

Revue de l'année du *Spondyloarthritis Research Consortium of Canada*



Par Sherry Rohekar, M.D., FRCPC

Le Spondyloarthritis Research Consortium of Canada (SPARCC) poursuit sa mission d'améliorer la santé des patients atteints de spondylarthrite (SpA) au Canada. Le SPARCC est un programme national de recherche transdisciplinaire qui continue d'encourager l'innovation dans la recherche sur la SpA. En 2018, le SPARCC comptait trois principaux sites de recherche et 11 sites de collaboration, et l'ensemble de données portait sur un nombre impressionnant de 5 656 patients suivis annuellement.

Le SPARCC participe actuellement à plusieurs études génétiques passionnantes. Les recherches comprennent la détermination de la pharmacogénomique de l'arthrite psoriasique (APs), l'identification de rares variations pour les phénotypes extrêmes et des algorithmes fondés sur le polymorphisme mononucléotidique (SNP) pour déterminer les personnes à risque élevé de présenter de l'APs ou de la SpA axiale.

Actuellement, à Toronto, les chercheurs étudient l'interface intestins-articulations dans la spondylite ankylosante (SA) et déterminent les risques et les bienfaits de l'interruption des inhibiteurs du facteur de nécrose tumorale (TNF) chez les patients atteints de SpA axiale non radiographique. L'équipe du SPARCC réussit également à contribuer à l'importante notoriété de la mise en pratique d'imagerie et de bioinformatique de pointe pour comprendre l'origine de la douleur chronique chez les personnes atteintes de SA. L'enthousiasme prend également de l'ampleur en recherche en ce qui concerne la cytokine immunitaire naturelle MIF (facteur inhibiteur de la migration des macrophages), qui pourrait devenir un nouveau biomarqueur pour l'évolution radiographique de la SA.

Dans le cadre de l'APs, les chercheurs souhaitent définir la maladie axiale ainsi qu'étudier les taux de mortalité, de rémission et de cancer.

Le SPARCC, en association avec la Société canadienne de rhumatologie, met aussi actuellement à jour les recommandations canadiennes en matière de traitement pour la prise en charge de la SpA. Les dernières recommandations ont été formulées il y a cinq ans et l'éventail de traitement de la SpA a rapidement évolué au cours de cette période.

Conformément à son mandat d'encourager l'innovation dans la recherche sur la SpA, le SPARCC a financé quatre projets par

l'intermédiaire de son programme de recherche pilote en 2018 (voir le tableau ci-dessous):

Le SPARCC poursuit également sa collaboration avec l'Association canadienne de spondylarthrite (ACS) afin d'améliorer l'éducation des patients. Un forum de patients en direct sur la SA a eu lieu le 13 novembre 2018. Il a également été filmé et diffusé en direct sur YouTube. Plus de 150 participants ont participé à des discussions sur le traitement, les répercussions des maladies chroniques sur la santé mentale et les concepts de gestion de la douleur.

L'année 2019 s'annonce également stimulante pour le SPARCC. Les étudiants postdoctoraux et les cliniciens en début de carrière sont encouragés à participer à la journée de formation en recherche du SPARCC, qui aura lieu à Toronto le 3 mai 2019. Si vous souhaitez y participer, veuillez communiquer par courriel avec Maria Morales à l'adresse maria.morales@uhnresearch.ca – les places sont limitées!

Nous organiserons également un autre appel de projets pilotes, qui nous permettra de financer trois ou quatre propositions de recherche jusqu'à concurrence de 25 000 \$ chacun. Les dates importantes comprennent :

- la date limite d'inscription : 30 avril 2019
- l'annonce de choix : 10 mai 2019
- la date de début du financement : 1^{er} juillet 2019

Tous les détails de cette initiative et les lignes directrices pour la présentation d'une demande peuvent être consultés en visitant le site www.sparcc.ca/grants. Les demandes peuvent être envoyées à Maria Morales par courriel (maria.morales@uhnresearch.ca), par télécopieur (416-603-9387) ou par téléphone (416-603-5800 poste 5093). Pour plus de détails, visitez le www.sparcc.ca.

Nous invitons toute personne qui s'intéresse à la recherche sur la SpA à collaborer avec notre équipe. Veuillez communiquer avec nous si vous souhaitez obtenir plus de renseignements. Ensemble, nous pouvons améliorer les résultats pour nos patients atteints de SpA.

Sherry Rohekar, M.D., FRCPC
Présidente, Spondyloarthritis Research Consortium of Canada
Professeure agrégée, Université Western
London (Ontario)

Chercheur/Affiliation	Titre du projet
D ^r Ejaz Mohammed Ishaq Pathan, Programme de spondylite, Réseau universitaire de santé Bourse : 25 000 \$	<i>Macrophage Migration Inhibitory Factor as a Prognostic Biomarker of Radiographic Progression in Psoriatic Arthritis</i>
D ^r Lihi Eder, Women's College Research Institute Co-chercheur : D ^r P. Rahman	<i>Genetic Testing and Musculoskeletal Ultrasound to Improve Early Detection of Psoriatic Arthritis in Patients with Psoriasis</i>
D ^r Sibel Zehra Aydin, Université d'Ottawa Co-chercheurs : D ^r D. Solmaz et D ^r J. Karsh	<i>Accuracy of Physical Examination to Detect Syn-ovial and Extra Synovial Pathologies in Psoriatic Arthritis in Comparison to Ultrasonography as the Gold Standard</i>
D ^r Jonathan Chan, Université de la Colombie-Britannique Co-chercheurs : D ^r A. C. L. So et D ^r A. Avina-Zubieta Bourse : 10 000 \$	<i>Validation of Administrative Billing Codes for the Diagnosis of Axial Spondyloarthritis</i>