



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

- A) Dans le syndrome de Rokitansky, le phénotype est de type masculin avec des OGE normalement développés
- B) Les signes cliniques retrouvés dans le Syndrome de Swyer sont une aménorrhée et un impubérisme
- C) Lors du bloc en 21-hydroxylase une perte de sel au 3/4ème jour de vie est observé à cause du déficit en aldostérone
- D) Dans un syndrome de résistance aux androgènes complet, le phénotype est masculin hypovirilisé avec stérilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'hypospadias est une anomalie d'aboutement de l'urètre dont la forme la plus grave est la forme périnéale
- B) La descente testiculaire se fait 2 étapes et sous la dépendance de 2 ligaments : 1) étape abdomino-inguinal avec InsL3 + ligament cranio-suspenseur et 2) étape inguino-scrotale avec testostérone et ligament gubernaculum testis
- C) On observe une réversion sexuelle phénotypique lors d'une mutation de RSPO1
- D) Lors d'une mutation de FOXL2, on retrouve un syndrome BPES (Blépharophimosis Ptosis Epicanthus et Insuffisance Ovarienne Précoce)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos des anomalies de la différenciation sexuelle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lors d'une dysgénésie gonadique mixte on trouve une bandelette fibreuse correspondant au résidu de la gonade non développée
- B) Une mutation de SF1 provoque une non formation de gonade avec un phénotype masculin et une insuffisance rénale
- C) FOXL2 est indispensable au développement testiculaire, il bloque la cascade ovarienne
- D) On retrouve un développement gonadique ovarien et testiculaire dans un ovotestis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos des classifications des DSD, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On retrouve une grosse couche pavimenteuse dans l'architecture gonadique des mosaïques 45X/46XY
- B) Les chimères sont fréquentes, elles concernent 12% de naissances par an
- C) Une mutation de SOX9 peut amener à une dysplasie campomélique avec phénotype féminin
- D) Plus l'anomalie est précoce dans la différenciation, moins il y aura de répercussions graves
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Un ovotestis (= chimère) correspond à la coexistence de cellules 46,XY et 46,XX
- B) Un retard mental est engendré lorsqu'on a un isochromosome (pire des cas) ou un X en anneau (raboutage de 2 bras longs)
- C) Une petite gynécomastie correspond à un bassin de typographie féminine, on peut la retrouver dans un syndrome de Klinefelter
- D) A la 8/9ème semaine, dans le sexe masculin on observe la différenciation des cellules de Leydig qui se regroupent pour former des tubes séminifères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La fin de la mise en place du tractus génital interne féminin a lieu au 4ème mois de grossesse
- B) A la 4ème semaine de grossesse, on a la formation de l'ébauche d'une gonade à partir d'une crête génitale
- C) La fin de la mise en place du tractus génital interne masculin a lieu au 3ème mois de grossesse
- D) La différenciation débute à partir de la 12ème semaine de grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : La gonade primitive se compose de, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Cellules germinales
- B) Canaux de Wolff
- C) Canaux de Müller
- D) Blastème métanéphrotique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos du stade indifférencié, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) À la 6ème semaine on a la formation des cordons sexuelles médullaires
- B) À la 4ème semaine les cellules germinales apparaissent près de l'allantoïde
- C) À la 8ème/9ème semaine les cellules de Leydig apparaissent
- D) À la 4ème semaine on a la formation d'une crête génitale à partir d'une ébauche de gonade
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les artères spiralées et droites sont sensibles aux variations hormonales
- B) Lors de la phase menstruelle sur une coupe histologique on retrouvera un aspect relativement cohésif
- C) La progestérone possède un effet pro-mitotique et elle induit la sécrétion de glycogène par les cellules glandulaires
- D) Les cellules pré-déciduales sont des cellules conjonctives remplies de glycogène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de la trompe utérine, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La muqueuse tubaire est un épithélium prismatique simple
- B) Une des fonctions de la trompe utérine est la sécrétion d'hormones (œstrogènes et progestérone par exemple)
- C) Le flux péritonéo-tubo-utérin permet le transport du zygote
- D) Le fluide tubaire, à l'inverse de l'activité contractile, ne se modifie pas au cours du cycle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le zygote se segmente au niveau de la partie intra-murale de la trompe
- B) La trompe utérine se compose (de la lumière vers la périphérie) : d'une muqueuse, d'une musculuse, d'une sous-séreuse et d'une séreuse
- C) Le lieu de fécondation est l'isthme tubaire
- D) La phase ovulatoire correspond au moment où on a le pic de FSH
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'expulsion du sang menstruel est facilitée par des contractions de la paroi utérine
- B) La phase pré-ovulatoire (= sécrétoire = œstrogénique) correspond à un aspect cohésif sur une coupe histologique
- C) Au moment de l'ovulation, la glaire cervicale permet une survie de 1-2 jours du spermatozoïde
- D) Les cellules sécrétrices de la trompe sont majoritairement au niveau du pavillon et de l'ampoule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de la trompe utérine, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La musculuse possède des fibres musculaires lisses disposées en 3 couches
- B) La couche longitudinale interne de la musculuse est retrouvée partout sauf au niveau du pavillon
- C) La musculuse s'épaissit de façon croissante de la cavité utérine au pavillon
