

Séminaire de l'unité de recherche de l'institut du thorax

Mardi 31 Octobre 2017 – 11h30 – Amphi DE



Régulation du métabolisme cardiaque du glucose

Christophe BEAULOYE, MD,PhD,

Professeur universitaire et praticien hospitalier,

Institut de recherche expérimentale et Clinique, Université Catholique de Louvain

Le diabète est un des facteurs de risques majeurs de l'insuffisance cardiaque. La cardiomyopathie du diabétique se caractérise par une hypertrophie ventriculaire gauche et une dysfonction diastolique. Les mécanismes impliqués sont encore mal définis, mais les anomalies du métabolisme énergétique semblent jouer un rôle crucial dans le développement de la pathologie.

Depuis de nombreuses années maintenant, le Pr Christophe Beauloye étudie le métabolisme du glucose au niveau cardiaque et tente de comprendre comment la surcharge en glucose ou glucotoxicité affecte la physiologie cardiaque. Ces travaux portent sur les différents récepteurs impliqués dans l'internalisation du glucose au niveau cardiaque. De plus, sa contribution a permis de mieux comprendre comment l'excès de glucose pouvait entraîner l'apparition d'un stress oxydant et l'activation de la mort cellulaire.