



Correction d'annales BDR

Cours AGM

1/	AD	2/	ABC	3/	BD	4/	C	5/	BD
6/	CD	7/	ABC	8/	ABCD	9/	C	10/	C
11/	A	12/	C	13/	AC	14/	AB	15/	E
16/	CD	17/	AB	20/	AD	21/	CD	22/	BCD
23/	BCD								

Annales 2019/20

QCM 1 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est réabsorbé au niveau de la tête de l'épididyme
- C) Faux : La fluidité membranaire est globalement diminuée malgré cette incorporation
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : (A)BC

- A) Vrai (pour ce qui nous concerne) : bien d'origine macrophagique et polarisée mais en perpétuel renouvellement
NON
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elles sont en contact avec les cellules **germinales** par les ponts cytoplasmiques ++
- E) Faux

QCM 3 : BD

- A) Faux : c'est l'inverse, remplacement des histones par les protamines riches en cystéine ++
- B) Vrai
- C) Faux : 9 **doublets** +++ (oui c'est un piège méchant)
- D) Vrai
- E) Faux

Annales 2020/21

QCM 4 : C

- A) Faux : La régression des canaux de **Müller** chez l'homme laisse des vestiges en périprostatique
- B) Faux : Wnt4 et RSP01 sont des gènes actifs dans le sexe féminin, chez l'homme les acteurs sont PGD2 et FGF9
- C) Vrai
- D) Faux : La migration testiculaire est achevée en **fin** de grossesse (c'est la phase abdominale qui termine à la fin du second trimestre)
- E) Faux

QCM 5 : BD

- A) Faux : Différentes selon les espèces
- B) Vrai
- C) Faux : Il y a synthèse de desmosterol au niveau de la queue de l'épididyme alors que l'absorption de testostérone se fait au niveau de la **tête** de l'épididyme.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : CD

- A) Faux : Le complexe synaptonémal est formé de 2 éléments latéraux et d'1 élément central qui sont constitués au stade **zygotène** de la prophase 1 B) Faux : Ils sont reliés par des chiasmas
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 7 : ABC

- A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : Seulement au niveau de la pièce intermédiaire ++
E) Faux

QCM 8 : A(B)CD

- A) Vrai
B) Vrai (pour ce qui nous concerne) : elles organisent bien la spermatogenèse mais elles ne se renouvellent pas
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 9 : C

- A) Faux : c'est la spermiation ça
B) Faux : il ne sera mobile qu'à la sortie de l'épididyme
C) Vrai
D) Faux : elle ne dure que quelques heures
E) Faux

Annales 2021/22

QCM 10 : (C)

- A) Faux : en dessous de l'appareil de Golgi
B) Faux : ils se disposent **perpendiculairement ++**
C) Vrai (pour ce qui nous concerne) : le manchon est bien située en intermédiaire mais pas entre les doublets périphérique et central qui se trouvent au niveau de la pièce terminale donc l'item complet est faux
D) Faux : ils sont phagocytés par la cellule de Sertoli
E) Faux

QCM 11 : A

- A) Vrai
B) Faux : c'est au niveau de la tête
C) Faux : rotation de 180°
D) Faux : le spz est capacité au niveau du tractus génital féminin
E) Faux

Annales 2022/23

QCM 12 : C

- A) Faux : c'est un transport passif ++
B) Faux : le canal déférent se jette dans l'**urètre** homolatéral
C) Vrai
D) Faux : des canaux de Wolff
E) Faux

QCM 13 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est différent entre les espèces
- C) Faux : il n'est mobile qu'après son passage dans l'épididyme
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Non elle est hyper courte, elle dure seulement quelques heures
- D) Faux : elle est à l'origine de 16 spermatides
- E) Faux

Annales 2023/24

QCM 15 : E

- A) Faux : les canaux déférents s'abouchent autour de l'**urètre +++**
- B) Faux : la migration intra-abdominale dépend de **Insl-3**
- C) Faux : chaque lobule contient entre 3 et 4 TS
- D) Faux : c'est un canal très long ++
- E) Vrai

QCM 16 : BC

- A) Faux : elle dure 24 jours
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Selon la vague de réponses du prof de 2024/2025, il prendrait naissance à partir du centriole distal
- E) Faux

QCM 17 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : elle donne 16 spermatides
- D) Faux : c'est via une voie delta 5
- E) Faux

Annales 2024/2025

QCM 18 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Il donne naissance à 4 spermatides
- C) Vrai
- D) Faux : Il donne naissance seulement à 1 spermatozoïde
- E) Faux

QCM 19 : (B)C

- A) Faux : Elle dure 24 jours exactement et on arrondit à 1 mois (les 16 jours c'est la multiplication).
- B) Faux : Elle débute par la formation de l'acrosome donc perso je mettrais cet item faux
- C) Vrai : mais on les retrouve surtout au niveau de la pièce intermédiaire
- D) Faux : c'est le remplacement des histones par les protamines (celui-là c'est un item gold, j'espère que vous l'avez eu)
- E) Faux

