



L'EXCELLENCE
EN RECHERCHE
au Réseau canadien
de l'arthrite



CANADIAN ARTHRITIS NETWORK | LE RÉSEAU CANADIEN DE L'ARTHRITE

TABLE DES MATIÈRES

Notre mission, P. 1

Introduction, P. 2-4

1 Recherche sur l'arthrose, P. 5-8

2 Recherche sur la bioingénierie, P. 9-11

3 Recherche sur les maladies
articulaires inflammatoires, P. 12-13

Consortium canadien de recherche en
rhumatologie (CCRR), P. 14

Formation des futurs leaders de la recherche
sur l'arthrite, P. 15

Le RCA donne la parole aux personnes
atteintes d'arthrite, P. 16



Notre Mission

La mission du Réseau canadien de l'arthrite (RCA) consiste à maximiser les partenariats en recherche et développement (R. et D.) que le RCA établit avec les chercheurs du Réseau, l'industrie, les consommateurs et le gouvernement pour créer et concrétiser les connaissances et les découvertes qui amélioreront la qualité de vie des personnes atteintes d'arthrite, réduiront le fardeau économique de cette maladie, stimuleront la croissance de l'économie canadienne et, en bout de ligne, guériront les maladies arthritiques.

Notre mission

Le Réseau canadien de l'excellence dans



encourager la
découverte

saisir
l'occasion

surveiller les
progrès

établir des
partenariats

viser
l'excellence

former
de nouveaux talents

Ly a dix ans, Le Réseau canadien de l'arthrite était un rêve ambitieux fondé sur la nécessité. Les chercheurs sur l'arthrite œuvraient en isolement et consultaient rarement les personnes atteintes d'arthrite. À l'époque, le petit groupe optimiste d'intervenants dans le domaine de l'arthrite – dirigé par La Société d'arthrite (LSA) – qui se réunissait pour étoffer les détails d'un réseau national rassemblant les intervenants dans le domaine de l'arthrite au Canada dans un but commun n'aurait pas pu imaginer l'organisme actuel.

Le Réseau canadien de l'arthrite (RCA) est financé par le programme des Réseaux de centres d'excellence, qui relève du gouvernement fédéral, pour exploiter l'excellence en recherche sur l'arthrite au Canada, protéger juridiquement et commercialiser les idées originales (c.-à-d. la propriété intellectuelle) engendrées par la recherche menée par ses membres et encourager les talents actuels et futurs en matière de recherche sur l'arthrite.

l'arthrite encourage la recherche sur l'arthrite

Le RCA fait d'importants progrès pour accomplir sa vision d'*un monde sans arthrite*. Il réussit à obtenir la participation à part entière des personnes atteintes d'arthrite en tant que partenaires dans le processus de recherche et à appuyer de multiples équipes de chercheurs en arthrite d'une multitude d'établissements et de disciplines qui collaborent ensemble, font des découvertes capitales et continuent d'élargir nos connaissances sur l'arthrite.

Nous espérons que ce document fournira un aperçu de la précieuse recherche financée conjointement par le RCA et ses organismes partenaires. La science évolue lentement, mais réalise chaque jour des progrès importants pour assembler les divers morceaux du casse-tête qu'est l'arthrite. La recherche sur l'arthrite a pour but ultime de **vous** aider.

« L'INTÉGRATION DU CONSEIL CONSULTATIF AUPRÈS DES CONSOMMATEURS À TOUS LES PALIERS DE LA PRISE DE DÉCISIONS CONSTITUE UNE INNOVATION QUI DEVRAIT INSPIRER LES AUTRES RÉSEAUX DE CENTRES D'EXCELLENCE. »

– Rapport des comités de sélection des Réseaux de centres d'excellence, juillet 2004

« LE RÉSEAU CANADIEN DE L'ARTHRITE DÉMONTRE SON LEADERSHIP ET FAIT PREUVE D'INNOVATION EN ASSURANT LA PARTICIPATION À PART ENTIÈRE DES CONSOMMATEURS À TOUS LES ASPECTS DE LA PRISE DE DÉCISIONS POUR LA RECHERCHE SUR L'ARTHRITE. »

– Jay Fiddler, coprésidente du Conseil consultatif auprès des consommateurs du RCA, 2004 à 2007

Arthrose



En 1999, le RCA a commencé à financer les projets méritoires de recherche collective axée sur trois domaines : arthrose, maladies articulaires inflammatoires et bioingénierie pour le rétablissement de la fonction articulaire (rétablissement des articulations malades).