- D) On retrouve la séreuse uniquement au niveau du pavillon, de l'ampoule et de l'isthme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les fibres musculaires lisses du myomètre se disposent de 2 façons (circulaire et oblique) sous forme de faisceaux entrecroisés
- B) En fin de grossesse le nombre de récepteurs à l'ocytocine est multiplié par 200
- C) Le grand axe de l'utérus mesure 7cm en dehors d'une grossesse
- D) Après la ménopause l'endomètre s'amincit et la lumière des glandes s'occlut et forme des kystes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La lymphe circule dans 4 directions: latérale, postérieure, ascendante et vers la chaîne thoracique interne
- B) Le V médian du plexus brachial correspond à la réunion des faisceaux antéro-médial et antéro-latéral
- C) L'opération d'Alsted est plus invasive que l'opération de Pathé
- D) La peau d'orange correspond à des infructuosités sur la peau du sein lorsqu'une tumeur ou une infection tire sur les ligaments cutis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos de l'anatomie du sein, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les crêtes de durot sont la traduction radiologique des ligaments suspenseurs qui s'étendent jusqu'à la peau
- B) Le plexus brachial est composé des rameaux antérieurs et postérieurs des nerfs spinaux de C5 à T1
- C) Le conduit lymphatique droit draine le membre supérieur droit, l'hémi tête, l'hémi cou droit et l'hémi thorax droit
- D) Le petit pectoral a une insertion coracoïdienne et des insertions costales sur K3, K4 et K5
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos de l'anatomie du sein, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La manœuvre de Tillaux consiste à retirer tous les ganglions sur le bord médial de la veine axillaire
- B) Les faisceaux du plexus brachial se nomment en fonction de leur position par rapport à l'artère sous-clavière
- C) L'unité macroscopique de sécrétion du lait est l'acinus
- D) Le muscle deltoïde forme le galbe de l'épaule, il s'insère sur la lèvre latérale de la gouttière inter-tuberculaire
- 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) On retrouve les spermatogonies à la partie profonde des tubes séminifères tandis que les spermatides sont à la partie superficielle
- B) Les cellules de Leydig sont sous le contrôle de la FSH hypophysaire
- C) La spermiation correspond à la libération des spermatozoïdes dans le tractus génital féminin
- D) On retrouve des inclusions cristallines dans le cytoplasme des cellules de Sertoli
- 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 glandes annexes sont exclusivement : les vésicules séminales et les glandes de Cowper
- B) Le canal déférent précède l'épididyme et mesure 45cm de long
- C) Les spermatozoïdes séjournent 4 à 5 jours dans la tête de l'épididyme puis 1 jour dans le corps et la queue
- D) 1 tube séminifère est drainé par 5 à 6 tubes droits
- 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) L'urètre prostatique a un épithélium pseudostratifié cylindrique
- B) La transition entre l'urètre membraneux et l'urètre spongieux est brutale
- C) Les glandes de Cowper sont des glandes tubulo-alvéolaires, elles participent à la modification du plasma séminal
- D) Les vésicules séminales sont entourées en périphérie d'une capsule conjonctive dense et de fibres musculaires lisses
- 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) Le rete testis est composé d'un épithélium cubique bas à microvillosités au pôle apical
- B) Les canaux éférents favorisent la progression du plasma séminal via les battements de cils et les contractions des cellules musculaires lisse du chorion
- C) L'épididyme est un canal pelotonné mesurant 5 à 7 mètres de long
- D) L'épididyme est composé de cellules basales et prismatiques avec un épithélium pavimenteux stratifié
- 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) La barrière hémato-testiculaire est constituée de jonctions serrées reliant les cellules germinales entre elles
- B) L'activation du plasminogène par des protéases permet la spermiation
- C) Les cellules de Leydig se situent entre les tubes séminifères dans un tissu conjonctif lâche avasculaire
- D) Les cellules de Sertoli sécrètent l'ABP et l'inhibine afin de moduler de façon paracrine les cellules de Leydig
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos de l'appareil génital masculin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les testicules ont une fonction exocrine de production des gamètes et une fonction endocrine de sécrétions des androgènes
- B) L'albuginée est une fine enveloppe entourant les testicules et composée de TC fibreux
- C) Les fibroblastes en périphérie des tubes séminifères ont un rôle paracrine vis-à-vis des cellules de Leydig
- D) La vascularisation testiculaire est centripète
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos de la glande mammaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les canaux galactophores intra-lobaires ont un épithélium pavimenteux stratifié
- B) L'acinus est la structure élémentaire de la glande mammaire, elle constitue l'unité de production du lait
- C) A l'arrêt de la lactation, les alvéoles involuent et le tissu glandulaire s'atrophie et est remplacé par du tissu conjonctif
- D) Durant les 6 premiers mois de vie, le lait maternel est insuffisant à la nutrition du nouveau-né, il faut le compléter avec des compléments alimentaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : À propos de la glande mammaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La glande mammaire est une glande endocrine pavimenteuse
- B) La vascularisation de la glande mammaire est assurée par l'artère humérale
- C) On retrouve 12 à 15 tubercules de Morgagni dans la zone moyenne du tégument mammaire
- D) Le mamelon est composé de travées musculaires striées permettant l'érection
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses