



QCM 1 : Concernant les chromosomes sexuels, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Chez la femme, la totalité d'un des deux chromosomes X est inactivée
- B) Sur le chromosome Y, le gène SRY est situé sur la région pseudo-autosomale
- C) La région pseudo-autosomale est une région propre au chromosome Y
- D) Chez l'homme le gène DAX est exprimé en double dose
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 2 : Concernant la différenciation testiculaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Une mutation de SF-1 ou de WT-1 entraîne une ambiguïté sexuelle
- B) SRY s'exprime dans les cellules mésenchymateuses, les cellules de Sertoli et les cellules de Leydig
- C) SOX 9 induit l'expression de l'AMH
- D) L'AMH à une action paracrine : inhiber le développement des canaux de Muller
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 3 : Indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) DAX-1 est co-exprimé avec SF-1 (crêtes génitales, cellules de Leydig, cellules de Sertoli, cellules surrénaliennes et cellules de l'hypothalamo-hypophysaire)
- B) FOXL-2 est un gène de la différenciation testiculaire
- C) L'expression en double dose de DAX-1 chez l'homme favorise la différenciation ovarienne en dépit de la différenciation testiculaire
- D) Les cellules germinales primordiales apparaissent à la 3^{ème} semaine de développement embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 4 : Concernant la différenciation sexuelle en générale (homme ou femme), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La différenciation sexuelle débute entre la 6^{ème} et la 7^{ème} semaine
- B) Chez le fœtus féminin, les cordons sexuels gardent contact avec l'épithélium coelomique
- C) Chez le fœtus masculin, la testostérone est sécrétée dès la 7^{ème} semaine
- D) L'AMH chez le fœtus masculin est sécrétée par la cellule de Leydig
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 5 : Petite pause avec l'anatomie de la glande mammaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le sein est l'organe de la lactation et est un organe sexuel primaire
- B) Le petit pectoral, au dessus du grand pectoral, s'insère sur l'acromion
- C) Le sein est immobile sur la paroi thoracique
- D) La glande mammaire est vascularisée par 4 collatérales de l'artère axillaire
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 6 : Concernant l'histologie de l'appareil génital masculin, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rete testis est un réseau de canalicules bordé par une couche de cellules cubiques dont certaines avec un flagelle
- B) Le canal déférent est un épithélium similaire aux vésicules séminales
- C) Un cancer de la prostate peut provoquer une compression de l'urètre
- D) Pendant l'érection, l'action du parasympathique entraîne une dilatation des artères hélicines
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 7 : Concernant l'histologie de l'appareil génital masculin, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rete testis est le lieu de convergence des tubes séminifères
- B) Le canal déférent possède 3 couches musculaires : 2 longitudinales internes et 1 circulaire externe
- C) Les vésicules séminales ont un épithélium prismatique simple
- D) L'épididyme possède un épithélium cylindrique pseudostratifié avec flagelles
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 8 : Concernant l'histologie de l'appareil génital masculin, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La portion périphérique de la prostate forme les glandes prostatiques principales
- B) La portion interne de la prostate se draine dans les sinus urétraux
- C) Au niveau de la prostate, la sécrétion prostatique représente 75% du liquide séminale
- D) La formation de plaque d'athérome au niveau des artères peut entraîner un problème d'érection
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 9 : Concernant l'histologie de l'appareil génital masculin, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les canaux éférents sont bordés par une couche de cellules cubiques ciliées et cylindrique non ciliées
- B) Les cellules du rete testis sont dotées de flagelles
- C) Le revêtement des glandes prostatiques est constitué d'un épithélium cubique bas ou cylindrique haut
- D) L'érection nécessite un bon fonctionnement vasculaire, métabolique et neurologique
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 10 : Concernant l'histologie de l'appareil génital féminin, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le corps de l'ovaire est formé de cellules fusiformes, (fibroblastes et fibres musculaires lisses), de fibres de collagène et de substance fondamentale qui ensemble constituent le stroma ovarien
- B) Les ovaires sont encapsulés dans un tissu conjonctif fibreux la tunique vaginale
- C) De l'extérieur vers l'intérieur le cortex est composé d'un épithélium germinatif, des follicules puis de l'albuginée
- D) L'épithélium germinatif est un épithélium prismatique
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

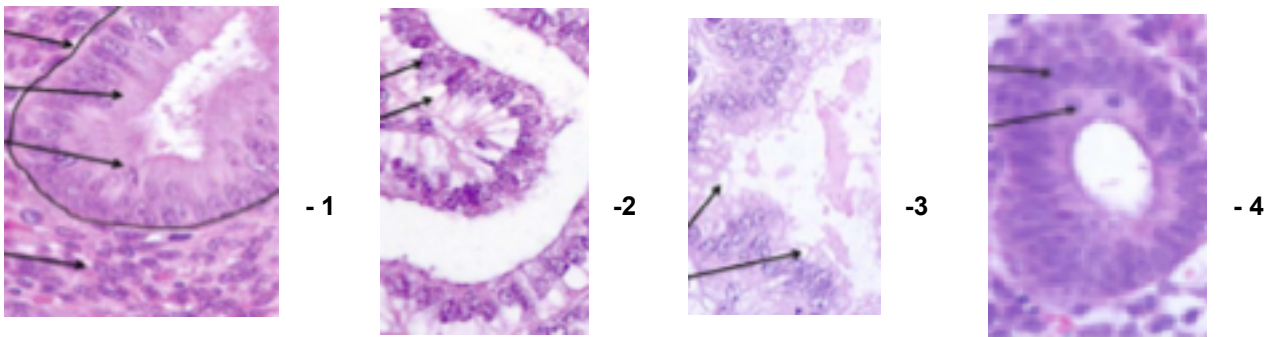
QCM 11 : Concernant le tractus féminin, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tractus est composé des trompes, de l'utérus et du vagin
- B) Tout le tractus subit des changements cycliques sous l'influence des hormones ovariennes libérées au cours du cycle ovarien
- C) En s'éloignant de la cavité utérine la paroi musculaire diminue alors que les franges augmentent
- D) L'épithélium de la trompe est de type prismatique composé de cellules ciliées sécrétoires et de cellules non ciliées.
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 12 : A propos de l'endomètre

