

QCM 1 : A propos de la glande mammaire :

- A) C'est une glande sudoripare écrine
- B) Elle est située sur la paroi ventrale de la cage thoracique en regard du 2ème au 6ème espace intercostal
- C) On distingue trois zones du centre vers la périphérie: le mamelon, l'aréole et le peau péri-aréolaire
- D) Elles dérivent embryologiquement de l'endoderme et se développent sur les crêtes mammaires (du creux axillaire à l'aîne)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'anatomie de la glande mammaire :

- A) La glande mammaire est mobile grâce à différents moyens de suspensions tels que : les rétinaculum cutanés et les ligaments suspenseurs du sein
- B) La bourse de Chassaignac permet l'immobilité de la glande mammaire et est située en avant du grand pectoral
- C) Le fascia superficiel composé d'un fascia retro-mammaire et pré-mammaire contient la glande
- D) Le muscle grand pectoral s'insère au niveau de la 3ème, 4ème et 5ème côtes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la vascularisation de la glande mammaire :

- A) L'artère axillaire est responsable de l'apport médial de sang de la glande mammaire
- B) L'artère mammaire est constituée de 7 branches dont les trois premières alimentent la glande mammaire
- C) La glande mammaire est vascularisée dans sa partie inféro-externe par la 7ème artère intercostale
- D) Elle est vascularisée par une branche de l'artère thoraco-acromiale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la glande mammaire :

- A) La glande mammaire est constituée de plusieurs glandes tubulo-acineuse composées
- B) Le lobe est drainé par un canal galactophore unique
- C) Chaque lobule est constitué de lobe
- D) L'acini est composé d'une couche de cellule myoépithéliale interne et d'une couche épithéliale externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Parlons un peu de la lactation :

- A) La glande mammaire est responsable de la lactation sous l'influence d'hormones et de facteur de croissance
- B) Le colostrum est produit au tout début de la lactation et contient plus de lipides que le lait
- C) Après l'accouchement, les taux d'œstrogènes et de progestérone chutent entraînant l'activité de la prolactine et permettant donc la lactation
- D) Les protéines du lait sont essentiellement des anticorps de type IgA. Ces anticorps confèreraient au nouveau-né une immunité passive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du développement de la glande mammaire :

- A) Le bourgeon primitif de la glande mammaire dérive de l'ectoderme
- B) De la naissance à la puberté la glande mammaire est réduite à sa plus simple expression contrôlé par des hormones stéroïdiennes (œstrogènes, progestérone, corticoïdes) et non stéroïdiennes (prolactine et ocytocine)
- C) Durant la première grossesse: œstrogènes, progestérone, prolactine et corticoïdes (soutenus par d'autres facteurs de croissances) induisent une forte activité proliférative des cellules épithéliales lobulaires entraînant un développement lobulo-acineux
- D) A l'arrêt de la lactation, la glande mammaire régresse à cause du sevrage, c'est le processus d'involution
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Comment traiter un cancer ?

- A) Les cancers in situ sont traités par chirurgie et radiothérapie
- B) Les cancers infiltrants sont traités par chimiothérapie et hormonothérapie
- C) Les cancers infiltrants sont traités par chirurgie et radiothérapie
- D) Les cancers in situ sont traités par chimiothérapie et hormonothérapie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Les gènes situés sur le chromosome X sont indispensables à la vie de ce fait :

- A) Un individu YO est viable
- B) Un individu XXY est non viable
- C) Un individu XO est non viable
- D) Un individu XYY est non viable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la différenciation sexuelle :

- A) Les gonades ont uniquement pour origine l'ectoblaste
- B) Les cellules germinales d'origine mésoblastique vont arriver dans les crêtes génitales à la 6^{ème} semaine ce qui va entraîner la formation des cordons sexuels primitifs
- C) Le premier événement de la différenciation testiculaire est la différenciation des cellules mésenchymateuses de la crête génitale en cellules de Leydig
- D) L'AMH permet l'involution des canaux de Müller et a une action sur la différenciation de certaines cellules somatiques en cellules de Leydig
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la différenciation sexuelle :