Les initiatives et projets de recherche suivants ne représentent qu'une petite partie des travaux accomplis par les chercheurs financés par le RCA dans ces trois domaines. Le RCA est fier d'appuyer les chercheurs exceptionnels qui œuvrent dans le domaine de l'arthrite au Canada.

Bioingénierie

L'importance d'un sommeil réparateur

De nombreuses personnes atteintes d'arthrose ont de la difficulté à dormir la nuit et sont fatiguées pendant la journée sans toutefois être conscientes que ces états contribuent tous deux aux douleurs arthritiques. La D^{re} Gillian Hawker, chercheuse du RCA, et son équipe de l'hôpital Women's College Hospital à Toronto ont mené plusieurs études sur le sommeil et la fatigue chez les personnes atteintes d'arthrose.

Les évaluations sur la somnolence et le sommeil nocturne effectuées par les D^{rs} Hawker et Brian Murray avec l'aide de volontaires atteints d'arthrose suggèrent que les personnes atteintes d'arthrose peuvent être excessivement somnolentes pendant la journée sans toutefois être conscientes de la gravité du problème.

Un autre projet, mené par M^{me} Elizabeth Badley, Ph.D., directrice du Service communautaire de recherche et d'évaluation sur l'arthrite (ACREU), de concert avec la D^{re} Hawker et Denise Power, étudiante diplômée financée par le RCA, étudie le lien entre la douleur, la dépression, la fatigue et l'incapacité causée par l'arthrose.

De nombreux symptômes et mesures de la fatigue – par exemple, le manque d'énergie – chevauchent ceux de la dépression, ce qui signifie que l'équipe doit tenir compte de la nature multidimensionnelle de la fatigue pour déterminer si la douleur, la fatigue et la dépression représentent des états distincts ou combinés. Les résultats des deux projets amélioreront l'exactitude du traitement de ces symptômes qui ont d'énormes répercussions sur la qualité de vie.



M^{me} Elizabeth Badley, Ph.D.



La D^{re} Gillian Hawker

PROGRÈS ET RÉSULTATS DU RCA

➤ En mars 2006, le RCA avait déjà fourni de l'aide financière à 1 600 étudiants du premier cycle, étudiants diplômés et étudiants des cycles supérieurs, en plus de leur offrir l'occasion de travailler sur des projets financés par le RCA; 90 pour cent de ces étudiants poursuivent leur carrière en recherche sur l'arthrite, en médecine ou en médecine vétérinaire, tandis que 78 pour cent d'entre eux œuvrent toujours au Canada.



**La D^{re} Diane Lacaille et
M^{me} Monique Gignac, Ph.D.**



Le milieu de travail

Deux chercheuses du RCA étudient séparément les grandes questions liées à l'arthrite en milieu de travail. En tant que principale cause de l'incapacité de longue durée au Canada, l'arthrite a d'énormes répercussions sur l'économie qui se traduisent par un coût annuel de 3,4 milliards de dollars.

La D^{re} Diane Lacaille est rhumatologue, professeure adjointe à l'Université de la Colombie-Britannique et chercheuse à l'Arthritis Research Centre of Canada. Elle a mis sur pied un programme qui aide les personnes atteintes d'une forme d'arthrite inflammatoire à continuer de travailler. Des personnes atteintes d'arthrite ont participé à toutes les étapes de la mise au point et de l'essai pilote du programme. D'une durée de cinq semaines, ce dernier comportait des séances de groupe pour améliorer l'autogestion des problèmes au travail ainsi que des consultations avec un ergothérapeute et un conseiller en réadaptation professionnelle. Les résultats de l'essai pilote sont très prometteurs. On espère pouvoir lancer ce programme à l'échelle du Canada dès la fin de l'étude pilote.

M^{me} Monique Gignac, Ph.D., est chercheuse principale de l'ACREU au Toronto Western Research Institute et professeure agrégée au département des sciences de la santé publique à l'Université de Toronto. Elle étudie le stress lié aux maladies chroniques et à l'incapacité, de même que l'ajustement et l'adaptation à ces états. Sa recherche examine les aspects les plus difficiles et stressants du travail selon les personnes atteintes d'arthrite, ainsi que les milieux et comportements qui permettent à certaines personnes de gérer efficacement leur maladie au travail. Cette recherche est extrêmement importante pour les personnes atteintes d'arthrite craignant de perdre leur source de revenu qui, dans bien des cas, constitue un élément déterminant de l'identité.

Liens génétiques avec l'arthrose

Le génome humain compte environ 20 000 gènes. L'activité d'une partie de ces gènes change en présence d'arthrose, ce qui peut entraîner la destruction du cartilage des articulations.

À l'Université de Western Ontario, M. Frank Beier, Ph.D., chercheur du RCA, et ses collaborateurs effectuent des analyses détaillées de tous les gènes dans un modèle de recherche de l'arthrose et ont identifié plus de 1 000 gènes dont les activités sont modifiées par la maladie. Bon nombre de ces gènes n'avaient jamais été liés à l'arthrose jusqu'à présent. Les études en cours révéleront si les fonctions de ces gènes constituent des cibles appropriées pour la mise au point de nouveaux médicaments visant à prévenir, à freiner ou à renverser l'arthrose.



M. Frank Beier, Ph.D.

LE GÉNOME HUMAIN COMPTE ENVIRON 20 000 GÈNES.

PROGRÈS ET RÉSULTATS DU RCA

► Le RCA a participé à la mise au point d'un examen normalisé des genoux qui a été adopté par l'industrie, la Food and Drug Administration et l'initiative de recherche sur l'arthrose du National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases aux États-Unis.

PROGRÈS ET RÉSULTATS DU RCA

► Le RCA et La Société d'arthrite collaborent à un programme de formation qui a consacré plus de six millions de dollars à la formation de futurs chercheurs, ce qui permet au RCA de consacrer plus de fonds à d'autres projets.

L'arthrose se manifeste par plusieurs types de douleur

Y a-t-il une différence entre la douleur persistante et la douleur causée par le mouvement dans l'arthrose? C'est la question qu'étudie l'équipe œuvrant dans le laboratoire du M. James Henry, Ph.D., à l'Université McMaster de Hamilton.

À l'aide de modèles de recherche de l'arthrose, le laboratoire du M. Henry étudie les changements touchant les neurones sensoriels (cellules du système nerveux) de la colonne vertébrale qui transmettent les impulsions nerveuses des articulations lorsque les terminaisons nerveuses des tissus, appelés récepteurs sensoriels, sont stimulées. Ces changements du traitement sensoriel de la moelle épinière sont liés à certains types de douleur chronique. Le mouvement répétitif des articulations dans les modèles de recherche augmente l'activité de ces neurones, ce qui suggère l'existence d'un lien avec la douleur ressentie par les personnes atteintes d'arthrose.

