

Lilly

40 000 €

RONAN ROUSSEL

UMRS 1138, CENTRE DE RECHERCHES DES
CORDELIERS, PARIS (FRANCE)



Bloquer l'effet du glucagon est néphroprotecteur au cours du diabète : validation expérimentale et étude épidémiologique chez l'homme

Le glucagon a un effet métabolique bien connu : il est hyperglycémiant et anormalement sécrété chez les diabétiques de type 2. Cela a justifié de considérer les antagonistes de son récepteur comme une voie thérapeutique prometteuse, et de tels candidats médicaments sont en développement actif. Mais le glucagon a aussi des effets sur l'hémodynamique rénale et sur le métabolisme rénal qui restent imparfaitement connus. Les conséquences rénales du blocage de l'action du glucagon méritent d'être étudiées, car elles pourraient laisser anticiper des bénéfices inattendus sur la néphropathie, ou au contraire des effets secondaires qui pourraient n'apparaître que tardivement dans le développement des antagonistes du glucagon. Ce travail vise à clarifier ces aspects de physiologie rénale.