

DM UE10 PRÉ CCB n° 2

Tutorat 2019-2020 : 20 QCMS



QCM 1 : À propos du sein, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Il y a 12 à 20 lobules galactifères donc 12 à 20 orifices des canaux galactifères au niveau de la papille
- B) L'artère thoracique interne aussi appelée artère mammaire externe va participer à la vascularisation du sein
- C) Le conduit lymphatique droit se jette dans le confluent artériel jugulo-sous-clavier droit
- D) Le muscle grand pectoral possède 3 faisceaux d'insertion en forme de U sur la gouttière inter-tubérositaire de l'humérus avec en arrière le faisceau claviculaire, entre les deux le faisceau sterno-costal et en avant le faisceau abdominal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos des fascias du sein, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) En dehors du fascia endothoracique se trouve la cavité pleurale virtuelle délimitée par la plèvre viscérale et la plèvre pariétale
- B) Le fascia exothoracique correspond au fascia profond thoracique
- C) Le fascia superficialis se trouve en avant du fascia du grand pectoral
- D) Les ligaments suspenseurs du sein sont donnés par le fascia du grand pectoral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos des généralités de la différenciation sexuelle, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le stade indifférencié de la gonade correspond à la période embryonnaire
- B) Les chromosomes X et Y ne comportent que des gènes responsables de la différenciation
- C) Une fille génétiquement 47, XXX contient 2 corpuscules de Barr
- D) Les anomalies de la différenciation terminale sont les plus fréquentes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de la différenciation sexuelle, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) À la 6^{ème} semaine de développement embryonnaire, on ne peut pas faire la différence masculine ou féminine au niveau de la gonade, celle-ci est toujours indifférenciée
- B) Les gonocytes primordiaux féminins vont entrer en 1^{ère} division de méiose à la 20^{ème} semaine de développement embryonnaire
- C) La différenciation gonadique ovarienne est périphérique permettant l'apparition d'une zone médullaire centrale
- D) L'enveloppe testiculaire externe : l'albuginée apparaît à la 8^{ème} semaine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de la différenciation des organes génitaux externes, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les OGE dérivent de la membrane cloacale qui prend le nom de sinus urogénital au moment de la différenciation
- B) A la 7^{ème} semaine, la membrane cloacale sera divisée en 2 par le périnée
- C) La gouttière urétrale correspond à la fusion des replis urogénitaux chez le garçon
- D) Les petites lèvres correspondent à la fusion des replis urogénitaux chez la fille
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Quelle(s) est(sont) la(les) pathologie(s) responsable(s) d'anomalies phénotypiques :

- A) Une mutation de la 5 α -Réductase
- B) Une mutation du gène ou du gène du récepteur à l'AMH
- C) Le syndrome des testicules féminisant
- D) Le syndrome des testicules évanescents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos des pathologies de la différenciation sexuelle, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le syndrome de Turner est une DSD 46,XX
- B) Chez les individus chimères, la gonade est sous forme de bandelettes fibreuses
- C) La duplication du gène DAX1 chez un individu 46,XY donne un phénotype féminin
- D) Une mutation de WT1 peut provoquer 3 syndromes différents qui ont tous en commun d'être associés à des problèmes surrénaliens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos des pathologies de la différenciation sexuelle 46,XX, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s):

