



ANATOMIE DU SEIN

QCM 1 : AD

- A) Vrai : +++++
- B) Faux : Le cancer du sein est ~~hémophile~~ **lymphophile** et ostéophile
- C) Faux : Le sein est innervé par les rameaux ~~postérieurs~~ **antérieurs** de T3, T4, T5 et T6
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : A

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

QCM 3 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : C'est la réunion des faisceaux antéro-latéral et antéro-médial ce ne sont pas des troncs
- C) Faux : Le faisceau postérieur donne le nerf radial et le nerf axillaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : BD

- A) Faux : dans 3 directions uniquement (latérale, ascendante et vers la chaîne thoracique interne)
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'inverse
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : uniquement les rameaux antérieurs
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux : ça c'est un curetage ganglionnaire
- B) Faux : par rapport à l'artère **AXILLAIRE**
- C) Faux : c'est l'unité microscopique
- D) Faux : C'est le grand pectoral qui s'insère sur la lèvre latérale de la gouttière inter-tuberculaire
- E) Vrai

QCM 7 : E

- A) Faux : à partir de la glande mammaire
- B) Faux : sous-jacent
- C) Faux : les mots lobules et acinis sont inversés dans la phrase
- D) Faux : traduction radiologique pas échographique
- E) Vrai

QCM 8 : D

- A) Faux : l'anse se forme à partir des deux faisceaux antérieurs
- B) Faux : ça c'est le nerf axillaire
- C) Faux : sur le bord médial
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : ABD

- A) Vrai : allez voir pour tous ces items c'est dans les réponses de 2P +++
- B) Vrai
- C) Faux : thélotisme = érection de la papille + diminution de la surface de l'aréole par contraction du muscle sous-aréolaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : ACD

- A) Vrai : pareil c'est dans les réponses du prof +++
- B) Faux : 1 femme sur 20
- C) Vrai
- D) Vrai +++
- E) Faux

GLANDE MAMMAIRE

QCM 1: CD

- A) Faux: L'artère axillaire et l'artère mammaire ou thoracique interne
- B) Faux: 10 à 20 lobes
- C) Vrai: Le tissu conjonctif palléal
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux: En faible quantité
- C) Vrai
- D) Faux: Entre le 4ème et le 15ème jour. Ceux sont les montées de lait qui se font entre le 4ème et le 6ème jour
- E) Faux

QCM 3 : BC

- A) Faux : Inter-lobaires
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : C'est l'aliment idéal
- E) Faux

QCM 4 : C

- A) Faux : Exocrine tubulo-alvéolaire
- B) Faux : L'artère axillaire et mammaire/thoracique interne
- C) Vrai
- D) Faux : Lisses
- E) Faux

QCM 5 : C

- A) Faux : Muscles lisses +++
- B) Faux : Ceci concerne les canaux galactophores
- C) Vrai
- D) Faux : La phase colostrogène c'est le 3ème trimestre de la grossesse, il n'y a aucune excrétion !
- E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux : Portion excrétrice
- B) Faux : Tissu conjonctif
- C) Faux : Portion sécrétrice
- D) Faux : Tissu adipeux
- E) Vrai : Je vous ai mis une coupe mais de manière à ce que vous raisonnerez logiquement. Je pense que si un jour il décidait d'en mettre, il le ferait comme ça pour que ce soit intéressant ! En réalité c'est du cours : canaux galactophore c'est excréteur +++, tubulo-alvéoles c'est sécréteur +++, le TA c'est vu en histo au S1 c'est soit brun soit blanc et le TC c'est tout le reste

QCM 7 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Il est stimulé par l'allaitement
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : BD

- A) Faux : Plus lâche
- B) Vrai
- C) Faux : Portion sécrétrice
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : ABCD

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

DIFFÉRENCIATION SEXUELLE 1**QCM 1 : B**

- A) Faux : SRY se trouve sur le chromosome Y
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le bras court
- D) Faux : DAX1 se trouve bien sur le chromosome X mais AZF se trouve sur le chromosome Y
- E) Faux

