

## Correction du DM : Différenciation Sexuelle & Pathologies

1/	A	2/	ABD	3/	ABCD	4/	ABC	5/	AD	6/	ABD	7/	B	8/	B
9/	ABCD	10/	ABCD	11/	AC	12/	CD	13/	CD	14/	ABC	15/	AB	16/	ACDB
17/	AB	18/	B	19/	ABD	20/	BC	21/	BD	22/	AD				

### QCM 1 : A

- A) Vrai  
 B) Faux : SRY s'exprime au niveau des cellules mésenchymateuses, de la cellule de Sertoli et de la cellule de Leydig  
 C) Faux : le gène SRY se trouve sur le chromosome Y  
 D) Faux : SOX9 s'exprime dans les crêtes génitales, dans l'os et dans les cellules de Sertoli  
 E) Faux

### QCM 2 : ABD

- A) Vrai  
 B) Vrai  
 C) Faux : c'est FOXL-2 qui permet la différenciation complète et le maintien des fonctions de l'ovaire  
 D) Vrai  
 E) Faux

### QCM 3 : ABCD

- A) Vrai  
 B) Vrai  
 C) Vrai : la testostérone donne la DHT via la 5 $\alpha$ réductase, elle est donc indirectement responsable du développement des OGE  
 D) Vrai  
 E) Faux

### QCM 4 : ABC

- A) Vrai  
 B) Vrai  
 C) Vrai  
 D) Faux : la testostérone est bien sécrétée par la cellule de Leydig, mais l'AMH est sécrétée par la cellule de Sertoli  
 E) Faux

### QCM 5 : AD

- A) Vrai  
 B) Faux : les gonocytes primordiaux migrent vers la 3<sup>ème</sup>/4<sup>ème</sup> semaine  
 C) Faux : les canaux de Wolff sont en contact direct avec les structures mésonéphrotiques, qui elles sont liées aux gonades  
 D) Vrai  
 E) Faux

### QCM 6 : ABD

- A) Vrai  
 B) Vrai  
 C) Faux : c'est WT1 qui, associé à SOX9, active les gènes de l'AMH  
 D) Vrai  
 E) Faux

### QCM 7 : B

- A) Faux : le chromosome X contient des gènes responsables de la croissance comme SHOX  
 B) Vrai  
 C) Faux : les cellules des cordons se différencient en cellules folliculaires  
 D) Faux : la régression des canaux de Wolff est due à l'absence d'AMH et de testostérone  
 E) Faux

**QCM 8 :**

- A) Faux : le canal de Müller donne la partie interne du vagin (2/3 supérieur)
- B) Vrai
- C) Faux : il y a régression de la partie crâniale du canal de Wolff formant l'appendice épididymaire
- D) Faux : l'hypospadias constitue la première altération morphologique des OGE masculins
- E) Faux

**QCM 9 : ABCD**

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

**QCM 10 : ABCD**

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

**QCM 11 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : le ligament inguino-scrotal ou gubernaculum testis intervient dans la deuxième phase de la descente testiculaire
- C) Vrai
- D) Faux : l'INSL3 est sécrétée par la cellule de Leydig
- E) Faux

**QCM 12 : CD**

- A) Faux : les vésicules séminales se développent sous l'action de la testostérone
- B) Faux : les canaux déférents se développent sous l'action de la testostérone
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : CD**

- A) Faux : la prostate se développe sous l'action de la DHT++
- B) Faux : le cerveau se développe sous l'action des oestrogènes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : rôle de la température ++
- D) Faux : le raccourcissement de la distance ano-génitale constitue le premier signe de féminisation d'un fœtus masculin
- E) Faux

**QCM 15 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : une grande taille
- D) Faux : on retrouve un corpuscule de Barr
- E) Faux

**QCM 16 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : pas de retard mental ni de problèmes psychomoteurs
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il n'y a pas d'OGI : testicules présents → AMH = régression des canaux de Müller mais RC à la testostérone et à la DHT non fonctionnels donc régression des canaux de Wolff aussi
- D) Faux : il n'y a pas d'OGI
- E) Faux

**QCM 18 : B**

- A) Faux : OGE ambigus partiellement féminisés
- B) Vrai
- C) Faux : on a des testicules fonctionnels
- D) Faux : ça c'est dans le syndrome de résistance totale aux androgènes
- E) Faux

**QCM 19 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : OGI et OGE féminins : délétion du gène SRY → pas de Sertoli → pas d'AMH ni de testostérone
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20 : BC**

- A) Faux : la mutation de la 5 $\alpha$ réductase entraîne une absence de DHT
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : exposition à de fortes doses d'oestrogènes
- E) Faux

**QCM 21 : BD**

- A) Faux : perturbation des OGE chez le fœtus 46XX
- B) Vrai
- C) Faux : le fœtus 46XY possède des OGI masculins, et le fœtus 46XX possède des OGI féminins
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : cryptorchidie bilatérale
- C) Faux : OGE masculins
- D) Vrai
- E) Faux