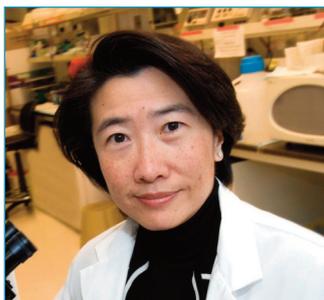


# Le réseau UCAN

Par Rae S. M. Yeung, M.D., Ph.D., FRCPC

Le réseau UCAN (*Understanding Childhood Arthritis Network* – réseau pour la compréhension de l'arthrite juvénile) est un regroupement de réseaux de recherche sur l'arthrite et les maladies rhumatismales juvéniles et dont l'unique but est la recherche translationnelle. Les percées réalisées en médecine moléculaire alliées à la volonté d'offrir des soins ciblés créent une occasion exceptionnelle d'accélérer l'intégration des connaissances acquises en biologie aux soins aux patients. Créé suivant les principes de la collaboration et de l'accommodement, des valeurs chères aux Canadiens, le réseau UCAN s'appuie sur la prémisse selon laquelle des approches uniformes sont nécessaires pour assurer la robustesse des études de biopathologie collaboratives, surtout lorsque les établissements de soins ne traitent chacun qu'un petit nombre de patients atteints de la maladie à étudier. Par ailleurs, l'uniformité est également essentielle à l'obtention d'un taux adéquat de reproductibilité dans les différents centres de recherche, étape primordiale à l'application clinique des résultats de la recherche translationnelle. Cette tâche complexe nécessite un partage de ressources, l'apport de divers experts ainsi qu'une collaboration internationale.

Grâce à des fonds octroyés par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), le Réseau canadien de l'arthrite (RCA) et le ministère de la Recherche, de l'Innovation et des Sciences de l'Ontario, j'ai mis sur pied le réseau UCAN en 2009 avec une poignée de chercheurs translationnels à l'œuvre dans six pays (Canada, Pays-Bas, Royaume-Uni, États-Unis, Allemagne et Italie). Le Réseau a grandi au-delà de toutes nos attentes. Il rallie maintenant un nombre sans précédent de chercheurs du monde entier et il est le seul réseau à réunir tous les grands organismes de recherche internationaux qui s'intéressent à l'arthrite



juvénile. Cela représente plus de 50 pays et 300 établissements. Le réseau UCAN dirige la création et la mise en service d'un ensemble d'échantillons et d'épreuves biologiques normalisés, en plus de fournir les ressources de base et d'assurer la conception d'installations en partenariat avec des experts accomplis en recherche clinique et en conception d'études accessibles sur divers réseaux nationaux et internationaux. Ensemble, nous œuvrons à la création de plateformes de recherche interna-

tionales normalisées qui permettront d'accélérer l'application des résultats de recherche fondamentale à la pratique clinique en vue d'améliorer les soins aux patients. Grâce au réseau UCAN, des enfants atteints de maladies rhumatismales de partout au monde auront l'occasion de participer à des projets de recherche translationnelle de grande qualité. Notre travail a atteint un point culminant avec la Déclaration de 2016 faite à Londres dans laquelle les dirigeants de tous les grands réseaux de recherche en rhumatologie juvénile se sont engagés à « améliorer les soins aux enfants atteints d'une maladie rhumatismale, et même à trouver un traitement curatif, par l'intermédiaire d'une collaboration mondiale ». Voilà une vision bien canadienne de l'avenir, ne trouvez-vous pas?

Rae S. M. Yeung, M.D., Ph.D., FRCPC

Chaire Hak-Ming et Deborah Chiu en recherche translationnelle en pédiatrie

Professeure de médecine pédiatrique, d'immunologie et de sciences médicales, Université de Toronto

Chercheuse principale et rhumatologue,

Hôpital pour enfants de Toronto

Toronto (Ontario)

## La meilleure formation du monde entier... seulement au Canada? (suite de la page 19)

de normes de soins pour les enfants atteints de maladies auto-immunes; ii) je supervise un doctorant qui s'intéresse aux effets à long terme du LED chez l'enfant; iii) j'ai amorcé la mise sur pied d'un registre national des enfants atteints de LED aux Pays-Bas. »

Nous-mêmes, ici au Canada, nous avons eu l'occasion de rencontrer des collègues formidables et de nous en faire des amis; nous avons appris à mieux connaître l'alimentation et les coutumes d'autres cultures, et nous avons maintenant

l'occasion de combiner le travail et les voyages pour entretenir nos liens.

Deborah Levy, M.D., M.S., FRCPC

Professeure adjointe de médecine pédiatrique,

Université de Toronto

Rhumatologue,

Hôpital pour enfants de Toronto

Toronto (Ontario)

La version intégrale de cet article est disponible en ligne au [www.craj.ca](http://www.craj.ca).