QCM 2 : BD

- A) Faux : les chromosomes X gonadiques ne servent pas qu'à coder des gonades ++
- B) Vrai
- C) Faux : l'hétérochromatine se trouve sur le bras long
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux : cordons sexuels **primitifs** pas médullaires
- B) Faux : c'est à la 3ème semaine ça
- C) Faux : la phrase est vrai mais ne concerne pas le stade indifférencié (petit piège énoncé sorry)
- D) Faux : on forme une ébauche de gonade à partir d'une crête génitale pas l'inverse
- E) Vrai

QCM 4 : CD

- A) Faux : la macroskélie correspond à un développement exagéré des membres inférieurs
- B) Faux : on a une altération de la spermatogenèse
- C) Vrai : 1/500 à 1/700
- D) Vrai : Un de leurs chromosome X se retrouve inactivé de façon aléatoire
- E) Faux

QCM 5 : A

- A) Vrai
- B) Faux : isochromosome (raboutage de 2 bras longs) et X en anneau (pire des cas) désolé les loulous j'ai inversé les deux parenthèses
- C) Faux : Une petite gynécomastie correspond à des petits seins chez l'homme
- D) Faux : Les cellules de Leydig se différencient entre les tubes séminifères (formés par les cellules de Sertoli)
- E) Faux

QCM 6 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : La différenciation a lieu de la 5/6ème semaine à la 12ème semaine +++
- E) Faux

QCM 7 : BC

- A) Faux : la gonade primitive se compose initialement des canaux de Wolff, des canaux de Müller et du blastème MÉSONéphrotique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : cf A
- E) Faux

QCM 8 : E

- A) Faux : cordons sexuels **primitifs** pas médullaires
- B) Faux : c'est à la 3ème semaine ça
- C) Faux : la phrase est vrai mais ne concerne pas le stade indifférencié (petit piège énoncé sorry)
- D) Faux : on forme une ébauche de gonade à partir d'une crête génitale pas l'inverse
- E) Vrai

QCM 9 : A

- A) Vrai
- B) Faux : il aura malgré tout un tractus génital interne masculin totalement normal
- C) Faux : d'arrière en avant
- D) Faux : au cours des 2 derniers mois de gestation
- E) Faux

QCM 10 : CD

- A) Faux : A la fin de la 4ème semaine
- B) Faux : les plis labio-scrotaux donnent les grandes lèvres
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : BC

- A) Faux : L'inactivation est aléatoire
- B) Vrai : Chez l'individu 46, XY il n'existe pas de corpuscule de Barr
- C) Vrai : Cf. Cours
- D) Faux : Tractus génital interne
- E) Faux

QCM 12 : C

- A) Faux : C'est le blastème mésonéphrotique et non pas les canaux
- B) Faux : c'est à 12 semaines
- C) Vrai
- D) Faux : les parenthèses sont échangées, initiale → passive, terminale → hormono-dépendante
- E) Faux

QCM 13 : AD

- A) Vrai +++
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Faux : la fiabilité est seulement de 60%
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : BC

- A) Faux : Totalement faux, syndrome de Turner = 45, XO
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : n'engendre pas de retard mental dans le cas classique 45,XO
- E) Faux

QCM 15 : ABCD

- A) Vrai : le professeur l'a dit dans ses réponses
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : la partie inférieure du vagin provient de la différenciation du sinus uro-génital
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

DIFFÉRENCIATION SEXUELLE 2

QCM 1 : D

- A) Faux : La parenthèse du contrôle hormonal est fausse: c'est d'abord INSL3 puis la testostérone
- B) Faux : Pas exclusivement, il y a aussi l'ébauche prostatique
- C) Faux : Ca c'est le sexe génétique. Le sexe gonadique c'est la détermination puis différenciation en ovaires ou testicules
- D) Vrai : on retrouve dans le syndrome de Turner: ptérygium coli, ménopause précoce et aménorrhée primaire
- E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai : Ma fiche page 7, c'est du cours :)
- B) Faux : Pas d'insuffisance surrénalienne, ma fiche page 8
- C) Vrai : Ma fiche page 9
- D) Faux : La parenthèse est fausse, le syndrome de Swyer c'est synonyme de syndrome des testicules évanescents. Le syndrome de résistance aux androgènes correspond à une autre pathologie
- E) Faux

