



NOS CHERCHEURS | DR JOHN EDWARD USSHER

Merci de votre générosité. Diabète Canada remercie ses donateurs de soutenir la recherche essentielle qui mettra fin au diabète.

Grâce à votre soutien, le Dr John Ussher, professeur à la Faculté de pharmacie et des sciences pharmaceutiques de l'Université de l'Alberta, progresse vers de meilleurs traitements pour les personnes souffrant de cardiopathie diabétique.

Les personnes atteintes de diabète courent un risque beaucoup plus élevé de développer une maladie cardiaque.

Grâce au financement de Diabète Canada, le Dr Ussher étudie l'impact du diabète sur la capacité du cœur à fonctionner, dans le but de mettre au point de nouveaux médicaments pour traiter les cardiopathies diabétiques.

La capacité du cœur à produire de l'énergie à partir des aliments que nous consommons est extrêmement importante pour son bon fonctionnement. Si le cœur n'est pas en mesure de produire suffisamment d'énergie, il ne peut pas pomper le sang vers le reste du corps, ni se détendre correctement entre deux pompages, ce qui peut augmenter le risque d'insuffisance cardiaque. Chez les diabétiques, il est impossible pour le cœur de produire de l'énergie aussi bien que chez les personnes en bonne santé. Le Dr Ussher a identifié des protéines dans le cœur qui régulent ces processus et testera comment la manipulation de ces protéines aura un impact sur la façon dont le cœur se détend en cas de cardiopathie diabétique.

Cette recherche fournira des renseignements essentiels qui permettront de déterminer si nos protéines constituent de bonnes cibles pour les sociétés pharmaceutiques qui souhaitent développer des médicaments destinés à améliorer les cardiopathies diabétiques.

Nous vous remercions de donner à toutes les personnes atteintes de diabète l'espoir d'un avenir plus sain.