

Devoir maison n°7 : Epreuve UE 10

Tutorat 2016-2017 : 18 QCMS – 20 MIN – Code épreuve : 0010



QCM 1 : A propos de l'histologie de la trompe, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) Le pavillon, dont la fonction principale est le transport des gamètes possèdent principalement des cellules ciliées.
- B) L'isthme est le lieu de la segmentation il faut donc une prédominance de cellules sécrétrices.
- C) La musculature de la trompe est composée de 3 couches musculaires sauf au niveau du pavillon.
- D) La muqueuse est composée de 4 types de cellules : des cellules sécrétrices, des cellules ciliées, des cellules basales et des cellules parabasales.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos du cycle menstruel, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) La phase menstruelle est déclenchée par la chute des œstrogènes et de la progestérone ainsi que par la sécrétion d'endothéline.
- B) L'ovulation est déclenchée par le pic de FSH
- C) Lors de la phase post-ovulatoire, la progestérone induit la sécrétion de glycogène dans la cellule qui sera ensuite excrétée.
- D) Lors de la phase pré-ovulatoire on a un allongement des artères droites.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : A propos du col utérin, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) La zone de jonction entre l'endocol et l'exocol est progressive.
- B) L'endocol est la zone privilégiée des cancers du col de l'utérus.
- C) Le mucus sécrété par le col contient au moment de l'ovulation des lysozymes
- D) Le mucus est le plus hydraté en dehors de la période ovulatoire.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : A propos de l'appareil génital masculin, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) L'urètre prostatique est constitué d'un épithélium pluristratifié.
- B) L'épididyme est constitué d'un épithélium prismatic simple.
- C) Le canal déférent est constitué d'un épithélium prismatic pseudo stratifié.
- D) Les canaux efférents ont un épithélium de type prismatic.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 : A propos de la prostate, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) Son épithélium est glandulaire.
- B) Elle est localisé au-dessus de la vessie.
- C) Ses sécrétions sont hormono-indépendantes.
- D) La partie interne de la glande, glande principale, est courte et peu ramifiée.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 : A propos de la vésicule séminale, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) En périphérie elle possède une capsule de tissu conjonctif dense et de fibres musculaires lisses.
- B) Ses sécrétions représentent 2/3 du volume de l'éjaculat et comporte des éléments nécessaires à la nutrition et à la mobilité des spermatozoïdes.
- C) Le chorion possède quelques cellules musculaires striées en périphérie et des fibres élastiques.
- D) Elle se trouve en arrière de la vessie mais en avant de la prostate.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 7 : A propos des canaux galactophores, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) C'est un canal unique qui draine toute la glande mammaire et qui s'ouvre à la surface du mamelon après avoir présenté une dilatation.
- B) Les canaux intralobulaires sont formés d'un épithélium cubique sous lequel on va retrouver des cellules myoépithéliales.
- C) Les canaux interlobaires sont revêtus d'un épithélium pavimenteux stratifié.
- D) Le sinus lactifère a une fonction de réservoir juste avant l'extrémité du mamelon.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 : A propos de l'allaitement, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) Le colostrum sécrété dans 3 à 4 premiers jours après l'accouchement contient beaucoup d'IgA, de lymphocytes et de macrophages pour aider le bébé à se défendre le temps que son système immunitaire devienne mature.
- B) L'eau et les électrolytes sont excrétés dans le lait par exocytose.
- C) Les gouttelettes lipidiques passent par apocrinie.
- D) Le lactose est synthétisé dans l'appareil de Golgi.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 9 : A propos de l'anatomie du sein, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) La glande mammaire est formée par 50 à 70 lobes.
- B) L'aréole présente à sa surface les orifices des canaux lactifères.
- C) Le muscle radié est un muscle strié responsable du thélotisme.
- D) Le mamelon est innervé par T5.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 10 : La lymphe de la glande mammaire gauche va se drainer dans les chaînes thoraciques internes, supra-claviculaires et axillaires puis dans le conduit thoracique car la lymphe de tout le corps se draine dans le conduit thoracique.

QCM 11 : Au cours de la différenciation masculine, les canaux de Wolff sont à l'origine de :

- A) L'épididyme
- B) Les testicules
- C) Le canal déférent
- D) Le canal éjaculateur
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 12 : A propos de la détermination testiculaire d'un fœtus de sexe masculin 46 XY, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) Le premier événement de la différenciation est la différenciation de cellules de Leydig.
- B) Le premier événement de la différenciation est la différenciation des cellules de Sertoli.
- C) Elle se termine à la 12^{ème} semaine avec le début de la spermiogénèse.
- D) Débute avant la différenciation féminine à la 6^{ème} semaine et demie.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 13 : A propos des organes génitaux internes, donnez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) Le stade indifférencié dure jusqu'à la 7^{ème} semaine environ.
- B) Les canaux de Müller s'accrochent au pôle inférieur au niveau du sinus urogénital pour créer le tubercule de Muller.
- C) Chez le fœtus féminin, les canaux de Müller se différencient à la 4^{ème} semaine pour donner dans sa partie supérieure les trompes utérines et dans sa partie inférieure le canal utéro-vaginal ainsi que les 2/3 supérieurs du vagin.
- D) Chez le fœtus masculin les structures Wolffiennes régressent sous l'action de l'AMH.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 14 : Dans le syndrome de Turner, il est possible d'observer :