QCM 3 : A

- A) Vrai : C'est du cours :) Page 4 de ma fiche
- B) Faux : La duplication de DAX1 chez un 46XY donne un phénotype féminin
- C) Faux : Cela correspond à une mutation de WT1
- D) Faux : Pas exclusivement, il y a aussi masculinisation des OGE et une absence de dérivés müllériens
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : Elle classe les OGE
- B) Faux : C'est sur le bras long (je sais c'est pas cool, désolée 😊)
- C) Faux : Ca c'est un homme à utérus. Le syndrome de Rokitansky correspond à l'absence d'utérus et de la partie supérieure du vagin
- D) Faux : Ca c'est les hypospadias. Les cryptorchidies correspondent à la non descente d'un ou des deux testicules

QCM 5 : BC

- A) Faux : Le phénotype est féminin
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Ca c'est pour la forme partielle. la forme complète donne un phénotype féminin avec OGI masculins
- E) Faux

QCM 6 : ABCD

- A) Vrai

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

QCM 7 : D

- A) Faux : C'est lors d'une dysgénésie gonadique vraie
- B) Faux : Le phénotype est féminin
- C) Faux : FOXL2 est indispensable au développement ovarien, il bloque la cascade testiculaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Les chimères sont rares
- C) Vrai
- D) Faux : Plus l'anomalie est précoce, plus elle sera sévère
- E) Faux

QCM 9 : BD

- A) Faux : Ça c'est le syndrome Denys-Drash
- B) Vrai : On l'a déjà vu à la TTR :)
- C) Faux : Elle stimule les HDAC
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : C

- A) Faux : N'importe quoi :')
- B) Faux : Ce n'est pas suffisant pour déterminer le sexe d'un individu, on le comprend bien en lisant le cours...
- C) Vrai
- D) Faux : Les canaux de Wolf
- E) Faux

QCM 11 : BD

- A) Faux : Si SRY n'est pas présent, il n'y a tout simplement pas de différenciation dans le sens testiculaire
- B) Vrai
- C) Faux : C'est dans la mutation de la 5-alpha-reductase
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ABCD

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

QCM 13 : B

- A) Faux : Une hypovirilisation
- B) Vrai
- C) Faux : Absence de règle à 16 ans

- D) Faux : En phase de différenciation
E) Faux

QCM 14 : AC

- A) Vrai
B) Faux : Elles sont rares
C) Vrai : Pour les chimères/ovotestis
D) Faux : 45X0/46XY
E) Faux

QCM 15 : E

- A) Faux : Pour que le phénotype soit féminin, il faut qu'il soit présent 2 fois
B) Faux : Le phénotype est féminin car s'il est muté, SRY est bloqué ainsi que la production d'AMH
C) Faux : Le phénotype est féminin
D) Faux : Le phénotype est féminin
E) Vrai : Il était pas facile mais c'est pour que vous ayez bien en tête les phénotypes +++

QCM 16 : ABCD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : FOXL2 bloque SOX9 dans la différenciation ovarienne
E) Faux : Celui-là était facile, si vous ne l'avez pas réussi, revoyez bien ma fiche récap avec le rôle de tous les gènes, c'est super important !

APPAREIL GÉNITAL MASCULIN

QCM 1 : CD

- A) Faux : Les parenthèses sont inversées
B) Faux : L'ordre est le bon mais c'est dans la paroi DORSALE que les testicules apparaissent
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 2 : A

- A) Vrai
B) Faux : Entre Sertoli et les cellules germinales
C) Faux : Les spermatogonies sont à la partie profonde, c'est les spermatides qui sont à la partie superficielle. Les spermatocytes sont au niveau intermédiaire.
D) Faux : Les cellules de Leydig sont situées ENTRE les tubes séminifères et non à l'intérieur
E) Faux

QCM 3 : D

- A) Faux : Par 10 à 12 canaux efférents
B) Faux : C'est 5 à 7 m et pas cm
C) Faux : Le canal déférent possède un épithélium prismatique PSEUDO-stratifié
D) Vrai
E) Faux

QCM 4 : BD

- A) Faux : Les deux premières parenthèses sont inversées: la région interne (glandes de la musqueuse) et région intermédiaire (glandes de la sous-musqueuse)
B) Vrai

C) Faux : L'item est vrai mais attention à l'énoncé, on parle des glandes annexes alors que l'épididyme n'en fait pas partie!

