



Kidney Research Centre Centre de recherche sur les maladies du rein



Qui sommes-nous?

Le Centre de recherche sur les maladies du rein (CRMR) a vu le jour en 2000. Il s'agit du premier établissement du genre au Canada consacré à la recherche sur les maladies du rein. Le CRMR est l'un des centres de recherche de l'Institut de recherche en santé d'Ottawa (IRSO), de l'Université d'Ottawa, et il est affilié à L'Hôpital d'Ottawa.

Le CRMR est formé d'une équipe de gens dévoués à trouver de meilleures façons de prévenir et de traiter toutes les formes de maladies du rein. L'équipe se compose de chercheurs de laboratoire, de chercheurs cliniciens, d'étudiants et de stagiaires en recherche, de techniciens en laboratoire, d'infirmiers coordonnateurs en recherche, d'un gestionnaire de recherche clinique et finalement du personnel administratif. Depuis 2000, l'équipe de chercheurs a connu une croissance importante, véritable mesure de la réussite du CRMR. Puis, en mai 2005, le CRMR a embauché le Dr Rhian Touyz, une chercheuse de renommée mondiale et la première titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'hypertension.



Équipe de recherches fondamentale

De gauche à droite: Les docteurs Chris Kennedy, Rhian Touyz, Kevin Burns, Richard Hébert, Jacques Bradwejn (doyen de la Faculté de médecine) et David Z. Levine



Équipe de recherches clinique

Gauche à droite: Margot McCoshen, Dr. Kevin Burns, Judy Cheesman, Valerie Cronin, Edita Delic et Laurie Coveduck

Nos activités

Le CRMR mise sur la prévention des maladies du rein et sur la découverte de meilleurs traitements. Les chercheurs de laboratoire (les docteurs K. Burns, C. Kennedy, R. L. Hébert, D. Z. Levine et R. Touyz) effectuent de la recherche sur les différents mécanismes moléculaires responsables des néphropathies chez l'humain. Les recherches actuelles tentent de déterminer:

- Comment le diabète entraîne une néphropathie?
- Comment l'hypertension endommage les vaisseaux sanguins, causant l'insuffisance rénale?
- Comment plusieurs formes de maladies du rein (glomérulonéphrite) endommagent les petits filtres des reins (les glomérules)?
- Quel effet ont certains médicaments anti-inflammatoires sur la structure et la fonction rénales?

Les chercheurs cliniciens du CRMR (les docteurs A. Akbari, G. Knoll, M. Ruzicka, D. Zimmerman et autres) concentrent leurs recherches sur les patients présentant une maladie du rein, en vue de :

- trouver de meilleures stratégies de détection des premiers stades des néphropathies;
- définir de meilleurs traitements pour prévenir le rejet chez les greffés du rein;
- améliorer la vie des patients dialysés;
- déceler les causes de l'hypertension chez les gens atteints d'une maladie du rein.

Un autre objectif important du CRMR est de former la prochaine génération de chefs de file en recherche sur les maladies du rein. Le CRMR a su attirer des étudiants et des stagiaires de haute qualité des quatre coins du globe.

Pourquoi votre appui nous est précieux

Les maladies du rein touchent des milliers de Canadiens, affections graves qui prennent de l'ampleur surtout en raison du vieillissement de la population et du diabète. Une fois atteints d'insuffisance rénale, les gens ne peuvent avoir recours qu'à la dialyse ou à la greffe de rein pour demeurer en vie. La recherche est essentielle pour élaborer de nouvelles stratégies de prévention et pour améliorer les traitements.



C'est en octobre 2004 qu'a débuté la construction des nouvelles installations du CRMR à l'Université d'Ottawa, dont l'achèvement a été complété à l'automne 2006. Par ses installations agrandies, le CRMR pourra embaucher d'autres chercheurs de calibre international à Ottawa pour effectuer de la recherche. Les chercheurs du CRMR reçoivent l'appui financier de la Fondation canadienne du rein (FCR) et des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), ainsi que d'autres sources. Nous dépendons toutefois de votre appui qui nous permet de conserver les meilleurs et plus brillants chercheurs, ainsi que de faire l'acquisition d'équipement de haute pointe nécessaire pour effectuer des études au profit de nos patients.

Pour nous joindre :

Pauline Messier
Adjointe administrative du CRMR
1333-451, chemin Smyth
Immeuble des sciences de la santé
Université d'Ottawa
Ottawa (Ontario) K1H 8M5
Tél. : (613) 562-5800, poste 8240
Télec. : (613) 562-5487
Courriel : pmessier@uottawa.ca