- A) Dans la différenciation féminine, les cordons vont persister au niveau médullaire, gardant ainsi leurs connexions avec l'épithélium de surface
- B) La fusion des deux canaux de Müller à l'extrémité caudale va former une saillie sur le sinus uro-génital pour former le tubercule génital
- C) À partir de la 7^{ème} semaine, les cellules de Sertoli commencent à sécréter de l'AMH
- D) Les canaux de Wolff sont à l'origine (liste non exhaustive) des canaux efférents, des déférents, des canaux éjaculateurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos du fœtus féminin :

- A) Les canaux de Müller formeront les trompes et leurs pavillons, l'utérus, le col utérin et le tiers supérieur du vagin
- B) Les plis urogénitaux non fusionnés donneront les petites lèvres et les bourrelets génitaux donneront les grandes lèvres
- C) Les bourrelets labio-scrotaux donneront le scrotum chez l'homme
- D) Les 2/3 externes du vagin sont d'origine épiblastique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la différenciation sexuelle :

- A) Au cours de la 7^{ème} semaine, le périnée séparera la membrane cloacale en membrane uro-génitale (en avant) et membrane anale (en arrière)
- B) Le raphé médian est l'union du raphé pénien et du raphé scrotal
- C) La première phase de la descente testiculaire est la phase transabdominale au cours du 6^{ème}-7^{ème} mois sous l'influence de L'INSL3
- D) Lors de la phase inguino-scrotale, il y a raccourcissement du ligament gubernaculum testis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant les Chromosome X et Y (KX et KY) :

- A) La région pseudo-autosomale du KY est une région homologue à une région du KX
- B) Chez la femme l'un des deux X est inactivé sous forme d'un corpuscule de Barr
- C) L'inactivation d'un des deux X chez la femme est totale
- D) La région AZF sur le KY comporte des gènes contrôlant le stock de cellules germinales souches
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Donnez la ou les vraie(s) :

- A) L'absence du KY suffit pour la différenciation féminine complète
- B) SF1 et WT1 sont indispensables dans la formation de la gonade indifférenciée
- C) L'AMH est un facteur de croissance de la famille TGF- β
- D) Chez la femme l'AMH est sécrétée après la naissance et freine la perte folliculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Concernant la testostérone :

- A) La testostérone peut agir de 3 façons : en tant que testostérone, en DHT, et en tant qu'œstrogènes
- B) La testostérone en tant qu'œstrogènes agit sur le cerveau, l'os et la prostate
- C) La DHT agit sur les canaux de Wolff
- D) La testostérone forme la DHT grâce à l'aromatase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : Concernant le syndrome de Turner et de Klinefelter :

- A) Le syndrome de Turner est une monosomie caractérisée par un phénotype féminin
- B) Mos 46,XY/47,XXY caractérise un mosaïcisme du syndrome de Turner
- C) Ces deux syndromes sont caractérisés par une stérilité
- D) L'absence ou l'anomalie d'un KX dans le syndrome de Turner entraîne un retard mental
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : Concernant les anomalies du développement sexuel :

- A) Robert (XY) présente une mutation de SF1, il possède un phénotype masculin mais des OGI féminins
- B) Lors d'une mutation de SRY, il y a régression des canaux de Muller mais il y a des OGE féminins
- C) Lors de l'absence d'AMH chez un fœtus masculin, il y a absence de testostérone dû à l'absence de cellules de Leydig
- D) En l'absence d'AMH chez un fœtus XY, il y a présence de testicules mais les OGE et les OGI sont féminins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : Donnez la ou les vraie(s) :

- A) Lors de la mutation des récepteurs aux androgènes chez un fœtus 46 XY : les gonades sont masculines, il n'y a pas d'OGI et les OGE sont féminins
- B) Un bloc enzymatique surrénalien en 21 hydroxylase est la cause d'une virilisation des OGE et d'une déshydratation chez un fœtus XX
- C) L'exposition à de fortes doses d'œstrogènes chez un fœtus XY entraîne une cryptorchidie
- D) L'absence de DHT chez un fœtus masculin entraîne un phénotype est féminin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses