



## Correction du DM Compilé d'Aurénine

1/	E	2/	BC	3/	ABD	4/	B	5/	E
6/	AD	7/	AC	8/	ABCD	9/	AB	10/	BCD
11/	CD	12/	A	13/	AC	14/	CD	15/	AD
16/	AD	17/	ABD	18/	ABCD	19/	ACD	20/	CD
21/	B	22/	C	23/	ABCD	24/	ACD	25/	BD
26/	AC	27/	E	28/	ABCD	29/	A	30/	ABD
31/	BD	32/	BD	33/	E	34/	ABCD	35/	ABCD
36/	ABCD	37/	ABCD	38/	CD	39/	ACD	40/	D
41/	C	42/	AD	43/	E	44/	BC	45/	ABCD
46/	AC	47/	ACD	48/	BCD	49/	BD		

## Cours AGM

### **QCM 1 : E**

- A) Faux : la prostate et les glandes séminales sont des glandes **exocrines**
- B) Faux : le pénis est bien composé de 3 corps mais c'est 2 caverneux et 1 spongieux ++
- C) Faux : ce sont les glandes bulbo-urétrales et pas urétérales !!!!
- D) Faux : le testicule est une glande endocrine (pour les hormones) et exocrine (pour les gamètes) donc il fait les deux !!
- E) Vrai

### **QCM 2 : BC**

- A) Faux : selon le sens de déplacement des spz on a d'abord la tête, puis le corps, puis la queue de l'épididyme
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle doit absolument être imperméable pour résister aux agressions extérieures ++
- E) Faux

### **QCM 3 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la différenciation consiste en une spermiogenèse. La spermatogenèse c'est le processus global de différenciation du spermatozoïde
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 4 : B**

- A) Faux : URÈTRE et pas uretère
- B) Vrai
- C) Faux : ce n'est pas uniquement un fluide nutritif, il est aussi lubrifiant, il a les deux fonctions ++
- D) Faux : c'est une glande exocrine
- E) Faux

### **QCM 5 : E**

- A) Faux : le testicule est en position INTRA-abdominale (et oui il est bien à l'intérieur de l'abdomen)
- B) Faux : c'est l'inverse, d'abord abdominal puis scrotal
- C) Faux : clairement à aucun moment on ne parle de dopamine, j'ai posé ça là pour vous embrouiller. La migration scrotale dépend de la testostérone.
- D) Faux : c'est à l'intérieur des TS qu'à lieu la spermatogenèse (et ça paraît logique)
- E) Vrai

**QCM 6 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est une rotation à 180° à chaque battement du flagelle, très précis
- C) Faux : c'est à la sortie de l'épididyme qu'il va acquérir sa mobilité
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : ils ont bien deux rôles mais là j'ai fait une répétition, de base c'est la production de gamètes et la production d'hormones
- C) Vrai
- D) Faux : environ 4 cm
- E) Faux

**QCM 8 : ABCD**

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

**QCM 9 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : elles viennent se positionner seulement autour de la partie proximale
- D) Faux : la pièce intermédiaire contient les mitochondries et la gaine fibreuse se trouve dans la pièce principale
- E) Faux

**QCM 10 : BCD**

- A) Faux : il est composé de 9 doublets périphériques et la suite est juste
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : CD**

- A) Faux : c'est réabsorbé au niveau de la tête de l'épididyme
- B) Faux : il s'agit d'un transport passif qui se fait par contraction musculaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : ils se positionnent de manière perpendiculaire
- C) Faux : Ils sont bien évacués mais ils sont phagocytés par la cellule de Sertoli ++
- D) Faux : la spermiogenèse se déroule dans le compartiment adluminal des TS
- E) Faux

**QCM 13 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la plus courte, c'est la méiose 1 la plus longue
- C) Vrai
- D) Faux : c'est spermatogonie -> spermatocyte primaire -> spermatocyte secondaire -> spermatide -> spermatozoïde
- E) Faux

**QCM 14 : CD**

- A) Faux : elle sépare virtuellement les compartiments basal et adluminal (En attente de la réponse du prof)
- B) Faux : on ne retrouve pas d'ABP dans le liquide séminal, seulement dans la voie plasmatique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : item WTF, à l'intérieur des TS on a la spermatogenèse pas la fécondation
- C) Faux : j'ai tout mélangé, le rete testis donne naissance aux canaux **efférents** qui se jettent dans le canal **déférent**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : au centre on retrouve les spermatozoïdes les plus matures ++
- C) Faux : les cellules germinales sont situées dans les tubes séminifères
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont les cellules de Sertoli qui sont très peu voire pas du tout visibles
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : ABCD**