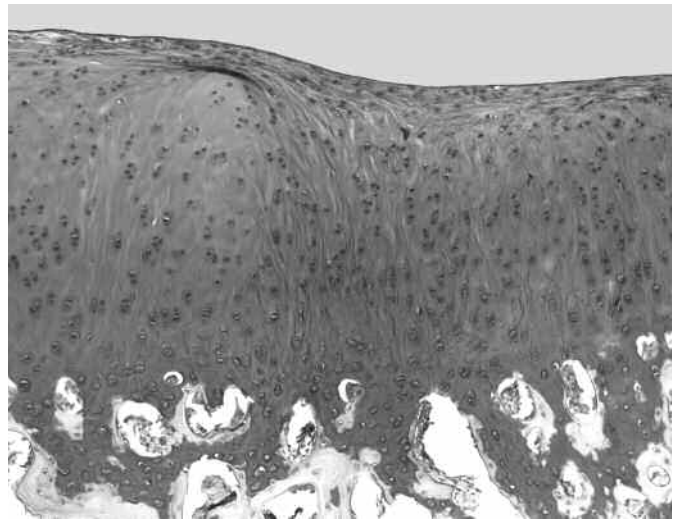
L'équipe du M. Henry a découvert qu'il existe des différences entre les neurones initiateurs de la douleur dans la colonne vertébrale chez les modèles malades et les modèles en santé, ce qui signifie que la douleur persistante et la douleur causée par le mouvement pourraient nécessiter des traitements distincts. La recherche dans ce domaine pourrait mener à la mise au point de traitements plus précis et plus efficaces contre la douleur.



L'équipe de recherche du M. James Henry, Ph.D., (en avant, au milieu)

Une nouvelle technologie prometteuse est en cours d'élaboration

BST-CarGel^{MD}, qui fait actuellement l'objet d'essais cliniques, est une préparation de polymère qui, une fois combinée au sang du patient, peut être injectée dans le cartilage endommagé pour en stimuler la croissance et la réparation. Les propriétés de ce mélange polymère/sang sont uniques : il adhère aux os et au cartilage pour former un caillot solide et stable, qui agit comme un échafaudage sur lequel viennent se greffer les cellules de la moelle osseuse pour guider la réparation du cartilage. Ce produit a été mis au point par une équipe de chercheurs du RCA dirigée par M. Mike Buschmann, Ph.D., et M^{me} Caroline Hoemann, Ph.D., de l'École Polytechnique de Montréal, de concert avec le D^r Mark Hurtig, médecin vétérinaire de Guelph et M.



Réparation du cartilage d'un mouton adulte six mois après un traitement à BST-CarGel^{MD}, au-dessus d'un lit osseux au remodelage actif (Hoemann et al, *Journal of Bone and Joint Surgery*, 87, p. 2671-2686, 2005).

BST-CARCEL^{MD} ADHÈRE AUX OS ET AU CARTILAGE POUR FORMER UN CAILOT SOLIDE ET STABLE, QUI AGIT COMME UN ÉCHAFAUDAGE POUR GUIDER LA RÉPARATION DU CARTILAGE.

Marc McKee, Ph.D., de l'Université McGill.

Le fabricant de BST-CarGel^{MD} – soit la société biomédicale BioSyntech, sise à Laval – mène actuellement un essai clinique qui a été approuvé à l'automne 2005 par Santé Canada. Ce dispositif médical semble extrêmement prometteur pour la réparation complète des cartilages endommagés.

PROGRÈS ET RÉSULTATS DU RCA

► Le RCA a établi un programme de perfectionnement professionnel qui offre une formation en rotation à l'échelle provinciale, nationale et internationale à l'intention des étudiants diplômés, boursiers doctoraux et nouveaux chercheurs indépendants.



Le D^r Tassos Anastassiades, Ph.D.

Une découverte de conception canadienne insuffle de l'espoir

Le D^r Tassos Anastassiades, Ph.D., de l'Université Queen's, a découvert une nouvelle classe de composés synthétiques dérivée de la modification chimique d'une molécule appelée *glucosamine* (la glucosamine est un médicament d'origine naturelle couramment employé contre l'arthrite). Avec l'aide et les conseils du RCA, des brevets ont été octroyés pour protéger ces composés et faciliter leur exploitation commerciale. Le principal composé, Anabu^{MC}, a fait preuve de bienfaits exceptionnels au chapitre de la préservation du cartilage et des os dans des modèles de recherche de l'arthrite inflammatoire et de l'ostéoporose. Anabu^{MC} a un métabolisme différent de celui de la glucosamine et semble présenter une grande innocuité, même à fortes doses. Une grande société vétérinaire a obtenu l'autorisation de commercialiser Anabu^{MC}, et le D^r Anastassiades s'attend au lancement imminent du produit. Avec l'assistance du RCA, il explore les possibilités de partenariat avec l'industrie en vue de l'usage d'Anabu^{MC} chez les êtres humains.

