

1/	AD	2/	ABCD	3/	ABD	4/	AB	5/	D
6/	ABCD	7/	BD	8/	E	9/	AC	10/	B
11/	E	12/	BCD	13/	B	14/	BCD	15/	ACD
16/	AB	17/	AB	18/	C	19/	ABD	20/	BC

QCM 1 : AD

- A) Vrai
 B) Faux : **Principalement T4** mais elle peut être innervée par **T5** également (*ps : la partie supérieure du sein peut également être innervée par C4*)
 C) Faux : Contraction **involontaire**
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 2 : ABCD

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

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
 B) Vrai : La plus fréquente 1/500 – 1/700
 C) Faux : Dans le syndrome de Klinefelter il n'y a qu'un seul corpuscule de Barr
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 4 : AB

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Faux : Chez la femme : le tubercule génital donnera le clitoris, les bourrelets ou plis labio scrotaux donneront les grandes lèvres et les plis urogénitaux donneront les petites lèvres
 D) Faux : La 5- α -Réductase est **une enzyme** qui permet la formation de DHT qui elle est l'hormone permettant la différenciation des OGE **chez l'homme** +++
 E) Faux

QCM 5 : D

- A) Faux : Régression des canaux de Muller uniquement +++
 B) Faux : Pas du tout !!! **L'ovaire provient de la crête génitale**, c'est le tractus interne qui provient des canaux de Muller
 C) Faux : À la 20^{ème} semaine ils sont déjà formés et déjà pelotonnés et enchevêtrés
 D) Vrai : Les canaux mésonéphrotiques permettent la formation des voies excrétrices masculines
 E) Faux

QCM 6 : ABCD

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Vrai
 D) Vrai : Une mutation de la 5- α -Réductase provoque un phénotype féminin donc une absence de scrotum et une non-descente testiculaire (les testicules reste en position inguinale)
 E) Faux

QCM 7 : BD

- A) Faux : C'est une mutation de SOX9 qui provoque un phénotype féminin avec dysplasie campomélique. Une mutation de WT1 entraîne un phénotype féminin associé à des tumeurs rénales
- B) Vrai : La mutation de RSPO1 entraîne une inactivation de FOXL2 qui n'inhibe plus SOX9. Lorsque SOX9 est activé il y a déclenchement d'une détermination testiculaire et production d'AMH et de testostérone
- C) Faux : Invention ! L'extrophie vésicale est une anomalie syndromique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : E

- A) Faux : Un **déficit** en cortisol
- B) Faux : Le stade 0 correspond à une absence de virilisation. C'est le stade 5 qui correspond à une virilisation maximale
- C) Faux : Une **perte** de sel par déficit en aldostérone
- D) Faux : S'il y a déficit de production de cortisol et d'aldostérone il y a donc une insuffisance surrénale
- E) Vrai

QCM 9 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Il est sur le bras long du chromosome X
- C) Vrai
- D) Faux : Elle peut venir des blocs en 3β HSD, 17Hydroxylase et StAR (Le bloc en 11β Hydroxylase est similaire au 21-Hydroxylase donc pas de problème d'androgènes)
- E) Faux

QCM 10 : B

- A) Faux : Ils sont masculins et fonctionnels
- B) Vrai
- C) Faux : Lors d'un bloc en StAR il y a un déficit global (aldostérone + cortisol + androgènes) car il est très haut dans le métabolisme du cholestérol
- D) Faux : Une mutation du gène codant pour l'AMH provoque un phénotype masculin avec présence de dérivés müllériens et une cryptorchidie
- E) Faux

QCM 11 : E

- A) Faux : Paroi **dorsale**
- B) Faux : Production de spermatozoïdes
- C) Faux : Zone conjonctive creusée par les **rete testis**
- D) Faux : Il contient les cellules endocrines de Leydig, donc tissu **endocrine**
- E) Vrai

QCM 12 : BCD

- A) Faux : Elles possèdent bien des liposomes (=inclusions lipidiques)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : IGF1 stimule la production de testostérone et TGF bêta l'inhibe
- E) Faux

QCM 13 : B

- A) Faux : 5 à 7 m
- B) Vrai
- C) Faux : REG **basal** et grains de sécrétions apicaux
- D) Faux : Il favorise la progression du liquide séminal grâce aux CML et ~~pas aux cellules ciliées~~ car ils **ne possèdent pas de cellules ciliées**
- E) Faux

QCM 14 : BCD

- A) Faux : Il véhicule l'**urine** dans sa partie initiale puis à partir de la zone d'abouchement des canaux éjaculateurs il véhicule **le sperme en + de l'urine**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Lieu de segmentation = isthme
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Glandes tubuleuses **simples**
- D) Faux : Couches **distinctes** sur les plans histologique et fonctionnel
- E) Faux

QCM 17 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Au niveau de la région **basale**
- D) Faux : Dans l'endomètre
- E) Faux

QCM 18 : C

- A) Faux : Muqueuse **exocervicale**
- B) Faux : Muqueuse **endocervicale** : **PAS** de glande au niveau de l'**exocol**
- C) Vrai : Épithélium müllerien de l'**endocol** (présence de glande)
- D) Faux : Épithélium malpighien de l'**exocol**
- E) Faux

QCM 19 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Invention complète ! Il n'y a pas de caféine dans le lait, mais il y a de la caséine synthétisée à partir des acides aminés
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : BC

- A) Faux : La coloration bleu correspond à du tissu conjonctif, le tissu adipeux est quant à lui blanc
- B) Vrai : Les structures en n°1 sont des portions sécrétrices
- C) Vrai
- D) Faux : La structure n°2 correspond à une portion excrétrice de la glande (canaux)
- E) Faux