

# Tutorat n°7 : Épreuve UE10

Tutorat 2019-2020 : 20 QCMS – Durée : 20min – Code épreuve : 0010



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

- A) La graisse est divisée en 2 parties par le fascia superficialis : une partie superficielle et une partie profonde
- B) La veine axillaire se trouve en dehors de l'artère axillaire
- C) Le paquet vasculaire du sein se trouve en dedans et au-dessus des muscles pectoraux
- D) Les cancers du sein sont très lymphophiles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La racine du sein est mobile sur le fascia du grand pectoral
- B) Les nœuds axillaires lymphatiques se situent sur la face médiale de la veine axillaire
- C) La peau d'orange peut être une pathologie d'origine inflammatoire, infectieuse ou cancéreuse
- D) Cette pathologie est dû à la rétraction des ligaments cutanés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : 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 reliant la cavité utérine et le vagin
- B) Le col utérin assure entre-autre la fonction de protection de l'utérus et des voies génitales hautes contre les infections bactériennes
- C) Les glandes tubuleuses ramifiées de la muqueuse endocervicale produisent du mucus
- D) Le mucus produit par ces glandes va permettre de contrôler sa perméabilité ainsi que sa lubrification
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : À propos de la muqueuse exocervicale, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La muqueuse exocervicale est composée de nombreuses glandes (tubuleuses simples)
- B) Le grand nombre d'assises cellulaires de l'épithélium de l'exocol, permet une protection mécanique de la muqueuse
- C) La couche basale et parabasale assurent le renouvellement cellulaire de tout l'épithélium
- D) Les cellules intermédiaires sont polyédriques de grandes tailles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : À propos de l'appareil génital féminin, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'endomètre repose directement sur le myomètre
- B) Les faisceaux musculaires du myomètre sont enchevêtrés, ils n'y pas de disposition particulière
- C) En fin de grossesse, le nombre de récepteurs à l'ocytocine est augmenté (x200) dans l'endomètre
- D) Dans certains territoires, les structures glandulaires sont entremêlées aux fibres musculaires de la musculature
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : À propos de l'appareil génital féminin, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les lysozymes présents dans le mucus (activité bactéricide) assurent la protection de l'utérus contre les agressions au moment de l'ovulation
- B) Les protéoglycanes forment un réseau dense condamnant l'accès à la cavité utérine en dehors de la période d'ovulation
- C) Lors de la phase menstruelle, la production d'endothéline permet un arrêt du flux et entraîne la desquamation
- D) Lors de la phase post-ovulatoire on retrouve un œdème du chorion (sécrétion protéique) qui sera majoré lors de la phase prémenstruelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : À propos de l'appareil génital masculin, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les voies spermatiques intra-testiculaires sont composées d'un épithélium cubique
- B) L'albuginée, fine, enveloppe les testicules et est parcourue par l'artère testiculaire et ses branches
- C) Les canaux efférents (pelotonnés) s'abouchent dans le rete testis
- D) L'épaississement de l'albuginée ou corps de Highmore est perforé de canaux correspondant au rete testis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

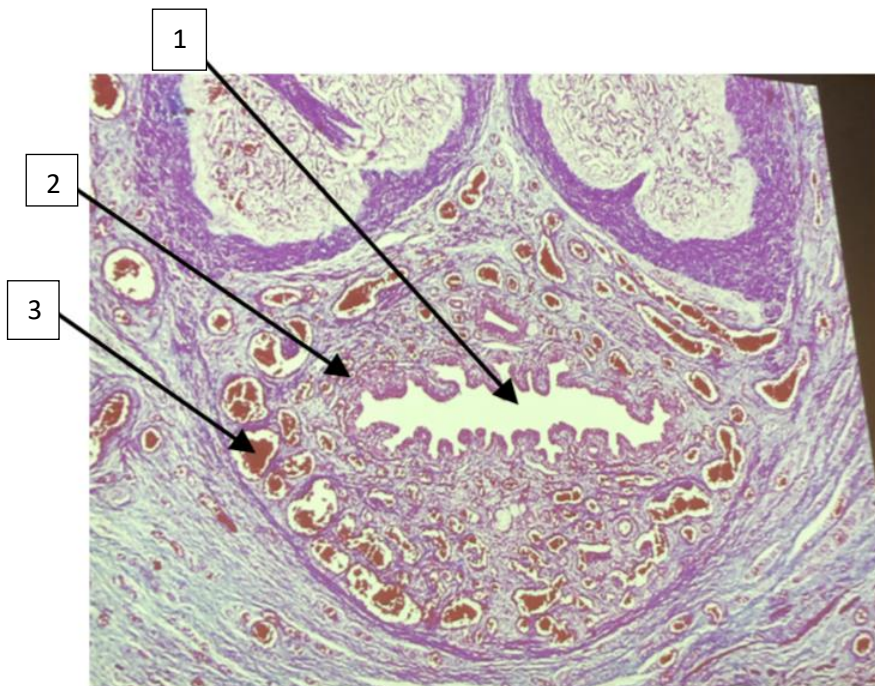
**QCM 8 : À propos des glandes de Cowper, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Elles interviennent dans la modification du plasma séminal et produisent un produit de sécrétion représentant les 2/3 de volume de l'éjaculat
- B) L'épithélium est soit de type cubique soit de type prismatique
- C) Les cloisons conjonctives riches en fibre de collagène séparent les différents lobules des glandes
- D) Ce sont des glandes tubulo-alvéolaires dont le canal excréteur s'abouche dans l'urètre périnéal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos des voies excrétrices intra-testiculaires, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'épithélium de l'épididyme se compose entre-autre de cellules prismatiques comportant des stéréocils
- B) Grâce à la sécrétion des cellules glandulaires et au phénomène de réabsorption au niveau des microvillosités, les canaux efférents permettent de modifier la composition du plasma séminal
- C) Le canal déférent va de la queue de l'épididyme jusqu'à s'aboucher dans la prostate
- D) Les tubes droits sont des canaux relativement longs entre 1 à 2m de long
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de cette coupe histologique :**