QCM 20 : AD

- A) Vrai : pas dit comme ça dans le cours mais c'est de la logique
- B) Faux : elle n'est pas immobile puisqu'elle s'ouvre et se ferme en fonction des phases de la spermatogenèse
- C) Faux : elle est sous la dépendance des cellules de Sertoli
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : CD

- A) Faux : C'est un transport passif, le spermatozoïde n'est pas mobile ++
- B) Faux : Alors là je ne sais pas, j'ai cherché dans le cours mais j'ai pas trouvé, mais je dirais faux parce que dans la partie sur la maturation finale, le prof précise que cette phase dure 15 jours, donc si jamais vous trouvez hésitez pas à me le dire que je corrige !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : CD

- A) Faux : Chez la femme, la sécrétion stéroïdienne suit une voie delta-4
- B) Faux : c'est grâce à l'enzyme aromatasase
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : BCD

- A) Faux : a méiose n'a pas encore eu lieu, elle commence pour les spermatocytes donc les spermatogonies sont diploïdes
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : Bon cet item c'est un mélange des cours donc je l'ai quand même mis dans le dm vu que les spermatogonies et spermatides apparaissent dedans

Cours ontogenèse

1/	E	2/	AD	3/	A	4/	E	5/	D
6/	ACD	7/	D	8/	E	9/	AD	10/	CD

Annales 2019/20

QCM 1 : E

- A) Faux : c'est DAX1 – SRY – SOX9
- B) Faux : elle dépend de Insl-3
- C) Faux : double piège -> la cellule de Sertoli sécrète de l'AMH pour la persistance des canaux de Wolff et c'est la **DHT** qui va là pour la différenciation du **sinus urogénital ++**
- D) Faux : chaque lobule contient 1 à 4 tubes séminifères
- E) Vrai

Annales 2020/21

QCM 2 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les canaux de Müller
- C) Faux : ??? l'oestradiol n'a rien à faire ici c'est l'imprégnation en **DHT**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : A

- A) Vrai : C'est vrai mais je vois pas l'info dans le cours...
- B) Faux : la partie caudale = basse donne le col utérin
- C) Faux : ils se croisent à l'avant des canaux de Wolff (qui sont toujours en postérieur)
- D) Faux : c'est la partie supérieure du vagin qui dérivent de cette fusion des canaux de Müller
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : c'est la **même** origine embryonnaire que le **testicule +++**
- B) Faux : les gonocytes primordiaux migrent vers les crêtes génitales (et donc la gonade) mais n'en proviennent pas
- C) Faux : vers 4 à 6 semaines de grossesse
- D) Faux : elle est constituée du blastème mésonéphrotique, des canaux de Wolff et des canaux de Müller
- E) Vrai

Annales 2021/22

QCM 5 : D

- A) Faux : il dérive des canaux de Wolff
- B) Faux : sous développement de l'AMH plutôt
- C) Faux : ce sont les canaux de Wolff qui correspondent à ça (mais complètement HP)
- D) Vrai – item ambiguë, je suis gênée par le « principalement » vu que la différenciation se déroule entièrement au premier trimestre dans le cours mais après c'est pas trop le genre du prof ces pièges
- E) Faux

QCM 6 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : elle commence à la 6^{ème} semaine = premier trimestre (2^e mois)
- C) Vrai : raphé médian = ligne à la surface du périnée
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : D

- A) Faux : ils ont la **même** origine embryologique +++
- B) Faux : c'est DAX1 – SRY – SOX9
- C) Faux : Ça c'est le tiers supérieur, les 2/3 inférieurs dérivent du sinus urogénital
- D) Vrai
- E) Faux

Annales 2022/23

QCM 8 : E

- A) Faux : la gonade commence à se différencier à la 6^e semaine, jusque là elle peut donner un testicule ou un ovaire
- B) Faux : justement c'est hyper lié à l'imprégnation hormonale
- C) Faux : Foxl2 est un signal moléculaire
- D) Faux : de la fusion des canaux de Müller
- E) Vrai

Annales 2023/24

QCM 9 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les canaux de **Müller**
- C) Faux : il provient du sinus urogénital
- D) Vrai
- E) Faux

Annales 2024/2025

QCM 10 : CD

- A) Faux : selon la confirmation dans la vague de questions, le tiers distal dérive du sinus urogénital
- B) Faux : les canaux de Müller croisent **en avant** les canaux de Wolff
- C) Vrai : alors là je dirais vrai parce que dans le cours on dit que les canaux de Müller s'accroche à la gonade et donc au mésonéphros, par contre c'est pas précisé distal ou proximal, après y'a peut-être un truc qui m'échappe
- D) Vrai : si pas de DHT = différenciation canaux de Müller (c'est pour la fille)
- E) Faux

