



Compilé : Intro lipidique

QCM 1 : À propos du métabolisme des chylomicrons et des VLDL, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le chylomicron rémanent gardera son Apo C-II car c'est celui-ci qui lui permettra d'être capté par la cellule hépatocytaire pour terminer son métabolisme
- B) L'apo B-48 est spécifique aux chylomicrons tandis que l'apo B-100 est spécifique aux VLDL
- C) Dans le métabolisme des VLDL contrairement à celui des chylomicrons, on rendra Apo E et apo C-II car il sera reconnu par la cellule hépatocytaire grâce à l'apo B-100
- D) Les chylomicrons sont essentiellement composés de TG donc libérés de ceux-ci il ne reste plus grand chose tandis que les LDL contiennent moins de TG, peu de cholestérol mais plus de protéines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de l'introduction au métabolisme lipidique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les TG à chaîne courtes seront digérées par les lipases linguales et intestinales
- B) Les acides gras non estérifiés (AGNE) ne peuvent pas circuler librement dans la circulation sanguine : ils seront liés à l'albumine qui peut lier jusqu'à 10 AG
- C) Lors d'un apport alimentaire, on va pouvoir directement absorber les lipides, utilisés tels quels
- D) Les sels biliaires, amphiphiles, agissent comme des détergents biologiques permettant la formation de micelles mixtes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos du métabolisme des chylomicrons, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):

- A) Le chylomicron, synthétisé au niveau de la cellule hépatocytaire, va transporter les lipides exogènes c'est-à-dire provenant de l'alimentation
- B) Lorsqu'il arrive dans la circulation lymphatique le chylomicron est dit naissant et ne possède à sa surface que l'apoB-100 spécifique du chylomicron
- C) Lorsqu'il arrive dans la circulation sanguine, il récupère l'apo-E et l'apoC-II qui seront donnés par les IDL : on parle de chylomicron mature
- D) Après avoir subi une hydrolyse par la LPL aux tissus périphériques, il va redonner sa partie Apo C-II mais il va garder son Apo E : on parle de chylomicron rémanent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos du métabolisme des VLDL, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):

- A) Le VLDL commence et peut également terminer son métabolisme au niveau du tissu hépatique. Il permet le transport des TG endogènes
- B) Comme pour le chylomicron, on parlera de VLDL mature lorsque celui-ci aura récupéré l'apo E et l'apo C-II
- C) Lorsque la VLDL donne des AG aux tissus périphériques il en ressort en IDL
- D) Cet IDL rendra l'apo CII et l'apo E à HDL : on aura ainsi un LDL
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos du stockage des lipides, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):

- A) En situation post prandial, le rôle de l'organisme est de stocker les nutriments : pour les lipides, on aura la dégradation des TG en AG pour les faire rentrer dans la cellule adipocytaire
- B) Ce sera possible grâce à la lipoprotéine lipase (LPL), présente sur la membrane des adipocytes
- C) La LPL va pouvoir agir sur les TG transportés par les VLDL et les chylomicrons
- D) Elle va s'activer en reconnaissant Apo 2 : elle va ainsi hydrolyser les TG et libérer AG et le glycérol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

CORRECTION**QCM 1 : BC**

- A) Faux : son Apo E
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les LDL ont beaucoup de cholestérol qu'ils vont pouvoir redistribuer aux autres tissus
- E) Faux

QCM 2 : BD

- A) Faux : lipases linguales et gastriques, les intestinales c'est pour les TG longs
- B) Vrai
- C) Faux : non il faut les dégrader en mono-entité = les AG
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux : il est synthétisé dans la cellule entérocytaire ++
- B) Faux : pour le chylomicron c'est l'apo B-48
- C) Faux : donné par HDL
- D) Faux : l'hydrolyse aux tissus périphériques se fait par la LPL et non la LHS
- E) Vrai

QCM 4 : ABCD

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

QCM 5 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : méchant, la LPL est présente sur la membrane capillaire attention
- C) Vrai
- D) Faux : elle s'active en reconnaissant Apo C-II
- E) Faux