



Compilé Tutorat : Catabolisme des AA

Code couleur en fonction du % de réussite lors des séances Tutorats/CCB :

Vert → QCM « Facile » (Supérieur à 30%) *Il faut les valider !!*

Orange → QCM « moyen » (entre 20% et 30%) *Pourcentage le plus représentatif du concours en général !!*

Rouge → QCM « Dur » (inférieur à 20%) *Les plus sélectifs*

N'oubliez pas que quand c'est relu par le prof c'est +++

QCM 1 : Concernant le catabolisme des acides aminés, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) (relu par la prof) :

- A) Les acides aminés en excès pourront être stocké au sein de protéine de stockage
- B) Lors d'un jeûne prolongé, l'uréogénèse hépatique est fortement augmentée
- C) Au niveau rénal, la glutaminase permet de régénérer le glutamate et du NH_3 dans la mitochondrie
- D) Les atomes d'azote, utilisés par les hépatocytes lors de l'uréogénèse, proviennent de toutes les cellules de l'organisme sous forme de glutamine, d'alanine ou encore d'ions ammonium
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant le catabolisme des acides aminés, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La réaction catalysée par l'arginase libère une molécule d'urée qui sera éliminé par le rein
- B) La glutamate déshydrogénase (GDH) catalyse, dans le cytoplasme, la désamination oxydative du glutamate en libérant du NH_3
- C) Au niveau hépatique, la glutamine synthétase régénère du NH_3 et du glutamate à partir de la glutamine dans la mitochondrie
- D) En cas d'acidose, l'uréogénèse des hépatocytes périportaux est stoppé et passe le relai à l'ammoniogenèse rénal et à la glutaminogenèse des hépatocytes périverneux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Bon je vous avoue qu'il y a que 2 QCM d'entraînement ! Ce n'est pas assez ! Je vais essayer de vous faire un DM express au plus vite sur le catabolisme des AA !!

Bisous à vous tous <3 <3