

Allocation SFD - Formation à la recherche destinée à des non-français

30.000 €

Christophe BEAULOYE

CARD5550, UCL-IREC, Bruxelles (Belgique)

Le co-transporteur sodium-glucose (SGLT), un nouveau senseur métabolique pour le cœur. Implication de ce co-transport dans la toxicité myocardique induite par le glucose

La détection d'une hyperglycémie par la cellule cardiaque nécessite un co-transporteur sodium-glucose ou SGLT. L'objectif de ce projet est d'identifier l'isoforme de SGLT exprimée dans le cœur, jouant ce rôle de senseur au glucose, et de mieux comprendre la ou les voie(s) de signalisation dépendante de SGLT. Ceci permettra d'évaluer les potentialités thérapeutiques d'une inhibition de ce transport dans le traitement des complications cardiaques de l'hyperglycémie de stress ou du diabète.