PROGRÈS ET RÉSULTATS DU RCA

► Le RCA a contribué au succès et à la reconnaissance des sociétés biotechnologiques canadiennes (notamment, Anacoti, BioSyntech, Corgene, Ellipsis, IBEX et Transition Therapeutics).

PROGRÈS ET RÉSULTATS DU RCA

► Le RCA a financé 69 projets pluri-institutionnels jusqu'en 2006.



Les coprésidents de la Bioingénierie pour le rétablissement de la fonction articulaire au RCA : M. Mike Buschmann, Ph.D., la D^{re} Rita Kandel et M. Michael Underhill, Ph.D.

Une solution de rechange solide au remplacement des articulations

On traite habituellement les articulations endommagées des genoux et des hanches en les remplaçant par des implants artificiels qui jumellent métal et plastique. Cette opération n'est effectuée que sur les articulations extrêmement endommagées et, malheureusement, les implants se détériorent au fur et à mesure que leurs matériaux se dégradent.

Pour aider les gens à demeurer actifs tout au long de leur vie, la D^{re} Rita Kandel et son équipe de l'hôpital Mount Sinai à Toronto – en collaboration avec M. Robert Pilliar, Ph.D., de l'Université de Toronto, M. Marc Grynepas, Ph.D., de l'hôpital Mount Sinai, et le D^r Mark Hurtig de l'Université

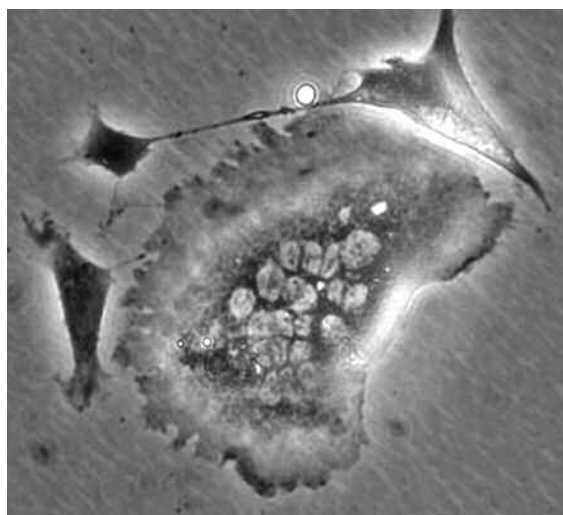
LA D^{RE} RITA KANDEL A MIS AU POINT UNE SOLUTION DE RECHANGE AU REMPLACEMENT DES ARTICULATIONS À L'AIDE D'UN CARTILAGE CRÉÉ EN LABORATOIRE QUI EST IMPLANTÉ À LA SURFACE D'UN NOUVEAU BIOMATÉRIAU POREUX.

de Guelph – ont mis au point une solution de rechange au remplacement de l'articulation par un implant synthétique. Ce processus consiste à créer un cartilage en laboratoire puis à l'implanter à la surface d'un nouveau matériau afin de réparer un défaut de surface et de remplacer la partie endommagée de l'articulation. Après l'implantation, les os croissent dans les pores du matériau pour fixer l'implant en place. Au fil du temps, le matériau implanté se dégrade et est remplacé par les os qui se

fusionnent avec le cartilage sus-jacent pour régénérer complètement la partie endommagée de l'articulation. On peut modifier cette approche pour implanter une articulation biologique, plutôt qu'un implant artificiel ou synthétique.

