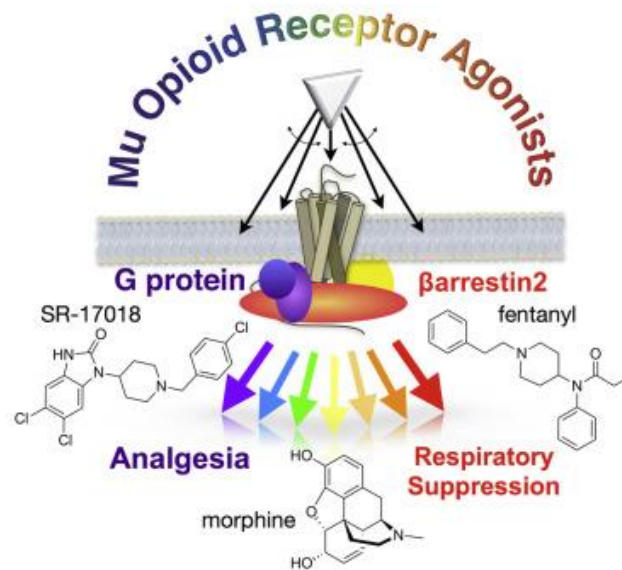


Agonistes : nouvel espoir

Un espoir se fait jour : trouver des agonistes des récepteurs μ qui auraient moins d'effets respiratoires et gastro-intestinaux que les opioïdes classiques. Une voie prometteuse de recherche considère deux voies d'activation des récepteurs comme résumées dans le schéma ci-dessous :



Références :

DeWire SM, Yamashita DS, Rominger DH, Liu G, Cowan CL, Graczyk TM, Chen XT, Pitis PM, Gotchev D, Yuan C, Koblish M, Lark MW, Violin JD. A G protein-biased ligand at the μ -opioid receptor is potently analgesic with reduced gastrointestinal and respiratory dysfunction compared with morphine. *J Pharmacol Exp Ther*. 2013 Mar;344(3):708-17.

Bedini A, Spampinato SM. Innovative Opioid Peptides and Biased Agonism: Novel Avenues for More Effective and Safer Analgesics to Treat Chronic Pain. *Curr Med Chem*. 2017 Feb 15.

Schmid, et al. Bias factor and therapeutic window correlate to predict safer opioid analgesics. *Cell*. November 16, 2017.