



Correction du DM Corps cétoniques et cholestérol, régulation du métabolisme lipidique, pathos du 26/10/2023

1/	BCD	2/	ABCD	3/	ABD	4/	BC	5/	AC(D)
6/	ABD	7/	AB	8/	ABD	9/	C	10/	ACD
11/	ABC	12/	BD	13/	B	14/	ABCD	15/	AD
16/	B	17/	ABC	18/	BD	19/	AC	20/	D
21/	AD	22/	BCD	23/	AB	24/	ABCD		

QCM 1 : BCD

A) Faux : dérivés lipidiques. Et peut-être que vous allez vous dire que l'acétone n'est pas un substrat énergétique alors que c'est un CC. Mais je pense que cet item : « Les corps cétoniques sont des dérivés lipidiques qui ont un rôle de substrat énergétique dans une situation de jeûne prolongé » serait quand même compté juste

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

QCM 2 : ABCD

A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai : il faut bien comprendre que la cétoxygénèse et la cétoxyse se font pendant un jeûne prolongé. Simplement, un organe (le foie) fabrique (cétoxygénèse) des composés (CC) qui vont être utilisés (cétoxyse) par d'autres organes pour libérer de l'énergie

- D) Vrai
E) Faux

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : acétoacétyl-CoA
D) Vrai
E) Faux

QCM 4 : BC

- A) Faux : HMG-CoA
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : La 3-cétoacyl-CoA transférase n'est pas retrouvée dans le foie, donc pas de cétoxyse dans le foie +++
E) Faux

QCM 5 : AC(D)

- A) Vrai
B) Faux : non non et non, ça c'est le cholestérol
C) Vrai
D) Vrai/Faux : j'adore, c'est trop classe d'envoyer un message dans le futur. Bon courage à tous !
E) Faux

QCM 6 : ABD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : première partie jusqu'au HMG-CoA -> dans la mitochondrie. Deuxième partie -> dans le cytoplasme
D) Vrai : oui, jusqu'à la synthèse de HMG-CoA
E) Faux

QCM 7 : AB

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : n'importe quoi
D) Faux : l'aldostérone est un minéralocorticoïde
E) Faux

QCM 8 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ça aurait pu être ça, mais c'est l'adrénaline
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : C

- A) Faux : phosphorylation de la LHS
- B) Faux : nan, l'insuline permet une transformation de l'AMPc en AMP
- C) Vrai : essayez de comprendre ces mécanismes pour ne pas avoir à les apprendre par cœur
- D) Faux : dans cette situation on ne veut pas hydrolyser les TG, on cherche plutôt à les stocker
- E) Faux

QCM 10 : ACD

- A) Vrai : oui puisqu'il y a des phosphorylations et déphosphorylations
- B) Faux : besoin d'énergie -> sécrétion d'adrénaline -> on régule positivement les voies du catabolisme et négativement les voies de l'anabolisme (lipogénèse)
- C) Vrai
- D) Vrai : cet item est exactement le même que le précédent, c'est pour vérifier que tu ne coches pas au hasard
- E) Faux : j'en ai maaaaaarre, sans faire exprès je mets que des réponses ABD ou ACD...

QCM 11 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai : oui, c'est le principe
- C) Vrai
- D) Faux : gène codant pour la LPL (lipoprotéine lipase). Ne confondez pas LHS et LPL !
- E) Faux

QCM 12 : BD

- A) Faux : long terme
- B) Vrai
- C) Faux : riche en glucides. Va voir la fiche si tu ne comprends pas le raisonnement, ou fais un post sur le forum
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : B

- A) Faux : court terme
- B) Vrai
- C) Faux : régulation allostérique
- D) Faux : cf item B : effet positif du citrate
- E) Faux

QCM 14 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : désolée si ça fait 20 fois que cet item se retrouve dans ce DM...au moins vous vous en souviendrez
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : bah non, si le glucose n'est pas produit, il ne peut pas s'accumuler dans le sang
- C) Faux : l'hyperglycémie post-prandiale est physiologique. D'ailleurs, c'est pour ça que pour diagnostiquer un diabète, on fait plusieurs mesures à jeun
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : B

- A) Faux : diabète = problème glucidique. Dyslipidémie = problème lipidique
- B) Vrai
- C) Faux : phénylcétonurie
- D) Faux : métabolisme protéique aussi
- E) Faux

QCM 17 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : des actions similaires
- E) Faux : qcm très facile avec des items de cours pur

QCM 18 : BD

- A) Faux : glycémie, pas natrémie (concentration en sodium, donc aucun rapport)
- B) Vrai
- C) Faux : du pancréas ! Je rigole si tu es tombé(e) dans ce piège trop nul
- D) Vrai : ça revient au même que l'item B
- E) Faux

QCM 19 : AC

- A) Vrai : oui puisqu'on veut diminuer la concentration de glucose dans le sang, on va le dégrader
- B) Faux : cf item A
- C) Vrai
- D) Faux : favorise la captation
- E) Faux

QCM 20 : D

- A) Faux : glucagon -> on veut augmenter la [glucose] dans le sang -> on refabrique du glucose -> on favorise la NGG
- B) Faux : un défaut de production
- C) Faux : 1,26g/L
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : chez les sujets jeunes
- C) Faux : alors là c'est du grand n'importe quoi ! on ne mange pas d'insuline, c'est notre corps qui la fabrique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : BCD

- A) Faux : excès de production et défaut de captation
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : AB

- A) Vrai : à bien comprendre
- B) Vrai
- C) Faux : j'espère que personne n'est tombé dans le piège : c'est athérosclérose
- D) Faux : diabète MOBY ≠ diabète gestationnel
- E) Faux

QCM 24 : ABCD

- A) Vrai : oui, s'il est surdosé
- B) Vrai
- C) Vrai : un peu de patience, vous allez voir beaucoup de pathos l'année prochaine si vous allez en médecine
- D) Vrai
- E) Faux