Cette découverte permettra de traiter plus tôt les articulations endommagées pour soulager la douleur associée à la dégénération progressive de l'articulation et de retarder, voire d'éviter la chirurgie ou la prise de médicaments.

Une découverte importante sur les os pour les personnes atteintes de polyarthrite rhumatoïde



Ostéoclaste vivant (cellule responsable de la destruction osseuse) vu au microscope.

Les chercheurs savent depuis plus de 100 ans que l'acidité de l'organisme détruit le squelette mais n'avaient jamais, jusqu'à présent, compris le mécanisme à l'origine de ce phénomène. Une équipe de chercheurs du RCA œuvrant à l'Université de Western Ontario a percé cette énigme grâce à l'observation avisée de M^{me} Svetlana Komarova, Ph.D., (maintenant à l'Université McGill). En collaboration avec le D^r Jeff Dixon, Ph.D., M. Stephen Sims, Ph.D., et M. Alexey Pereverzev, Ph.D., ainsi que

Jonathan Shum, étudiant de la faculté de dentisterie effectuant un stage d'été, l'équipe a fait deux découvertes importantes dont les sociétés pharmaceutiques et biotechnologiques peuvent maintenant tirer parti pour mettre au point de nouveaux traitements. Ces nouveaux traitements permettraient d'empêcher l'activation des ostéoclastes (cellules responsables de la destruction osseuse) et la perte osseuse qui résulte de l'acidose (quantité excessive d'acide dans les liquides ou tissus organiques) sans nuire aux ostéoclastes qui contribuent au remodelage osseux sain et normal. Voilà une percée très importante pour les personnes atteintes d'une maladie articulaire inflammatoire, où l'inflammation des articulations entraîne une augmentation de l'acidité et une perte osseuse dans la zone atteinte.

PROGRÈS ET RÉSULTATS DU RCA

► Le RCA a obtenu deux licences, octroyé 20 brevets et droits d'auteur, signé 27 ententes de confidentialité, rédigé 52 déclarations d'invention, créé six sociétés essaimées et aidé 11 sociétés biotechnologiques canadiennes en matière de développement et de validation de produits.



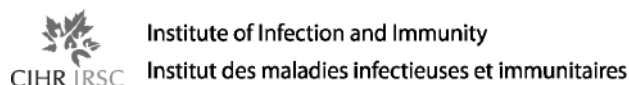
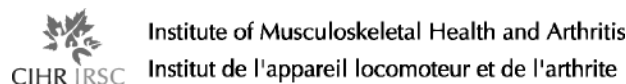
Le Dr Alan Rosenberg

Une recherche innovatrice pour les enfants canadiens

Au Canada, un enfant de moins de 16 ans sur 1 000 souffre d'arthrite juvénile idiopathique (AJI), une maladie articulaire inflammatoire douloureuse qui compte parmi les affections chroniques les plus courantes et les plus invalidantes chez les bébés, les tout-petits et les enfants. Le RCA appuie depuis longtemps les nouvelles recherches dans le domaine de l'AJI. Une initiative clé du RCA et de ses partenaires a été l'octroi, en 2006, d'un fonds de recherche de plus de 1,1 million de dollars au Dr Alan Rosenberg, de l'Université de la Saskatchewan, et à son « groupe extraordinaire de chercheurs canadiens ». L'équipe reçoit des fonds pour étudier comment l'interaction des gènes, du milieu et du mode de vie aux premiers stades de la maladie peut faciliter la prédiction des conséquences de l'AJI, comme les lésions articulaires et la diminution de la qualité de vie. L'AJI était conçue autrefois comme une forme juvénile de la polyarthrite rhumatoïde touchant l'adulte. Or, on considère maintenant que l'AJI est une maladie en soi, d'où l'importance croissante de la recherche dans ce domaine. Les causes de l'AJI étant inconnues, les réponses que ces travaux permettront d'obtenir sont attendues avec impatience, car elles pourraient nous aider à trouver un remède ou des moyens de prévention.

L'ÉQUIPE REÇOIT DES FONDS POUR ÉTUDIER COMMENT L'INTERACTION DES GÈNES, DU MILIEU ET DU MODE DE VIE AUX PREMIERS STADES DE LA MALADIE PEUT FACILITER LA PRÉDICTION DES CONSÉQUENCES DE L'AJI, COMME LES LÉSIONS ARTICULAIRES ET LA DIMINUTION DE LA QUALITÉ DE VIE.

Partenaires du RCA en recherche sur l'AJI



ÉVALUER L'INNOCUITÉ ET L'EFFICACITÉ DES NOUVEAUX TRAITEMENTS POUR L'ARTHRITE AU CANADA

LE Consortium canadien de recherche en rhumatologie (CCRR) a été fondé en novembre 2003, avec l'appui et le financement du Réseau canadien de l'arthrite pour créer une branche d'essais cliniques au sein du programme de recherche du Réseau. Le CCRR a été constitué en réseau sans but lucratif avec la mission d'élargir l'ampleur et la portée de la recherche clinique sur l'arthrite au Canada et d'améliorer l'accès aux nouveaux traitements pour les Canadiens atteints d'arthrite. Le CCRR, qui se vouait d'abord uniquement à la polyarthrite rhumatoïde, a élargi son mandat en 2006 pour inclure la polyarthrite psoriasique, la spondylarthrite ankylosante et l'arthrose dans son répertoire d'essais cliniques. Comme le CCRR se penche sur les types d'arthrite les plus courants, il joue un rôle encore plus important

auprès des Canadiens atteints de différentes formes de cette maladie et offre des services encore plus attrayants aux sociétés pharmaceutiques et biotechnologiques qui veulent mettre à l'essai de nouveaux traitements visant divers types d'arthrite.



Canadian Rheumatology | Consortium canadien de
Research Consortium | recherche en rhumatologie

PROGRÈS ET RÉSULTATS DU RCA

► Le CCRR compte maintenant parmi ses membres 58 rhumatologues issus des milieux communautaires et universitaires. Depuis sa fondation, le CCRR a lancé 34 essais cliniques pour évaluer 26 nouveaux traitements visant notamment la polyarthrite rhumatoïde. Le CCRR a récemment mené son premier essai clinique en vue d'évaluer l'utilisation d'un médicament modificateur de la maladie pour l'arthrose.

FORMATION DES FUTURS LEADERS DE LA RECHERCHE SUR L'ARTHRITE

L'une des priorités du RCA est d'appuyer la formation et l'éducation des futurs chercheurs et leaders de la recherche sur l'arthrite au Canada. Un autre objectif clé du Réseau est d'encourager les étudiants à vouer leur carrière au domaine de l'arthrite. C'est pourquoi le RCA a lancé un programme d'études d'été qui invite les étudiants des professions médicales et paramédicales – notamment, les soins infirmiers, la physiothérapie et la dentisterie – à se lancer dans la recherche sur l'arthrite. Le groupe de bénévoles dévoués qui forment le Comité de l'éducation et de la formation du RCA veillent à ce que la stratégie de formation du Réseau réponde aux besoins des stagiaires et du milieu de la recherche, tant dans les universités qu'au sein du secteur privé.

La Société d'arthrite souligne également l'importance d'appuyer les stagiaires en versant chaque année 500 000 \$ au programme de formation du RCA depuis la fondation du Réseau. Le RCA est extrêmement reconnaissant de l'appui offert par La Société d'arthrite sous forme de fonds aux étudiants diplômés et chercheurs boursiers qui veulent obtenir de l'expérience en science fondamentale, en recherche clinique, en services et développement de produits et en partenariats avec des entreprises. Les entreprises, les gouvernements fédéral et provinciaux, les universités et les instituts de recherche versent des fonds en contrepartie dans le cadre d'un programme de formation d'un million de dollars qui



(de gauche à droite) M^{me} Caroline Hoemann, Ph.D., chercheuse du RCA, supervise M^{me} Catherine Marchand, Ph.D., stagiaire du RCA.

visé à attirer, à former et à aider les futurs chercheurs et fournisseurs de soins de santé à établir leur carrière dans le domaine de l'arthrite au Canada.

