



## Correction de BDR du DM annales AGM

1/	ABDE	2/	ACD	3/	BC	4/	B	5/	A	6/	ABCE	7/	A
8/	B	9/	BCDE	10/	ACE	11/	ABD	12/	ABCD	13/	ACE	14/	ACE
15/	ACDE	16/	BCD	17/	A	18/	ABDE	19/	A	20/	D	21/	ABDE
22/	ABC	23/	ABCDE	24/	B	25/	B	26/	BCDE	27/	ABCD	28/	AC
29/	A	30/	ABDE	31/	B	32/	C	33/	ABDE	34/	ABCE	35/	CD
36/	ACE	37/	BCD	38/	ABE	39/	BCDE	40/	B	41/	C	42/	C
43/	ABD	44/	ACE	45/	D	46/	ACDE	47/	D	48/	ADE	49/	DE
50/	CD	51/	ABDE	52/	A	53/	D	54/	CD	55/	ACE	56/	C
57/	ABDE	58/	B	59/	AC	60/	BD	61/	AB	62/	E	63/	A
64/	ACD	65/	CD	66/	BD	67/	D	68/	ABD	69/	ABD	70/	A
71/	ACD	72/	E	73/	BD	74/	ABCD	75/	ABC	76/	C	77/	BCD
78/	E												

### **QCM 1 : ABDE**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux la LH n'agit ni sur les cellules de Sertoli ni sur les cellules germinales
- D) Vrai pour permettre la nouvelle vague de spermatogénèse
- E) Vrai

### **QCM 2 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux ça c'est le rôle de l'AMH
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux Hors programme

### **QCM 3 : BC**

- A) Faux elle dérive des cellules mésenchymateuses de la crête génitale, au niveau des cordons sexuels primaires
- B) Vrai
- C) Vrai car les cellules immunitaires n'y ont pas accès
- D) Faux c'est sous l'action de la FSH
- E) Faux gap-jonctions avec spermatogonies et spermatocytes I

### **QCM 4 : B**

Les 2 propositions sont vraies mais ne sont pas liées. Les connexines caractérisent les jonctions communicantes

### **QCM 5 : A**

La FSH diminue Sertoli moins stimulée baisse de la sécrétion d'ABP

### **QCM 6 : ABCE**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux pas sécrétée par Sertoli
- E) Vrai

### **QCM 7 : A**

- A) Vrai le spermatocyte I est la cellule la plus volumineuse au cours de la spermatogénèse +++ B)
- Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 8 : B**

Les 2 propositions sont vraies mais non liées. Dans la première on nous parle de la synchronisation via les ponts inter-cytoplasmiques et dans la seconde de la régulation de la spermatogénèse

**QCM 9 : BCDE**

- A) Faux uniquement la DHT
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai (les muscles lisses de l'intestin)

**QCM 10 : ACE**

- A) Vrai
- B) Faux cible de l'AMH
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Vrai

**QCM 11 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux voir la liste
- D) Vrai
- E) Faux la liste

**QCM 12 : ABCD**

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

**QCM 13 : ACE (cf. la liste)**

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

**QCM 14 : ACE**

- A) Vrai
- B) Faux dans le compartiment basal
- C) Vrai
- D) Faux c'est une cellule diploïde
- E) Vrai

**QCM 15 : ACDE (cf. la liste)**

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

**QCM 16 : BCD**

- A) Faux très peu de réserves pour les spermatozoïdes
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux surtout pas !

**QCM 17 : A**

Les 2 propositions sont vraies et liées par un lien de cause à effet

**QCM 18 : ABDE**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux c'est une hormone polypeptidique de la famille du TGF- $\beta$
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 19 : A**

Les 2 propositions sont vraies avec un lien de cause à effet

**QCM 20 : D**

- A) Faux dans le sang elle est liée à la SHBG et dans les voies excrétrices liée à l'ABP
- B) Faux c'est l'inverse
- C) Faux ça c'est le rôle de l'AMH
- D) Vrai
- E) Faux en œstradiol

**QCM 21 : ABDE**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux elle se fait lors du contact avec la zone pellucide
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 22 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux les ponts inter-cytoplasmiques servent à la communication des cellules germinales
- E) Faux elles ne permettent pas la communication

**QCM 23 : ABCDE**

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

**QCM 24 : B**

Les 2 propositions sont vraies mais ne sont pas liées

**QCM 25 : B**

- A) Faux
- B) Vrai dans l'ordre ça donne B - C – E – D – A
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 26 : BCDE**

- A) Faux synthétisée par la cellule de Leydig
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 27 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai

- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux pas de gap jonction !

**QCM 28 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux ciblées par la testostérone
- C) Vrai
- D) Faux ciblé par la testostérone
- E) Faux les muscles lisse de l'intestin sont ciblés par l'œstradiol

**QCM 29 : A**

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

**QCM 30 : ABDE**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux pas d'échanges pour les chromosomes sexuels !! +++
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 31 : B**

- A) Faux
- B) Vrai dans l'énoncé on demande où l'aromatisation n'a PAS lieu
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 32 : C**

2ème proposition : ce sont les spermatocytes I

**QCM 33 : ABDE**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux pas de gap jonction
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 34 : ABCE**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux elle les régule mais n'est pas impliquée dans leur prolifération !
- E) Vrai

**QCM 35 : CD**

- A) Faux : testostérone
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux œstradiol

**QCM 36 : ACE**

- A) Vrai
- B) Faux pas de jonction
- C) Vrai
- D) Faux il y a la membrane de Slavjanski
- E) Vrai

**QCM 37 : BCD**

- A) Faux l'AMH n'agit pas sur les canaux de Wolff
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux l'AMH n'agit pas sur les OGE

**QCM 38 : ABE**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux ceci ce fait dans le tractus féminin
- D) Faux le cytoplasme va quasiment disparaître
- E) Vrai

**QCM 39 : BCDE**

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

**QCM 40 : B**

Les 2 propositions sont vraies mais non liées par un lien de cause à effet

**QCM 41 : C**

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

**QCM 42 : C**

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

**QCM 43 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux cible de la DHT
- D) Vrai
- E) Faux cible de la DHT

**QCM 44 : ACE**

- A) Vrai
- B) Faux cible de la testostérone
- C) Vrai
- D) Faux cible de la DHT
- E) Vrai

**QCM 45 : D**

1ère proposition : les corps résiduels des SPERMATIDES

**QCM 46 : ACDE**

- A) Vrai
- B) Faux pas d'échanges !! +++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 47 : D**

1ère proposition : spermatocyte I

**QCM 48 : ADE**

- A) Vrai
- B) Faux cible de la testostérone et de l'œstradiol
- C) Faux cible de la testostérone
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 49 : DE**

- A) Faux elle est bien synthétisée par Sertoli mais ne participe pas au transport de molécule
- B) Faux même justification que l'item A
- C) Faux non synthétisée par Sertoli
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 50 : CD**

- A) Faux ça c'est pour le spermatocyte I
- B) Faux adluminal !!!
- C) Vrai
- D) Vrai la méiose II dure 24h donc cela explique bien qu'il soit rarement présent sur les coupes testiculaires
- E) Faux pas de réplication !!!!! +++++

**QCM 51 : ABDE**

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

**QCM 52 : A**

Tout est dit

**QCM 53 : D**

1ère proposition : corps résiduels des SPERMATIDES au cours de la SPERMIOGÉNÈSE

**QCM 54 : CD**

- A) Faux cible de la testostérone
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux cible de l'œstradiol

**QCM 55 : ACE**

- A) Vrai
- B) Faux pas de gap jonction
- C) Vrai
- D) Faux il y a la membrane de Slavjanski
- E) Vrai

**QCM 56 : C**

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

**QCM 57 : ABDE**

- A) Vrai

- B) Vrai
- C) Faux testostérone !!
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 58 : B**

Les deux propositions seraient liées si c'était formulé comme ceci : Les cellules de Sertoli déclenchent une nouvelle vague de spermatogénèse DONC les restes cytoplasmiques ou corps résiduels des spermatozoïdes sont libérés au cours de leur différenciation.

**QCM 59 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux cible de la testostérone
- C) Vrai
- D) Faux cible de la testostérone

**QCM 60 : BD**

- A) Faux le cytoplasme va quasiment disparaître
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux ceci se fera dans le tractus féminin

**QCM 61 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux au contraire l'œstradiol intervient dans la soudure des cartilages de croissance donc si elle n'est plus là on va avoir des individus très grands !
- D) Faux pour cela il faut que la balance androgènes / œstrogènes soit modifiée en faveur des œstrogènes ce qui n'est pas le cas ici

**QCM 62 : E**

- A) Faux l'AMH est fonctionnelle et aura entraîné la régression des canaux de Müller
- B) Faux le problème, ici, ne porte pas sur les gènes de la différenciation masculine
- C) Faux la balance androgènes / œstrogènes bascule en faveur des œstrogènes donc il y aura bien une gynécomastie
- D) Faux la pilosité est stimulée par la DHT (androgène), dans ce cas les androgènes ne peuvent agir il y aura donc une absence de pilosité
- E) Vrai

**QCM 63 : A**

Rien à rajouter

**QCM 64 : ACD**

- A) Vrai endocrine pour le RCN sur la FSH et paracrine pour le dialogue Leydig-Sertoli-Cellules germinales
- B) Faux l'AMH a un rôle paracrine uniquement au cours de la spermatogénèse, sa fonction endocrine s'exerce chez le fœtus masculin
- C) Vrai paracrine car sécrétée par Leydig pour agir sur Sertoli et les cellules germinales. Endocrine pour le RCN sur la LH
- D) Vrai idem

**QCM 65 : CD**

- A) Faux la DHT peut toujours agir donc pilosité normale
- B) Faux la testostérone peut agir
- C) Vrai il n'y a plus le RCN donc la LH augmente
- D) Vrai l'œstradiol ne peut pas agir pour permettre la soudure des cartilages de croissance

**QCM 66 : BD**

- A) Faux pas de jonctions communicantes
- B) Vrai
- C) Faux pas de jonctions communicantes
- D) Vrai

**QCM 67 : D**

- A) Faux pas de transport de molécules mais bien spécifique de Sertoli
- B) Faux pas spécifique de Sertoli mais bien dans le transport
- C) Faux pas de transport mais spécifique de Sertoli
- D) Vrai

**QCM 68 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai protéines formant les gap-junctions
- C) Faux
- D) Vrai

**QCM 69 : ABD**

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

**QCM 70 : A**

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

**QCM 71 : ACD**

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

**QCM 72 : E**

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

**QCM 73 : BD**

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

**QCM 74 : ABCD**

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

**QCM 75 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : se fait une fois qu'on est au stade de spermatozoïde dans le tractus génital féminin
- E) Faux

**QCM 76 : C**

Différenciation des spermatogonies

**QCM 77 : BCD**

- A) Faux : DHT

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

**QCM 78 : E**

- A) Faux : seulement la thèque interne
- B) Faux : la thèque interne les fabrique mais ne possède pas les récepteurs
- C) Faux : pas la thèque interne
- D) Faux : seulement Sertoli
- E) Vrai