- A) Une insuffisance ovarienne précoce.
- B) Une taille inférieure à 1m50.
- C) Une macrosphélie.
- D) Une grossesse spontanée.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 15 : Dans le syndrome d'insensibilité complète aux androgènes, on peut observer :

- A) La présence d'un utérus.
- B) Une cryptorchidie.
- C) Des OGE féminins.
- D) Un développement mammaire important à la puberté.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 16 : Un enfant 46 XY présentant à la naissance des organes génitaux externes ambigus et partiellement féminisés, peut être porteur :

- A) Une translocation du gène SRY.
- B) Une hyperplasie des surrénales.
- C) Une mutation de la 5-alpha-réductase.
- D) Une mutation du gène SF1.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 17 : SRY :

- A) Code pour un facteur de transcription dans le testicule.
- B) Est le premier événement de la cascade de différenciation.
- C) Permet l'activation de gènes cibles tels que SOX9
- D) En cas d'inactivation l'individu présentera un phénotype féminin.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 18 : A propos du chromosome X, donnez la (le)s bonne(s) réponse(s) :

- A) Chez une fille, l'un des deux X est inactivé totalement par méthylation de l'ADN.
- B) La conséquence visible de cette inactivation est le corpuscule de Barr.
- C) Certains gènes du chromosome X permettent la maintenance du stock ovarien.
- D) Si un des deux X chez une fille est non fonctionnel on peut avoir un syndrome de Turner.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

Correction

1)	C	2)	AC	3)	E	4)	ABCD	5)	A	6)	B	7)	CD
8)	ACD	9)	E	10)	C	11)	ACD	12)	BD	13)	AB	14)	ABD
15)	BCD	16)	C	17)	ABCD	18)	BCD						

QCM 1 : C

- A) Faux : La pavillon est à prédominance de cellules sécrétrices.
- B) Faux : l'isthme est bien e lieu de la segmentation mais il est à prédominance de cellules ciliées.
- C) Vrai
- D) Faux : il n'y a pas de cellules parabasales mais des cellules intercalaires.
- E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : l'ovulation est déclenchée par le pic de LH.
- C) Vrai
- D) Faux : on a un allongement des artères spiralées.
- E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux : cette jonction est brutale.
- B) Faux : les cancers se développent principalement au niveau de la zone de jonction.
- C) Faux : le mucus ne contient pas de lysozymes en période d'ovulation.
- D) Faux : le mucus est hydraté ++ au moment de l'ovulation.
- E) Vrai

QCM 4 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : A

- A) Vrai
- B) Faux : elle se trouve sous la vessie.
- C) Faux : les sécrétions de la prostate sont andréno-dépendantes.
- D) Faux : la partie interne n'est pas la glande principale, la glande principale est la partie périphérique.
- E) Faux

QCM 6 : B

- A) Faux : la capsule est formée de tissu conjonctif lâche.
- B) Vrai
- C) Faux : les cellules musculaires sont lisses.
- D) Faux : elle se situe en arrière de la vessie et en haut et en arrière de la prostate.
- E) Faux

QCM 7 : CD

- A) Faux : on a un canal par lobe et non pas un seul cana pour toute la glande mammaire.
- B) Faux : ces caractéristiques correspondent au canaux interlobulaires.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : ils arrivent dans le lait par diffusion passive.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : E

- A) Faux : 12 à 20 lobes par glande mammaire.
- B) Faux : l'aréole présente à sa surface les orifices des glandes sébacées et sudoripares.
- C) Faux : le muscle radié est lisse.
- D) Faux : le mamelon est innervé par T4.
- E) Vrai

QCM 10 : C

Le fait est vrai mais la raison est fausse. Le conduit thoracique draine la lymphe de la totalité de l'étage sous-diaphragmatique et la partie gauche sus-diaphragmatique.

QCM 11 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : les testicules dérivent de la gonade indifférenciée.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : BD

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux : à la 12^{ème} semaine la différenciation testiculaire est terminée mais la spermiogénèse n'est pas encore enclenchée.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : tout est vrai mais la différenciation est au 4^{ème} mois.
- D) Faux : ce sont les canaux de Müller qui régressent.
- E) Faux

QCM 14 : ABD

- A) Vrai : le stock folliculaire va s'épuiser plus vite du fait de la présence en une seule dose des gènes de maintenance ovarienne.
- B) Vrai : à cause de la présence en un seul exemplaire du gène SHOX.
- C) Faux : on retrouve cette caractéristique dans les syndromes de Klinefelter.
- D) Vrai : important le prof l'a bien confirmé dans ses réponses.
- E) Faux

QCM 15 : BCD

- A) Faux : l'AMH est présente donc les canaux de Müller vont régresser.
- B) Vrai
- C) Vrai : si la DHT n'agit pas → pas d'OGE masculins.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : C

- A) Faux : une translocation du gène SRY va donner des OGE entièrement féminisés.
- B) Faux : une hyperplasie des surrénales entraînent une masculinisation d'un fœtus féminin.
- C) Vrai : pas de DHT = OGE féminins ambigus.
- D) Faux : avec une mutation de SF1 on aura des OGE totalement féminin.
- E) Faux

QCM 17 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : BCD

- A) Faux : il est partiellement inactivé.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux