

QUESTION METABOLISME VAGUE 2

1. Concernant la régulation de la Glycogénogenèse, que pensez-vous de cet item :

« La régulation de la Glycogénogenèse se fait par modification covalente (phosphorylation) et modification allostérique uniquement au niveau de la Glycogène Synthase. »

Est-il à compter faux car il faut considérer la régulation au niveau des Hexokinases, ou vrai car la régulation de la Glycogène Synthase constitue la seule régulation spécifique de la Glycogénogenèse ?

Réponse 1 : VRAI, la régulation de HK/GK n'est pas une étape spécifique de la GGG, évidemment que plus la cellule produit de G6P potentiellement plus de GGG, mais c'est la GS qui est le point de régulation spécifique de cette voie.

2. A propos de cet item :

"Les acides (sels) biliaires permettent l'émulsification des triglycérides à chaîne longue (C>12) sous formes de chylomicrons favorisant l'action des lipases dans la lumière intestinale"

Les tutrices de l'an dernier l'avaient compté juste cependant certains P1 trouvent le terme de chylomicrons un peu ambigu ici et préféreraient parler de micelles mixtes dans cette phrase ? Qu'en pensez vous ?

Réponse 2 : FAUX Faux les P1 ont raison! Les sels biliaires forment bien des micelles mixtes avec les TG (C>12) dans la lumière intestinale pour favoriser l'action des lipases, les chylomicrons sont eux formés dans les entérocytes pour transporter les TG dans le sang après passage par la lymphe.