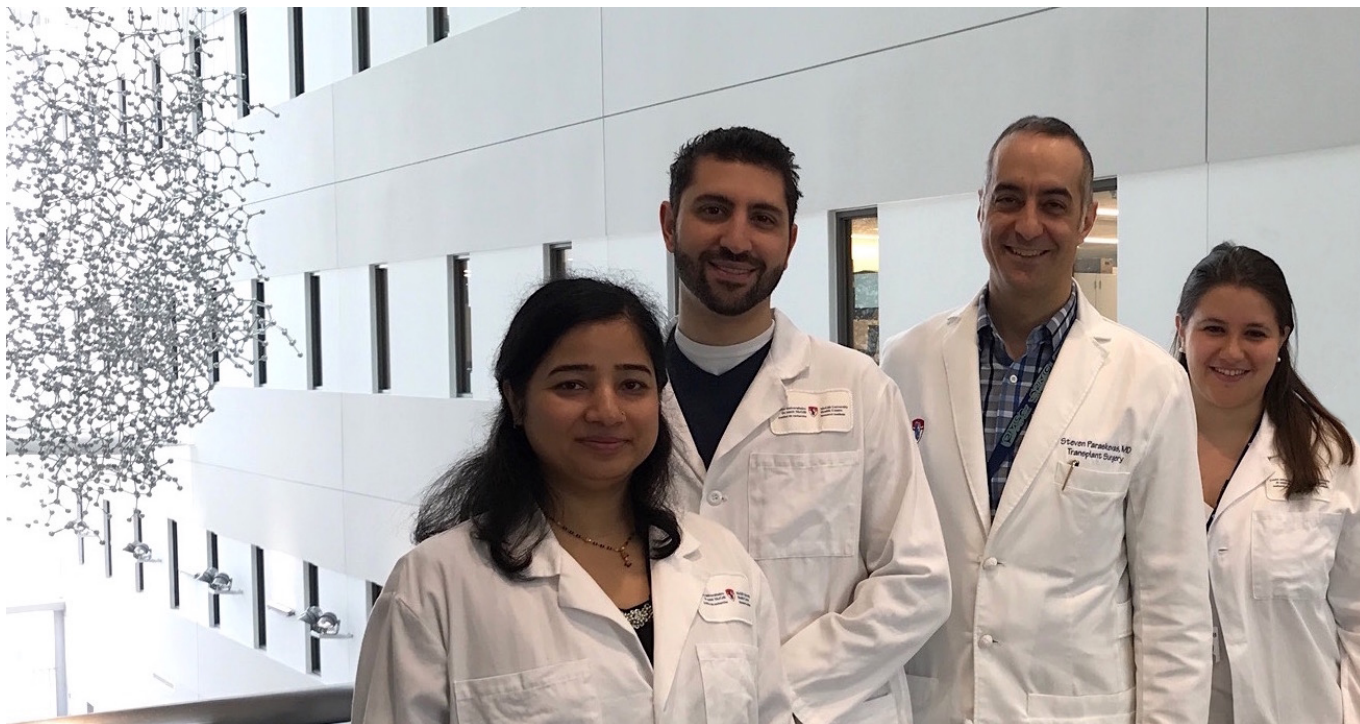


# HUMAN ISLET TRANSPLANT LABORATORY

## L'équipe



### **Steven Paraskevas M.D., Ph. D.**

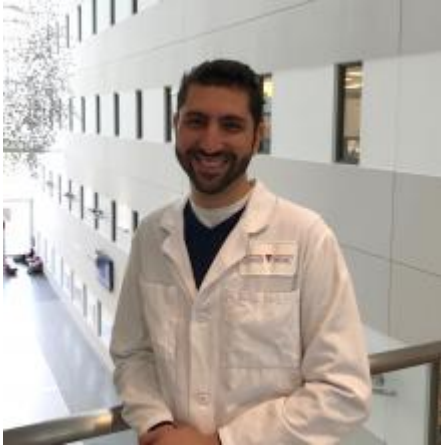
Professeur agrégé de chirurgie, Directeur du programme de transplantation d'îlots pancréatiques et du pancréas.

