur la lame basale
- D) Entre les cellules de Sertoli et les cellules germinales on retrouve de nombreuses jonctions serrées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules de Leydig secrètent de la dihydrotestostérone
- B) Le phénomène de libération des spermatozoïdes dans les tubes séminifères s'appelle la spermiation
- C) La spermiation est permise par les cellules de Sertoli
- D) Les cellules de Sertoli secrètent un liquide formé de protéines sous la dépendance de la FSH
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Sous le contrôle de la LH les cellules Sertoli secrètent des androgènes
- B) Mais non, c'est les cellules de Leydig qui secrètent des androgènes sous le contrôle de la FSH
- C) Les cellules de Sertoli produisent certains facteurs permettant de moduler la testostérone produite par les cellules de Leydig
- D) En effet, IGF1 stimule la stéroïdogénèse tandis que TGFβ l'inhibe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de la glande mammaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au sein du mamelon, les travées de muscles striés ont une orientation parallèle aux canaux galactophores et radiale au niveau de l'aréole (liste non exhaustive)
- B) Les tubulo-alvéoles s'ouvrent au niveau du mamelon et constituent 15 à 20 pores
- C) Durant la première moitié de la grossesse s'établit une hyperplasie rapide de la glande
- D) Durant la phase colostrogène, le lait excrété est jaunâtre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos de la coupe histologique suivante, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La flèche A correspond à la portion sécrétrice : les canaux galactophores
- B) La flèche B correspond au tissu adipeux
- C) La flèche C correspond à la portion excrétrice : les tubulo-alvéoles
- D) La flèche D correspond au tissu conjonctif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