D) Vrai

E) Faux

QCM 5 : BD

A) Faux : Il est pauvre en organites

B) Vrai

C) Faux : Ils sont courts de 1 à 2mm

D) Vrai

E) Faux

QCM 6 : AD

A) Vrai

B) Faux : C'est les jonctions serrées / zonula occludens qui ont ce rôle

C) Faux : Les cellules de Leydig sont situées entre les tubes séminifères et pas à l'intérieur

D) Vrai

E) Faux

QCM 7 : AD

A) Vrai

B) Faux : La LH

C) Faux : Dans la lumière des tubes séminifères

D) Vrai

E) Faux

QCM 8 : E

A) Faux : La prostate en fait également partie

B) Faux : Il fait suite à l'épididyme

C) Faux : C'est l'inverse

D) Faux : C'est l'inverse aussi :)

E) Vrai

QCM 9 : BC

A) Faux : Urètre prostatique = urothélium = épithélium vésical // Urètre membraneux = épithélium pseudostratifié cylindrique

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : Lâche, pas dense

E) Faux

QCM 10 : ABC

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : Epithélium prismatique

E) Faux

QCM 11 : BD

A) Faux : Elles relient les cellules de Sertoli entre elles

B) Vrai

C) Faux : Très vascularisé

- D) Faux : Leydig agit de façon paracrine sur l'inhibine et l'ABP (qui sont bien sécrétées par sertoli)
E) Faux

QCM 12 : AD

- A) Vrai
B) Faux : Épaisse enveloppe
C) Faux : Des cellules de Sertoli
D) Vrai
E) Faux

QCM 13 : AD

- A) Vrai
B) Faux : Centripète, vous devez le savoir maintenant ^^
C) Faux : Jonctions serrées via la barrière hémato-testiculaire
D) Vrai
E) Faux

QCM 14 : D

- A) Faux : Epaisse
B) Faux : Supérieure
C) Faux : Cf. D
D) Vrai
E) Faux : Je vous les ai fait plusieurs fois celui-là mais c'est les bases donc si vous ne l'avez pas réussi, apprenez ces items par coeur :)

QCM 15 : ACD

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

QCM 16 : A

- A) Vrai
B) Faux : Apical
C) Faux : Grande taille
D) Faux : Entre Sertoli et Sertoli, les communicantes c'est entre Sertoli et germinales
E) Faux

QCM 17 : BCD

- A) Faux : De la testostérone qui est transformée plus tard en DHT
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 18 : CD

- A) Faux : FSH
B) Faux : LH
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 19 : C

- A) Faux : De les produire aussi
B) Faux : Intra-testiculaires
C) Vrai

- D) Faux : Fonction exocrine : production des spermatozoïdes ≠ Fonction endocrine : production des androgènes
E) Faux

QCM 20 : BD

- A) Faux : Ils sont entourés par l'albuginée, le corps de Highmore ce n'est qu'un épaississement de l'albuginée à la partie supérieure du testicule
B) Vrai
C) Faux : Ils s'abouchent dans le rete testis
D) Vrai
E) Faux

QCM 21 : D

- A) Faux : Stratifié
B) Faux : Via les artères testiculaires tout simplement :p
C) Faux : C'est eux qui drainent le rete testis, pas l'inverse
D) Vrai
E) Faux

QCM 22 : ABD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Elles participent à la synthèse de la testostérone à partir d'un précurseur (l'androsténédione)
D) Vrai
E) Faux

QCM 23 : BCD

- A) Faux : Dans la tête de l'épididyme
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 24 : E

- A) Faux : Ce n'est pas l'uretère mais l'urètre
B) Faux : En haut et en arrière
C) Faux : Glande exocrine +++
D) Faux : Dans l'urètre spongieux
E) Vrai