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

**QCM 19 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : elle permet de transformer des spermatides en spermatozoïdes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20 : CD**

- A) Faux : en fin de grossesse il migre en position scrotale
- B) Faux : il emporte un repli de péritoine ++ (la vaginale)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 21 : B**

- A) Faux : les cellules germinales sont en contact avec les cellules de Sertoli
- B) Vrai
- C) Faux : seulement quelques heures
- D) Faux : elle est à l'origine de 16 spermatides
- E) Faux

**QCM 22 : C**

- A) Faux : il est passif
- B) Faux : c'est après ce transport épидидymaire que le spermatozoïde acquiert sa mobilité
- C) Vrai
- D) Faux : pas de desmosterol, lui il se trouve dans la queue de l'épididyme et il va permettre de changer totalement la résistance de pH de la membrane spermatocytaire
- E) Faux

**QCM 23 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai

E) Faux

**QCM 24 : ACD**

A) Vrai

B) Faux : c'est l'inverse +++ on aperçoit très difficilement les cellules de Sertoli

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 25 : BD**

A) Faux : elles jouent un rôle dans la fonction exocrine ++ (il était facile celui-là)

B) Vrai

C) Faux : ça correspond à la ménopause chez la femme, ce qui n'existe pas chez l'homme

D) Vrai

E) Faux

**QCM 26 : AC**

A) Vrai

B) Faux : ils se déplacent avec des protéines appelées SHBG et jamais seuls dans la circulation sanguine

C) Vrai ++

D) Faux : les récepteurs des stéroïdes se trouvent dans le **cytoplasme ++** (à retenir)

E) Faux

**QCM 27 : E**

A) Faux : la testostérone n'agit pas sur la pilosité, c'est la DHT qui s'en occupe

B) Faux : piège méchant, c'est par réduction

C) Faux : c'est bien la testostérone qui agit sur la masse musculaire

D) Faux : svp ne me dites pas que vous avez mis vrai ... bien sûr que le dopage entraîne des effets secondaires parfois très graves et pas du tout bénéfiques

E) Vrai

**QCM 28 : ABCD**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai (à voir selon la réponse du professeur)

D) Vrai

E) Faux

**QCM 29 : A**

A) Vrai

B) Faux : un système **dynamique +++** (le professeur adore sortir ce genre de QCM)

C) Faux : l'AMH fait disparaître les canaux de Müller chez le garçon

D) Faux : il est important pour le contrôle des cellules germinales

E) Faux

**QCM 30 : ABD**

A) Vrai

B) Faux : c'est l'inverse, à l'approche de l'adolescence on a une pulsativité très importante qui apparaît

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 31 : BD**

A) Faux : on obtiendra un testicule si SRY s'exprime (donc un garçon)

B) Vrai

C) Faux : c'est quand le canal n'est pas totalement fibrosé qu'on a un risque de testicule ascenseur

D) Vrai

E) Faux

**QCM 32 : BD**

- A) Faux : les cellules germinales et les cellules de Sertoli ont une fonction exocrine tandis que les cellules de Leydig ont une fonction endocrine
- B) Vrai
- C) Faux : le déficit androgénique est dû à la **diminution** de la production de testostérone
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 33 : E**

- A) Faux : ce sont les cellules de Leydig ça
- B) Faux : pareil, c'est toujours les cellules de Leydig, j'ai inversé
- C) Faux : chez l'homme on a une voie delta-5 pour produire la testostérone +++
- D) Faux : les récepteurs des stéroïdes se trouvent dans le cytoplasme +++ (et la suite est vraie)
- E) Vrai

**QCM 34 : ABCD**

- A) Vrai (pour la partie virtuelle à voir avec la réponse du prof)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 35 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Faux : la migration scrotale dépend de la testostérone ++
- C) Faux : le canal épидидymaire est un canal très long (7 mètres)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 36 : ABCD**

- A) Faux : elles assurent la spermatogenèse !! Attention, la spermiogenèse est seulement une étape de la spermatogenèse, ce n'est pas le processus global
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 37 : ABCD**

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

**QCM 38 : CD**

- A) Faux : il n'existe qu'UNE SEULE façon de produire de la testostérone ++
- B) Faux : ils sont lipophiles ok mais justement ils ne peuvent pas se déplacer seuls dans la circulation plasmatique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 39 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : on la retrouve dans la voie plasmatique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QRU 40 : D**

