



Doit-on retenir que le galactose pourra être utilisé in fine dans la synthèse de glycogène, de lactose ou encore de sucre complexe mais ne pourra pas rejoindre la glycolyse ? Merci

Comme indiqué sur les diapos ci-dessus, le galactose peut rejoindre la glycolyse ou être stocké sous forme de glycogène, transformé en lactose ou utilisé pour la synthèse de sucres complexes en fonction des cellules et des besoins

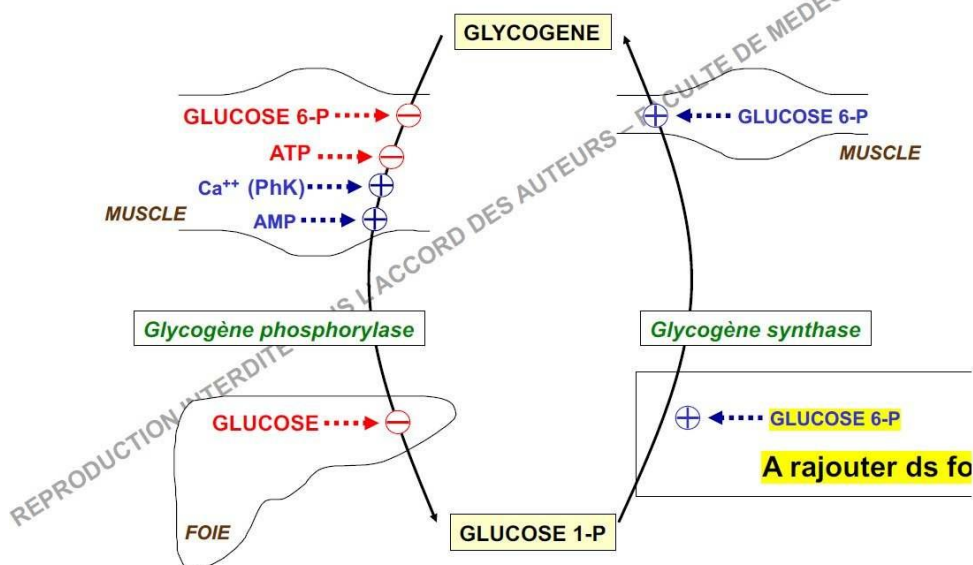
4- Dans vos précédentes réponses sur concernant la régulation positive de la glycogène synthase vous aviez dit :

*Nous avons vu le G6P pour la GS dans le muscle et le glucose dans le foie*

Hors, sur votre diapo vous aviez rajouté G6-P qui régule positivement la glycogène synthase dans le foie. Ceci est une nouvelle notion mais nous voulions être sûr de la version à retenir pour cette année. Merci

Non je vous ai bien dit **G6P pour la GS dans le muscle et le glucose dans le foie**, c'est une erreur sur la diapo c'est resté justement je ne voulais pas le rajouter (vous voyez bien qu'il y a un gap texte à moitié coupé)

## REGULATION ALLOSTERIQUE DU METABOLISME DU GLYCOGENE



5- Nous voulions vous demander le nombre d'ATP nécessaire afin d'initier la voie de la biosynthèse des AG. Les étudiants nous disent d'avoir entendu 4 ATP afin d'initier la voie de biosynthèse des AG mais nous voulions avoir votre réponse par rapport à cette notion. Merci beaucoup

Je ne me souviens pas avoir parlé du nombre d'ATP nécessaire afin « d'initier la voie de la biosynthèse des AG », par contre je vous ai donné le bilan pour la synthèse d'un palmitate (ACC + AGS)