- A) La flèche 1 montre l'urètre membraneux
- B) La flèche 2 correspond aux corps érectiles
- C) La flèche 3 montre les cavités vasculaires
- D) Cette structure est revêtu d'un épithélium pavimenteux stratifié non kératinisé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos des généralités concernant la différenciation sexuelle, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'ontogénèse est le développement progressif d'un individu ou d'un organe à travers le temps depuis sa conception jusqu'à sa mort
- B) L'ontogénèse de la gonade comporte 5 stades (indifférencié, différenciation, maturation, fonctionnelle et déclin)
- C) La présence de chromosome Y ne permet pas la détermination du sexe
- D) L'andropause et la ménopause sont équivalentes, l'une pour l'homme (tardive) et l'autre pour la femme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de la différenciation sexuelle, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La femme 46 XX, possède un X inactif, toujours d'origine paternel
- B) L'inactivation d'un X est totalement aléatoire
- C) L'inactivation du X se produit au stade de morula
- D) Le noyau cellulaire d'un homme 47XXY ne présentera pas de corpuscule de Barr
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos du syndrome de Klinefelter, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Ce syndrome est la moins fréquente des dysgénésies
- B) Il n'y a pas d'altération de la spermatogénèse
- C) Comme dans le syndrome de Turner les patients ayant un syndrome de Klinefelter ont une petite taille
- D) Les patients présentent souvent une gynécomastie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de la différenciation sexuelle, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La différenciation commence à la 5ème-6ème semaine de développement embryonnaire
- B) Les cordons sexuels primitifs se forment lors de la 6ème semaine
- C) Le sexe féminin ou masculin de l'embryon est déterminé dès la fécondation par la présence du chromosome X ou Y
- D) À la 12ème semaine on peut considérer que la différenciation sexuelle est terminée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos du stade indifférencié de la gonade et du tractus génital, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Au départ la gonade indifférenciée possède seulement les canaux de Wolff
- B) Les 2 systèmes (Wolff et Muller) se croisent au pôle inférieur du mésonephros
- C) Les canaux de Muller s'accroissent dans leurs parties basses pour former le tubercule génital
- D) Au stade indifférencié la gonade est bipotentielle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : Concernant la différenciation vers le sens masculin, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) À la 6ème- 7ème semaine, les cellules de Leydig se différencient au niveau des cordons sexuels secondaires
- B) Les premières ébauches des tubes séminifères se forment lors de la 9ème semaine
- C) Le gène SRY est nécessaire pour avoir une différenciation dans le sens testiculaire
- D) Un homme 46XY qui a un problème concernant le gène SRY aura quand même un phénotype masculin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : Concernant la différenciation vers le sens féminin, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) En absence d'AMH les structures müllériennes se développent
- B) Les canaux de Muller fusionnent totalement
- C) La partie haute donnera les futures trompes
- D) La partie basse donnera l'utérus et le vagin dans leur totalité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : À propos de la différenciation des organes génitaux externes, quelle(s) est(sont) la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Lors de la 7ème semaine, la membrane cloacale est divisée en 2 membranes (urogénital et anal) par le périnée
- B) Au 3ème mois, la DHT sécrétée par le fœtus masculin permet la différenciation des OGE
- C) Chez le fœtus féminin les plis urogénitaux ne fusionnent pas
- D) Un garçon qui manque de 5 $\alpha$ -réductase, aura des organes génitaux externes féminisés (vulve)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'aréole et mamelon ne sont pas innervés pour éviter toute douleur liée à l'allaitement
- B) Au niveau du mamelon le muscle lisse est toujours parallèle
- C) Le mamelon contient des récepteurs à l'étirement permettant la libération d'hormones
- D) Les 10 à 20 lobules de la glande mammaires sont séparés par un tissu conjonctif dense
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'allaitement stimule le muscle lisse érecteur du mamelon
- B) Les canaux inter-lobaires sont formés par un épithélium cubique
- C) La croissance des canaux galactophores en 2ème partie de cycle, est permise par les œstrogènes
- D) La prolactine stimule la synthèse de lait alors que la progestérone l'inhibe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses