

Daniela COTA

INSERM, NeuroCentre Magendie, Bordeaux



Le récepteur membranaire des acides biliaires TGR5 hypothalamique : nouveau mécanisme pour le rôle des acides biliaires dans le contrôle métabolique

L'obésité est le principal facteur de risque de diabète de type 2 et les interventions médicamenteuses pour la combattre apportent un bénéfice faible et sont parfois dangereuses. Seule la chirurgie bariatrique (déviation du trajet normal des aliments dans l'intestin par court-circuit entre l'estomac et l'intestin grêle) est efficace, déviant ainsi la bile de son circuit habituel. Il se trouve que les sels biliaires auraient des propriétés anti-obésité et anti-diabétique.

L'équipe de recherche de **Daniela COTA** a découvert un récepteur spécifique des acides biliaires circulants (TGR5) au niveau des neurones situés dans les centres cérébraux régulateurs de la prise alimentaire qui pourrait avoir un rôle dans le développement de l'obésité et du diabète et les mécanismes de la perte de poids consécutive à la chirurgie bariatrique.

ALLOCATION DE RECHERCHE FONDAMENTALE

150 000€