



## Correction du DM n° 1 : Interconversion des oses

1/	ABC	2/	BC	3/	AC	4/	D	5/	E
----	-----	----	----	----	----	----	---	----	---

### **QCM 1 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Elle phosphorylera le fructose en fructose 1-phosphate (F1P)
- E) Faux

### **QCM 2 : BC**

- A) Faux : Le glycéraldéhyde peut se transformer en G3P mais pas en glycérol phosphate. C'est le DHAP qui peut donner du G3P et du glycérol phosphate
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Pas de réintroduction progressive mais une éviction complète malheureusement
- E) Faux

### **QCM 3 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : C'est l'inverse, il y a une épimérisation en 3 étapes et une étape d'interconversion galactose-glucose
- C) Vrai
- D) Faux : Il n'y a pas de désactivation de la G1P uridyltransférase. L'UDP galactose pyrophosphorylase fonctionnera majoritairement, mais ça ne veut pas dire pour autant qu'il y a désactivation de l'autre enzyme
- E) Faux

### **QCM 4 : D**

- A) Faux : Elle requiert de l'UTP
- B) Faux : La galactokinase catalyse bien une réaction irréversible tout comme la fructokinase et la glucokinase
- C) Faux : Pourquoi faire ? Si on dégrade le galactose donc pour faire baisser la glycémie c'est pas pour la réaugmenter derrière y'a pas d'intérêt. On ira à la synthèse de glycogène
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 5 : E**

- A) Faux : Il faut bien une éviction du lait chez les nourrissons durant plusieurs années dans la galactosémie congénitale mais c'est un déficit en G1P uridyltransférase
- B) Faux : La galactosémie de type II est un déficit en galactokinase
- C) Faux : La galactosémie de type III est un déficit en UDP galactose 4-épimérase
- D) Faux : Et enfin la galactosémie de type IV n'existe pas sorry ☹️
- E) Vrai : Ce QCM était pointilleux je vous l'accorde, but j'ai retourné le cours j'avais plus d'inspi

Et voilàà

Oui je sais c'est un petit DM mais je pouvais vraiment pas faire plus, je pense avoir balayé toutes les notions du cours donc c'est l'essentiel !

Bon courage les zouzous, ne lâchez pas, tenez bon c'est bientôt fini ! N'oubliez pas de prendre soin de vous même si les jours se rapprochent (au contraire, c'est encore plus important pour gérer le stress de la fin du semestre)

N'hésitez pas à poser des questions, je vous envoie tout ma force, des bisouuuus <3