- A) Faux : la méiose 2 est toujours plus courte que la 1
- B) Faux : elle a lieu dans le compartiment adluminal
- C) Faux : on a un rendement de 8 spermatozoïdes
- D) Vrai
- E) Faux

**QRU 41 : C**

- A) Faux : juste Sertoli
- B) Faux : non la spermatogenèse ne s'arrête jamais !! (elle peut juste diminuer d'intensité)
- C) Vrai
- D) Faux : alors si, c'est même l'un des principaux risques
- E) Faux

**QCM 42 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : exocrine signifie que les gamètes sont sécrétés dans le milieu extérieur
- C) Faux : il s'agit d'un organe double car on a 2 testicules, un de chaque côté !
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 43 : E**

- A) Faux : on fait bien attention à l'ordre des canaux : efférents, épидидyme et déférents ++
- B) Faux : Ils s'abouchent dans l'**urètre** et non dans l'uretère (je l'ai mis dans ma fiche, attention +++)
- C) Faux : le pénis est bien composé de 3 corps mais ce sont 2 caverneux et 1 spongieux
- D) Faux : une certaine lubrification
- E) Vrai

**QCM 44 : BC**

- A) Faux : Pas uniquement, elles servent aussi à la nutrition
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le canal déférent et les vésicules séminales forment le canal éjaculateur
- E) Faux

**QCM 45 : ABCD**

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

**QCM 46 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les Ap qui se divisent et se différencient
- C) Faux : j'ai inversé le B et le C, ce sont les spermatogonies Ad qui vont subir une division hémiplastique
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 47 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : elle transforme des spermatides en spermatozoïdes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 48 : BCD**

- A) Faux : c'est une mitose
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : c'est texto cours

E) Faux

**QCM 49 : BD**

- A) Faux : elles jouent un rôle dans la fonction exocrine
- B) Vrai
- C) Faux : il n'y a pas d'arrêt (seulement une diminution)
- D) Vrai
- E) Faux

## Cours ontogenèse

1/	BD	2/	D	3/	BC	4/	BC	5/	ABD
6/	E	7/	ABD	8/	BD	9/	BD	10/	ACD
11/	AD	12/	A	13/	ABCD				

**QCM 1 : BD**

- A) Faux : le corps utérin c'est dans la partie intermédiaire, dans la partie haute on a les trompes et les cornes de l'utérus
- B) Vrai
- C) Faux : dans notre espèce on n'a justement pas de cloison centrale, ce qui aboutit à une ovulation mono-folliculaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : D**

- A) Faux : Canaux de Wolff toujours plus postérieur aux canaux de Müller
- B) Faux : si SRY s'exprime on obtient un testicule ++++
- C) Faux : On a dans l'ordre : DAX1 > SRY > SOX9
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : BC**

- A) Faux : c'est l'URÈTRE qui est caché à l'intérieur du pénis (désolée pour ce piège mais vraiment faites attention avec ça +++)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est une étape enzymatique contrôlée par la 5-Alpha-réductase ++ (voie delta 5 chez l'homme)
- E) Faux

**QCM 4 : BC**

- A) Faux : le bon ordre c'est DAX1 - SRY - SOX9
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ils ont la même origine embryonnaire +++
- E) Faux

**QCM 5 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la cavité utérine est une cavité virtuelle +++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : E**

- A) Faux : sous la dépendance de l'AMH
- B) Faux : c'est au premier trimestre de grossesse ++
- C) Faux : l'épididyme dérive des canaux de Wolff, c'est chez le garçon (alors que les canaux de Müller c'est chez la fille)
- D) Faux : pitié celui-là c'est de la logique (en plus d'être dit dans le cours), bien sûr qu'il faut des signaux moléculaires pour obtenir un ovaire, vraiment j'espère que vous avez tous eu juste !!
- E) Vrai

**QCM 7 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est DAX1 - SRY - SOX9
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : BD**

- A) Faux : elle donnera le col utérin et la partie haute du vagin
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la 5-alpha-reductase
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : BD**

- A) Faux : indispensable chez le sexe féminin (sexe masculin = SRY)
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont les grandes lèvres
- D) Vrai

**QCM 10 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Wolff = chez l'homme et Müller = chez la femme !!!
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : il est porté par le K X
- C) Faux : ce sont les cellules de Sertoli
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : la partie basse donne le col utérin et le haut du vagin
- C) Faux : la partie haute donne les trompes de Fallope et les cornes de l'utérus
- D) Faux : la partie intermédiaire donne le corps de l'utérus
- E) Faux

**QCM 13 : ABCD**

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