- A) Dans le syndrome de Rokitansky, on retrouve des ovaires et un vagin borgne
- B) Les excès d'androgènes peuvent être d'origine maternel ou fœtal
- C) L'échelle de Prader permet d'identifier le niveau de féminisation des OGE
- D) La duplication du gène SOX9 provoque un phénotype masculin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos des pathologies de la différenciation sexuelle 46,XY, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Une mutation du récepteur à l'AMH entraînera un arrêt précoce de la spermatogénèse
- B) L'absence du gène SRY provoquera l'apparition d'un phénotype féminin avec des testicules en position intra abdominale
- C) Le bloc en 17-Hydroxylase comme le bloc en 11 β -Hydroxylase donnent des problèmes surrénaliens
- D) La DHT joue un rôle dans la descente testiculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de la différenciation sexuelle du cerveau, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Elle comprend 2 phases irréversibles
- B) La testostérone inhibe les HDAC pour réprimer l'expression de certains gènes
- C) Les androgènes jouent un rôle majeur, lors de la période activatrice
- D) La période organisatrice est concomitante à la puberté
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de l'utérus, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le myomètre est composé en périphérie des cellules musculaires lisses, d'un tissu de soutien collagénique
- B) Durant la grossesse le myomètre va s'épaissir selon 3 mécanismes sous l'action croissante des œstrogènes
- C) Les cellules ciliées de l'endomètre possèdent également un pouvoir sécrétoire
- D) La muqueuse endométriale a une épaisseur variable d'environ 10 à 15 mm selon le stade du cycle menstruel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de la phase sécrétoire, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les taux d'œstrogènes vont avoir une action pro mitotique sur l'épithélium, le chorion et les cellules vasculaires
- B) Durant cette période, des métalloprotéinases vont résorber la matrice extra-cellulaire
- C) La sécrétion d'endothéline va avoir un effet sécrétoire (sécrétion de glycogène)
- D) Le glycogène des cellules glandulaires est dans un 1^{er} temps sous-nucléaire puis sus-nucléaire et enfin est exocyté
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos du col utérin, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le col utérin est traversé par le canal endocervical dans lequel le mucus sécrété par les glandes exocervicales, s'y déverse
- B) La zone de jonction endocol/exocol est la zone de prédilection des cancers du col
- C) L'endocol se prolonge vers les culs de sacs vaginaux
- D) La protection mécanique de la muqueuse exocervicale est assurée par le grand nombre d'assises cellulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos des trompes utérines, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La trompe utérine présente 4 couches disposées de manière concentriques, de la lumière vers la périphérie on retrouve : la muqueuse, la musculeuse la séreuse et la sous-séreuse
- B) Les stéréocils des cellules ciliées permettent le transport des gamètes et du zygote
- C) 4 types cellulaires sont retrouvés au niveau de la muqueuse de la trompe utérine
- D) La séreuse au niveau de la portion intra murale est assez épaisse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos des testicules, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les tubes séminifères sont contenus dans les lobules séminifères et permettent la production des spermatozoïdes
- B) Le corps de Highmore a la forme d'un prisme triangulaire s'enfonçant dans le parenchyme testiculaire
- C) Les tubes droits vont d'ailleurs perforer cette zone conjonctive
- D) L'albuginée (enveloppe épaisse) émet des cloisons conjonctives délimitant des lobules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos des épithéliums ☺, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'urètre prostatique est composé d'un épithélium pluristratifié de type urothélium
- B) L'urètre pénien est formé d'un épithélium pavimenteux stratifié non kératinisé
- C) L'épithélium de l'urètre membraneux est le même que celui du vagin : prismatique pseudostratifié
- D) L'épithélium de la prostate est quant à lui cylindrique simple et riches en organites
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos des voies excrétrices extra-testiculaire, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les canaux efférents faisant suite aux rete testis, possèdent un épithélium composé de 2 types cellulaires
- B) L'épididyme permet la maturation des spermatozoïdes via les cellules prismatiques
- C) L'ampoule ou zone dilatée est lieu de convergence des vésicules séminales et des canaux éjaculateurs
- D) Le réseau de Haller est ensemble de canaux appelés rete testis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos des glandes annexes, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les vésicules séminales produisent un produit de sécrétion représentant les 1/3 du volume de l'éjaculat
- B) Les glandes séminales sont constituées de tubes longs, très contournés formant des diverticules
- C) L'apex de la prostate (en haut) est de forme conique
- D) Les glandes prostatiques de la région périphériques sont très ramifiées et constituent la majeure partie de la prostate
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos des variations cycliques de la glande mammaire, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Au 3^{ème} trimestre de la grossesse, les cellules glandulaires stockent des vacuoles de sécrétion permettant une sécrétion à tout moment
- B) Lors de la ménopause l'atrophie est globale
- C) À l'arrêt de la lactation le tissu glandulaire reste hypertrophié
- D) C'est la progestérone qui permet la croissance des canaux en 2^{ème} partie du cycle menstruel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos des acinis de la glande mammaire, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Ils tapissent les canaux excréteurs
- B) Lors de l'activation de la glande pour l'allaitement les acinis s'activent en tubulo-alvéoles
- C) Ils froment les lobes
- D) Leur lumière est entourée de plusieurs couches de lactocytes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses