

RECHERCHE

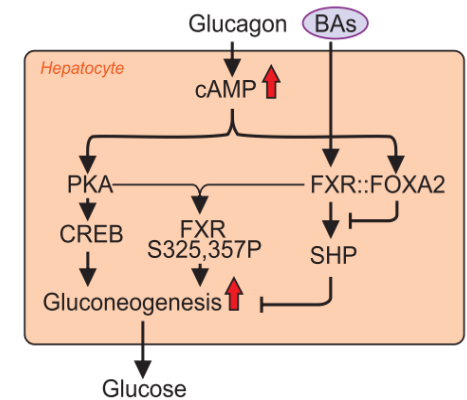
Journal of Hepatology 2018

Jul 5. pii:S0168-8278 (18) 32175-5. doi: 10.1016/j.jhep.2018.06.022

The nuclear bile acid receptor FXR is a PKA- and FOXA2-sensitive activator of fasting hepatic gluconeogenesis

- FXR: récepteur nucléaire aux acides biliaires
- PKA phosphoryle FXR ➡ activation de la néoglucogenèse hépatique
- FOXA2 interagit avec FXR ➡ Répression de SHP, gène cible de FXR ➡ Levée de la répression de la néoglucogenèse hépatique

➡ **Au cours du jeûne, implication de FXR dans la régulation de la production hépatique de glucose**



Ploton M¹, Mazuy C¹, Gheeraert C¹, Dubois V¹, Berthier A¹, Dubois-Chevalier J¹, Maréchal X¹, Bantubungi K¹, Diemer H², Cianférani S², Strub JM², Helleboid-Chapman A¹, Eeckhoutte J¹, Staels B¹, Lefebvre P¹

¹ Univ. Lille, Inserm, CHU Lille, Institut Pasteur de Lille, UMR1011 – EGID. « Récepteurs Nucléaires, Maladies Cardiovasculaires et Diabète » Pr B. Staels.

² Univ. Strasbourg, IPHC, CNRS UMR7178. Laboratoire de Spectrométrie de Masse BioOrganique Dr S. Cianférani.