LES PERSONNES ATTEINTES D'ARTHRITE PRENNENT LA PAROLE AU RCA

Les consommateurs (patients avertis) sont représentés au sein du RCA par le biais du Conseil consultatif auprès des consommateurs (CCC). Le CCC est un groupe national de bénévoles composé de personnes averties qui vivent avec différents types d'arthrite et représentent chacune des provinces ainsi que le Nord du Canada et les membres des Premières nations. Ce groupe joue un rôle intégral et stratégiquement essentiel dans la structure d'exploitation du RCA et participe à part entière à toutes les activités du RCA en matière de politiques et de prise de décisions.

Grâce à cet engagement envers la collaboration avec les consommateurs, le RCA demeure à l'écoute des besoins des personnes vivant avec l'arthrite et garantit que son travail est toujours adapté à ces derniers. Entre autres bienfaits, ce modèle permet aux chercheurs, aux professionnels de la santé et aux décideurs de connaître le point de vue, si souvent ignoré, des consommateurs au sujet de leur travail. Les membres du CCC collaborent directement avec les chercheurs du RCA et participent aux activités de financement de la recherche. D'autre part, la participation des consommateurs aide à cerner les questions et à en établir les priorités, à empêcher la marginalisation des

groupes et populations vulnérables, à mettre au point des indicateurs réalistes pour les résultats et à communiquer les résultats de la recherche et du développement à un plus vaste auditoire.

Pour en savoir plus au sujet du Conseil consultatif auprès des consommateurs du RCA, visitez www.arthritisnetwork.ca ou composez le 416-586-4770.



À partir de gauche, Anne Fouillard et Diane Gerhard, coprésidentes du Conseil consultatif auprès des consommateurs du RCA

PROGRÈS ET RÉSULTATS DU RCA

➤ En réponse aux demandes du Conseil consultatif auprès des consommateurs, le RCA a fait de la fatigue une priorité dans la recherche en l'incluant, au même titre que la douleur, dans ses initiatives de recherche et en organisant un atelier sur la douleur et l'arthrite. Cet atelier a donné naissance à trois livres blancs, dont l'un fournit le point de vue éclairé des consommateurs.



Le RCA et ses membres peuvent retirer une grande fierté de leur travail, mais notre œuvre importante est loin d'être terminée. Nous nous engageons à financer et à faciliter la recherche prometteuse sur l'arthrite, à encourager les collaborations, les partenariats et l'échange de renseignements entre les intervenants dans le domaine de l'arthrite, ainsi qu'à protéger et à commercialiser la propriété intellectuelle dont les Canadiens bénéficieront aujourd'hui comme demain.

Pour en savoir plus au sujet du Réseau canadien de l'arthrite, visitez le www.arthritisnetwork.ca ou composez le 416-586-4770.



Le programme des Réseaux de centres d'excellence (RCE) est un programme fédéral qui est administré conjointement par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, les Instituts de recherche en santé du Canada et le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, en collaboration avec Industrie Canada. Les RCE sont des partenariats uniques, multidisciplinaires et nationaux entre les universités, l'industrie, le gouvernement et les organismes sans but lucratif qui visent à retirer de la recherche et de la capacité d'entreprise canadiennes des bienfaits économiques, médicaux et sociaux pour tous les Canadiens.

.....



CANADIAN | LE RÉSEAU
ARTHRITIS | CANADIEN
NETWORK | DE L'ARTHRITE

Canadian Arthritis Network
Le Réseau Canadien de L'Arthrite
522, avenue University
Bureau 1002
Toronto (Ontario)
Canada M5G 1W7
Courriel : can@arthritisnetwork.ca
www.arthritisnetwork.ca