



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						

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 : (pas encore sûr, à voir avec les réponses du prof 2024)
- 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 : BCD

- A) Faux : elle dure 24 jours
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- 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

Cours ontogenèse

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

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
- 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

Une seule application pour tous vos besoins word, Excel, PowerPoint et PDF. Obtenir l'application Microsoft 365: <https://aka.ms/GetM365>