Dr Steven Paraskevas est né à Winnipeg, au Canada, et a reçu son baccalauréat à l'Université Harvard et son M.D. de l'Université McGill, à Montréal. Il a effectué aussi son internat de chirurgie générale à l'Université McGill. Il a obtenu un doctorat avec une thèse en étudiant la réponse de lésions dans les cellules bêta pancréatiques humaines et les voies de signalisation. La recherche lui a valu le prix de stagiaire scientifique de l'Association canadienne du diabète en 1997. Son intérêt pour la transplantation de cellules d'îlot et le traitement du diabète a amené à une bourse de recherche en chirurgie de transplantation multiorganes à l'Université du Minnesota en 2000. Là, il était formé par le pionnier de la transplantation d'îlots pancréatiques Dr David Sutherland. Pour faire suite, il revient à Montréal pour rejoindre le Centre universitaire de santé McGill en 2002. Dr Paraskevas est actuellement professeur agrégé de chirurgie, directeur du programme de transplantation d'îlots pancréatiques et pancréas et directeur du laboratoire de transplantation humaine d'îlots.

Dr Paraskevas porte sur l'étude de la survie de blessures de la cellule bêta et comment lésion cellulaire induite a la réaction immunitaire du

destinataire. Il travaille avec des collaborateurs sur nouveaux agents pour la promotion de la survie des cellules bêta, mais aussi des mesures pour améliorer la greffe d'îlots pancréatiques et de la fonction.

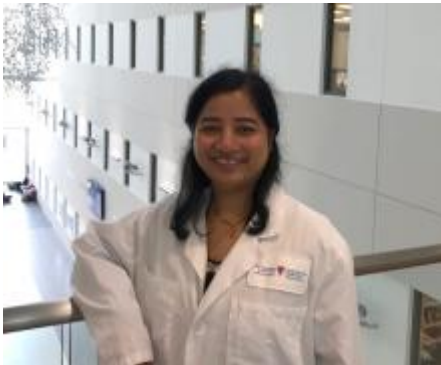
Dr Paraskevas a été un membre actif et un chef de file dans la communauté nationale et internationale de transplantation et est actuellement le président de la société canadienne de transplantation. Il est également un expert-conseil à la société canadienne du sang, car cette organisation génère un système national de transplantation au Canada. Il a également été actif avec American Society of Transplant Surgeons, agissant comme coprésident du comité exécutif de planification du Congrès américain de transplantation à Philadelphie, 2011. Il est aussi sur le International Editorial Board de transplantation.



**Marco Gasparrini M. Sc.**

Gestionnaire, Programme de transplantation d'îlots

Marco Gasparrini est associé au programme de transplantation d'îlots en tant qu'aide technique de recherche et responsable de l'assurance et le contrôle de la qualité depuis 2010. Il a obtenu son baccalauréat en physiologie à l'Université McGill en 2008. Ses recherches portent sur la découverte de nouvelles approches thérapeutiques pour le développement Des cellules bêta le conduit à obtenir un maîtrise en sciences expérimentales à l'Université McGill en 2010. En 2017, il devient chef de projet du laboratoire de transplantation d'îlots.



**Sarita Negi Ph. D.**

Associée de recherche du programme de transplantation d'îlots pancréatiques

La Dre Sarita Negi est l'Associée de recherche au laboratoire d'îlots et travaille à la biologie et à la fonction cellulaires des îlots depuis 2008. Elle a fait ses études de doctorat en biologie moléculaire de l'Université Jawaharlal Nehru, en Inde. Son travail comprenait la compréhension de la régulation de la transcription du gène apolipoprotéine (a). Actuellement, elle a travaillé à la compréhension de la réponse biologique des cellules bêta pancréatiques humaines en raison de l'isolement des îlots et par la suite son effet sur la fonction des cellules d'îlot après la transplantation.



**Alissa Rutman B.Sc.**

Étudiante au doctorat du programme de transplantation d'îlots pancréatiques

Alissa Rutman est étudiante au doctorat dans le laboratoire de transplantation d'îlots humaine dans la division de la chirurgie expérimentale. Elle a obtenu son baccalauréat en sciences à l'Université McGill en 2015. Présentement, ses recherches portent sur l'élucidation du rôle des vésicules extracellulaires dans la transplantation d'îlots et dans la pathogenèse du diabète de type 1.