- A) C'est un épithélium cylindrique reposant sur un épais stroma de tissu conjonctif
- B) La couche fonctionnelle (couche compacte + couche basale) est éliminée pendant les menstruations
- C) La couche spongieuse adjacente au myomètre présente les changements les moins importants durant le cycle menstruel
- D) Les règles sont constituées de sang, d'épithélium glandulaire et d'éléments du chorion. Elles sont incoagulables en raison de la libération de facteurs inhibant la coagulation.
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 13 : Vous en rêvez toutes les nuits Parlons du cycle menstruel ! :



- A) Coupe 1 : correspond à la phase proliférative débutante / Coupe 3 : correspond à la phase proliférative tardive
- B) La phase proliférative est sous l'influence des oestrogènes
- C) Coupe 2 : correspond à la phase sécrétoire tardive / Coupe 3 : correspond à la phase sécrétoire débutante
- D) Les coupes 1 et 3 sont toutes les deux sous l'influence de la progestérone
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 14 : Concernant le col de l'utérus & le vagin:

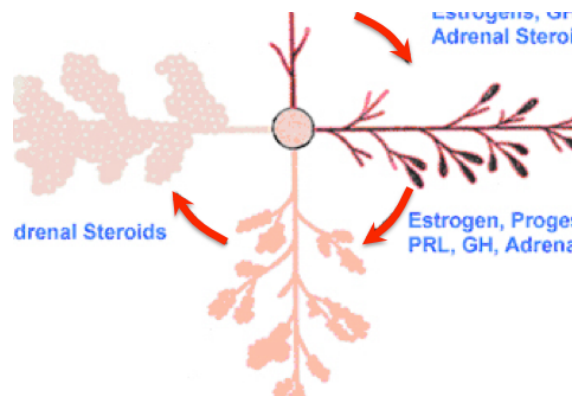
- A) Le col est essentiellement constitué de cellules musculaires lisses
- B) L'endocol est bordé par un épithélium pavimenteux stratifié comparable à celui du vagin
- C) A la phase proliférative le mucus cervical est très visqueux empêchant la pénétration des micro-organismes & des spermatozoïdes
- D) La muqueuse du vagin est composée d'un épithélium pavimenteux stratifié légèrement kératinisé au cours du cycle menstruel
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 15 : Concernant la glande mammaire (et oui on y revient...) :

- A) Les seins sont des glandes sudoripares apocrines, le développement de la glande mammaire est identique dans les deux sexes
- B) Un canal unique, galactophore, large draine chaque lobe et s'ouvre à la surface du mamelon
- C) Les canaux et acini sont bordés par des cellules épithéliales de forme cubique ou prismatique basse
- D) Autour des cellules bordant les canaux il y a une couche continue de cellules myoépithéliales
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 16 : Concernant la glande mammaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au stade embryonnaire, un motif de base de la glande mammaire est commun aux deux sexes, son développement est étroitement contrôlé par des hormones stéroïdiennes et non stéroïdiennes
- B) De la naissance à la puberté on a une croissance et ramification des canaux galactophores sous l'influence des hormones œstrogènes et corticoïdes
- C) De la naissance à la puberté on a une forte activité proliférative des cellules épithéliales et lobulaires on parle de développement lobulo-acineux
- D) Durant la lactation les cellules épithéliales lobulaires sont gorgées des composantes du lait
- E) A, B, C, et D sont fausses



QCM 17 : Concernant les différents types de sécrétions indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les protéines du lait sont synthétisées dans le REG et libérées par apocrinie c'est à dire quand l'extrusion se fait par exocytose
- B) Les lipides du lait sont synthétisées dans le REG et libérées par apocrinie c'est à dire quand l'extrusion se fait par exocytose
- C) Les protéines du lait sont libérées par mérocrinie
- D) Les lipides du lait sont libérées par mérocrinie
- E) A, B, C, et D sont fausses

QCM 18 : Et pour finir en beauté, avec Depé concernant l'anatomie du sein indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'aréole et le mamelon sont innervés par T4
- B) Seul le prolongement supéro-médial est constant
- C) La glande mammaire est enveloppé par un fascia profond, et le fascia superficiel
- D) On retrouve un espace de glissement entre le fascia superficiel et la glande mammaire
- E) J'aime l'UE10, j'aime les barbies et (cochez faux, même si tout le monde sait que c'est vrai)