

Demandeur

Dr Spyridon Oikonomopoulos, Université McGill

Adresse courriel

spyridon.oikonomopoulos@mail.mcgill.ca

Titre du projet

Fréquences des épitopes HLA dans la population canadienne

Résumé du projet

Notre objectif est de prévenir le rejet des greffes de rein et de favoriser la durée de vie de chaque greffe de rein. Lorsque le rein d'un donneur est transplanté dans le corps du receveur, le système immunitaire de ce dernier pourrait le considérer comme un corps étranger et l'attaquer. Nous croyons qu'il est possible de réduire le risque de rejet si les donneurs sont jumelés à des receveurs potentiels compatibles. La compatibilité entre donneur et receveur est déterminée en fonction des protéines présentes à la surface des cellules. Ces protéines sont appelées antigènes des leucocytes humains. Lorsque le système immunitaire du receveur reconnaît que les protéines du donneur sont différentes des siennes, le receveur peut développer des anticorps contre le donneur et provoquer le rejet. Dans le but de vérifier la probabilité de compatibilité entre donneurs et candidats, nous utiliserons les données de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement pour calculer la fréquence de ces protéines dans la population canadienne.

Mots clés

Transplantation du rein, rejet, donneur, compatibilité