

Annales 2011-2012 – Correction UE10

Tutorat 2014-2015 : 16 QCMS – 18 MIN



1/	ACD	2/	BD	3/	B	4/	AC	5/	D	6/	ABD	7/	AC	8/	C
9/	9	10/	ABCD	11/	ABC	12/	CD	13/	AD	14/	ABCD	15/	ACD	16/	ABCD

QCM 1 : ACD

A) Vrai

B) Faux : il faut bien distinguer les cellules germinales (gonocytes), des cellules somatiques (futures cellules de Sertoli, de Leydig, de la thèque et de la granulosa) : ce sont les cellules somatiques de l'homme qui expriment le gène SRY pour se différencier

C) Vrai

D) Vrai

QCM 2 : BD

A) Faux : INSL3 est impliqué dans la descente testiculaire. Sa mutation entraînera donc une cryptorchidie, mais on aura toujours des organes génitaux externes masculins, donc pas de réversion sexuelle

B) Vrai

C) Faux : FOXL2 est un gène de la différenciation dans le sens féminin. Sa mutation entraîne chez le fœtus XX une insuffisance ovarienne et un BPES (blepharophimosis/ptosis/epicanthus inversus syndrome)

D) Vrai

QCM 3 : B

La mutation du récepteur de l'AMH chez un XY implique la persistance des dérivés Mullériens (utérus, trompes, une partie du vagin) et une cryptorchidie bilatérale.

Néanmoins, on a toujours de la testostérone et DHT donc tous les dérivés Wolffiens (épididyme, canaux éjaculateurs, prostate ...)

A) Faux : présence des dérivés Wolffiens

B) Vrai : persistance des dérivés Mullériens

C) Faux : l'expression de la DHT, qui a donc bien lieu, induit des OGE masculins

D) Faux : les gonocytes arrivent dans la crête génitale vers la 6ème semaine (probablement grâce à des TGF- β), c'est à dire bien avant la production d'AMH

QCM 4 : AC

Les canaux de Muller donnent les pavillons, les trompes, l'utérus, le col utérin et la partie supérieure du vagin.

QCM 5 : D

L'INSL3 est responsable de l'étape trans-abdominale.

La testostérone est responsable de l'étape inguino-scrotale.

QCM 6 : ABD

A) Vrai : c'est le syndrome de Klinefelter

B) Vrai : c'est la trisomie des X

C) Faux : le chromosome X est indispensable à la survie !

D) Vrai : la présence de 2 chromosomes Y n'est pas létale pour le fœtus

E) Faux

QCM 7 : AC

A) et C) Vrai : Le chromosome X possède des "régions critiques" responsables du stock de follicules ovariens à l'âge adulte et de l'ovogénèse. Or, certains de ces gènes ont besoin de la double dose pour être efficaces (à cause de l'haplo-insuffisance).

B) et D) Faux : Le syndrome de Turner est dû à une monosomie du chromosome X, le seul chromosome X restant est tout à fait normal et fonctionnel.

QCM 8 : C

Le fait est Vrai

La raison est Fausse : Entre les 2 feuillets du fascia superficiel, on retrouve 12 à 20 lobes (et non 1 seul lobule) lactifères noyés dans la graisse.

QCM 9 : E

Le fait est Faux : Le sein droit ne se draine pas dans le conduit thoracique.

La raison est Fausse : La partie droite et supérieure est drainé par le canal lymphatique

QCM 10 : ABCD

QCM 11 : ABC

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : les cellules basales et parabasales du col utérin augmentent leur index mitotique en réponse à la stimulation par les oestrogènes

QCM 12 : CD

A) Faux : Photo 3 = phase sécrétoire

B) Faux : Photo 2 = phase de prolifération tardive

C) Vrai : Photo 1 = phase de prolifération débutante/précoce

D) Vrai

QCM 13 : AD

A) Vrai

B) Faux : Les canaux efférents sont bordés par une couche de cellules épithéliales cylindrique ciliée et **cubique non ciliée**

C) Faux : cf B)

D) Vrai

QCM 14 : ABCD

QCM 15 : ACD

A) Vrai

B) Faux : il y a une couche de cellules myoépithéliales discontinue au niveau des canaux justement pour assurer le circuit du lait jusqu'à son orifice à la surface du mamelon

C) Vrai

D) Vrai

QCM 16 : ABCD