

TITRE : RECHERCHE DE PARTICIPANTS POUR UNE ÉTUDE EN PHYSIOLOGIE VASCULAIRE CÉRÉBRALE

Date : 5 février 2018

L'équipe de recherche de Patrice Brassard, située au Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et pneumologie de Québec (CRIUCPQ), est à la recherche de participant(e)s pour une étude intitulée : « **Influence d'une hypertension transitoire et de l'exercice aérobie sur le surplus de noradrénaline provenant du cerveau chez des sujets volontaires sains** ».

Votre implication

- 2 visites à l'IUCPQ (Hôpital Laval), Sainte-Foy, Québec

Les visites impliquent une évaluation de la composition corporelle, deux épreuves d'effort maximal, un exercice d'extension isométrique des jambes et un exercice de préhension de la main. Durant une des visites, il y aura l'insertion de cathéters dans la veine jugulaire interne droite, une artère radiale ainsi que dans une veine superficielle de la main. Durant la deuxième visite, une infusion continue de noradrénaline radioactive sera effectuée durant la totalité de l'expérimentation (173 minutes). Des mesures continues du flot sanguin dans le cerveau, d'échanges gazeux et de pression artérielle et des mesures intermittentes de flot sanguin dans des artères du cou et des prises de sang (dans l'artère radiale et la veine jugulaire interne) seront effectuées.

Qui peut participer

Pour participer à ce projet, vous devez :

- Être un homme ou une femme âgé entre 18 à 40 ans ;
- Être en bonne santé;
- Être caucasien;
- Ne pas prendre de médicaments.

Pour plus d'informations, contacter :

Patrice Brassard, Ph.D., chercheur principal
Téléphone : (418) 656-8711 Poste 3927
Courriel : patrice.brassard@kin.ulaval.ca