APPAREIL GÉNITAL FEMININ

QCM 1 : B

- A) Faux : C'est l'exocol (l'endocol borde le canal cervical)
B) Vrai
C) Faux : Elle n'est perméable aux spermatozoïdes qu'au moment de la période ovulatoire
D) Faux : Certes elle ne subit pas de desquamation mais elle reste hormonosensible
E) Faux

QCM 2 : BD

- A) Faux : Couche fonctionnelle = couche compacte + couche spongieuse de l'endomètre pas du myomètre

- B) Vrai
- C) Faux : C'est l'hyperplasie cellulaire qui est le mécanisme accessoire sinon tout le reste de la phrase est juste
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : CD

- A) Faux : C'est la baisse de progestérone qui entraîne la production d'endothéline
- B) Faux : Ce n'est pas une liste exhaustive il manque les débris endométriaux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : D (j'espère que vous avez bien lu l'énoncé sorry pour ce petit piège)

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : L'endomètre et le myomètre sont en contact direct l'un avec l'autre +++, c'est donc la réponse fausse
- E) Faux

QCM 5 : CE

- A) Faux : Il est multiplié par 200 (on sait jamais le prof peut piéger là dessus)
- B) Faux : Elle permet une vasoconstriction
- C) Vrai
- D) Faux : En fin de grossesse pas en début attention
- E) Vrai

QCM 6 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Ça c'est dans l'endomètre pas le myomètre
- C) Vrai
- D) Faux : Il possède une vascularisation riche au contraire
- E) Faux

QCM 7 : D

- A) Faux : seules les artères spiralées sont sensibles aux variations hormonales
- B) Faux : on retrouvera un aspect discohésif
- C) Faux : elle possède un effet anti-mitotique au contraire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pas du tout ses fonctions sont: le transport (gamète et zygote), lieu de fécondation et lieu de segmentation du zygote
- C) Vrai
- D) Faux : le fluide tubaire et l'activité contractile se modifient au cours du cycle
- E) Faux

QCM 9 : B

- A) Faux : au niveau de l'isthme
- B) Vrai

- C) Faux : au niveau de l'ampoule
- D) Faux : pic de LH
- E) Faux

QCM 10 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : La phase pré-ovulatoire (= **PROLIFÉRATIVE** = œstrogénique) correspond à un aspect cohésif sur une coupe histologique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la couche circulaire moyenne qu'on ne retrouve pas au niveau du pavillon
- C) Faux : c'est l'inverse elle s'épaissit de façon croissante du pavillon à la cavité utérine
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : BCD

- A) Faux : de 3 façons → longitudinale, circulaire, oblique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la muqueuse est fine et il n'y a pas de développement glandulaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : La muqueuse endocervicale ne subit pas de desquamation
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : ABCD

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

QCM 16 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la circulaire moyenne n'est pas présente au niveau du pavillon
- E) Faux

QCM 17 : ABCE

- A) Vrai
- B) Vrai

- C) Vrai
- D) Faux : cf la E
- E) Vrai

QCM 18 : BCD

- A) Faux : le myomètre
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : B

- A) Faux : L'ocytocine renforce les contractions du myomètre pendant l'accouchement
- B) Vrai
- C) Faux : Elle permet une vasoconstriction des vaisseaux de l'irrigation du placenta
- D) Faux : En fin de grossesse son nombre de récepteurs est multiplié par 200
- E) Faux

QCM 20 : BC

- A) Faux : épithélium cylindrique, cilié et pseudostratifié
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Les couches compacte et spongieuse appartiennent à l'endomètre
- E) Faux

QCM 21 : B

- A) Faux : de l'endomètre pas du myomètre
- B) Vrai
- C) Faux : insensibles aux variations hormonales
- D) Faux : elles sont sensibles aux variations hormonales
- E) Faux

QCM 22 : CD

- A) Faux : on a une chute brutale du taux de progestérone et d'oestrogène
- B) Faux : c'est l'endothéline
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : BCD

- A) Faux : Phase pré-ovulatoire = proliférative = oestrogénique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Phase post-ovulatoire = sécrétoire= lutéale
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux