

RETOMBÉES EN MOUVEMENT

VOTRE LEADERSHIP EN ACTION

Été/Automne 2022



COMBATTRE LE FEU DE L'ARTHRITE PAR LE POUVOIR DE L'INNOVATION

Q et R avec Trish Barbato, présidente et chef de la direction

La Société de l'arthrite souhaite découvrir, débloquer et découpler des solutions novatrices pour transformer les vies. Nous avons discuté avec Trish Barbato pour en apprendre davantage sur cette approche audacieuse axée sur le changement.



Q. Pourquoi l'innovation est-elle importante pour la Société de l'arthrite?

Nous avons une maladie à éradiquer. Avec les changements rapides dans les soins de santé auxquels s'ajoute l'augmentation spectaculaire prévue pour

le nombre de diagnostics d'arthrite au cours des 20 prochaines années, la prudence n'est plus une option. Nous devons ouvrir notre pensée, ce qui signifie qu'il faut investir dans l'innovation en matière d'arthrite.

Q. Parlez-nous des trois volets de votre stratégie d'innovation. Nous avons créé les subventions Stimuler la recherche afin d'inspirer des recherches de pointe. Les projets à risque élevé que nous soutenons ne déboucheront pas tous sur une réussite, mais même si un seul sur dix engendre un changement, le jeu en vaut la chandelle.

Avec notre volet Retombées sociales, nous espérons élargir l'accès au dépistage de la dysplasie de la hanche pour les enfants de partout au Canada. Si la dysplasie de la hanche est traitée de manière précoce, les risques de développer de l'arthrose plus tard dans la vie sont grandement réduits.

Nous avons créé les prix Idéateur de la Société de l'arthrite afin de découvrir des entrepreneurs qui font un travail novateur et dont le monde ignore l'existence. Nous voulons mettre à jour des technologies et des produits nouveaux qui, une fois concrétisés, pourront aider les personnes atteintes d'arthrite. Nous avons reçu 21 candidatures pour la première année! (Tournez la page pour voir les lauréats.)

Q. Pourquoi les donateurs devraient-ils soutenir l'innovation?

Parce que les retombées sont directes. Le feu de l'arthrite ne peut plus être ignoré. Tout ce que nous faisons et soutenons avec vos dons fera une différence dans les vies des personnes vivant avec l'arthrite, aujourd'hui et à l'avenir. Vous devriez être fier d'investir dans l'innovation parce que vous en tirez quelque chose en retour. 😊

« Nous avons une maladie à éradiquer. L'innovation nous aidera à y arriver. »

— TRISH BARBATO

À L'INTÉRIEUR

Lauréats des prix Idéateur de la Société de l'arthrite.....	2
Histoires inspirantes	3
Profil de chercheur.....	4
Guide de gestion de la douleur liée à l'arthrite ...	4



Rencontrez les premiers lauréats des prix Idéateur de la Société de l'arthrite

Les prix Idéateur de la Société de l'arthrite ont été créés pour découvrir de nouveaux produits, de nouvelles idées et technologies qui changeront l'avenir de la gestion et des soins de l'arthrite. Les quatre lauréats suivants ont reçu une subvention de 50 000 \$ pour faire avancer leurs idées afin que davantage de gens en profitent.

Une application qui facilite la prise en charge des soins

OPERAS est un programme basé sur une application qui recueille des informations où que vous soyez, afin de fournir des tendances sur les symptômes, l'activité de la maladie et les traitements. Les personnes atteintes d'arthrite peuvent effectuer le suivi de leurs médicaments, créer des plans d'action, recueillir et afficher les données sur leur activité physique. « Tout cela permet de dresser un tableau détaillé pour aider les utilisateurs à vivre une vie saine et sans douleur », de dire la créatrice d'OPERAS, Linda Li. La subvention qui accompagne le prix Idéateur de la Société de l'arthrite permettra de rendre OPERAS accessible à davantage de gens.

Un outil de diagnostic révolutionnaire pour l'arthrose du genou

KneekG est un outil dynamique qui examine les marqueurs biomécaniques lorsque le genou est en mouvement, ce qui permet d'élaborer des plans de traitement personnalisés. « C'est comme l'électrocardiogramme du cœur, mais pour le genou. Il informe directement le médecin de ce qui se passe dans le genou et de ce qui doit être traité », affirme Michelle Laflamme, chef de la direction d'Emovi qui produit

KneekG. La subvention qui accompagne le prix Idéateur de la Société de l'arthrite permettra d'offrir KneekG dans 500 centres de santé au Canada.

Des semelles intelligentes qui peuvent faciliter votre réadaptation

PROVA Innovations propose un système de réadaptation pour les personnes atteintes d'arthrose du genou ou de la hanche à un stade précoce ou intermédiaire. Les semelles spécialement conçues pour les souliers d'une personne agissent comme un laboratoire portatif de la marche et comme entraîneur virtuel mobile. « Notre approche novatrice fonctionne en temps réel, en dehors de la clinique, que le patient marche, court ou monte un escalier », explique Matthew Rosato, fondateur de PROVA Innovations. La subvention qui accompagne le prix Idéateur de la Société de l'arthrite permettra d'offrir ces semelles intelligentes à davantage de personnes.

Lauréat du prix Choix du public : Guided Hands

Guided Hands est un appareil fonctionnel qui permet de guider les mouvements de la main afin de permettre aux personnes à mobilité réduite d'écrire, de dessiner et d'accéder à la technologie. Lianna Genovese, directrice générale de ImaginAble Solutions qui produit Guided Hands, dit : « Notre mission est d'améliorer la qualité de vie. La subvention qui accompagne ce prix permettra à davantage de personnes atteintes d'arthrite d'avoir ces appareils novateurs entre les mains. » 🍷



Le programme des prix Idéateur de la Société de l'arthrite vise à trouver des solutions novatrices pour combattre le feu de l'arthrite. Votre généreux soutien le rend possible.

Audrie Cossar a toujours été une combattante

« Certains jours sont mieux que d'autres, mais la douleur est toujours présente. Il faut juste continuer à se battre. »



Aujourd'hui âgée de 86 ans, Audrie Cossar vit avec l'arthrose et la fibromyalgie depuis le début de sa trentaine. Mère de quatre enfants en bas âge au moment de son diagnostic, Audrie a senti qu'elle devait choisir parmi les activités qu'elle pouvait faire. « Je devais programmer ma journée pour pouvoir continuer à avancer », dit-elle.

Grandir rapidement en raison de l'arthrite

Audrie n'est pas étrangère aux défis de la vie avec l'arthrite. Elle n'avait que trois ans lorsque sa mère Jean a reçu un diagnostic de polyarthrite rhumatoïde, qu'on appelait « bursite prérotulienne » à l'époque. « Les genoux de ma mère étaient enflés et elle pouvait à peine marcher », explique Audrie. « Je devais aider autant que je pouvais. » Audrie se souvient qu'elle aidait avec les emplettes même avant de savoir lire – sa mère dessinait les magasins où elle voulait qu'Audrie se rende.



Jean, la mère d'Audrie

« Au fil des ans, l'arthrite s'en est prise au reste de son corps de diverses manières et la maladie n'est jamais partie.

Ma mère a connu la douleur pendant toute sa vie », de dire Audrie.

Trois générations d'arthrite

Deux des quatre enfants d'Audrie sont atteints d'arthrite. Son dernier fils est atteint de spondylarthrite ankylosante et sa fille cadette est atteinte de polyarthrite rhumatoïde. « La maladie l'a vraiment ralentie », dit Audrie. « Elle avait une entreprise florissante de décoration de gâteaux, mais elle a été contrainte de la fermer en raison de son arthrite. Appuyer sur les sacs de glaçage était devenu trop douloureux. »

Trois générations de soutien

Audrie et sa mère ont toutes deux reçu du soutien de la Société de l'arthrite au fil des ans. D'ailleurs, Audrie et sa fille ont abondamment utilisé nos ressources en ligne et nos webinaires, particulièrement pendant la pandémie. En guise de remerciement pour le soutien que sa famille et elle ont reçu, Audrie est devenue une donatrice de la Société de l'arthrite il y a plus de 20 ans. « De nombreuses familles comme la nôtre sont aussi touchées par l'arthrite. Je veux aider et m'assurer que ce soutien est toujours présent pour elles », dit-elle.

Audrie espère aussi que ses dons aideront à faire avancer la recherche qui mènera aux meilleurs traitements afin que ses six petits-enfants et ses 13 arrière-petits-enfants n'aient pas à mener le même combat. « Il faut que les chercheurs continuent de travailler sur l'arthrite si nous voulons y mettre fin une fois pour toutes. » 🍷



PROFIL DE CHERCHEUR

Un pas de plus vers la guérison des douleurs dorsales liées à l'arthrose : Lisbet Haglund, Ph. D.

Depuis que nous vous avons présenté Lisbet Haglund, Ph. D., son équipe et elle ont fait d'intéressants progrès grâce à votre soutien exemplaire.

Le problème : La lombalgie chronique est fréquente chez les personnes atteintes d'arthrose. L'arthrose dans le dos peut se développer lorsque les disques intervertébraux – les disques entre les vertèbres de la colonne – se dégènèrent.

La recherche : Lorsque les cellules des disques intervertébraux ont terminé leur croissance et leur multiplication, mais qu'elles ne sont pas mortes, elles sont qualifiées de sénescents. Lisbet Haglund, Ph. D. et son équipe de l'Université McGill étudient les manières de tuer les cellules sénescents des disques intervertébraux à l'aide de nouvelles thérapies.

La découverte : Les chercheurs ont prouvé que deux nouvelles thérapies, appelées RG7112 et O-vanilline, peuvent tuer les cellules sénescents des disques intervertébraux. Les médicaments réduisent efficacement l'inflammation et la dégénérescence dans les échantillons de disques intervertébraux provenant de patients subissant une opération au dos. Les thérapies ont aussi prouvé leur efficacité pour réduire la douleur chez un modèle animal.

La recherche de madame Haglund pourrait révolutionner les traitements de la lombalgie et apporter un soulagement à des millions de personnes du monde entier. Grâce à votre soutien, nous nous approchons de la découverte d'un remède aux douleurs dorsales liées à l'arthrose. 😊

Votre soutien a aidé à faire avancer cette recherche

L'an dernier, nous avons fait appel à nos généreux donateurs pour qu'ils fassent un don spécial afin de soutenir la recherche qui change des vies comme celle de Lisbet Haglund, Ph. D. Nous sommes heureux de vous informer que vous nous avez aidés à amasser 50 000 \$ pour financer la recherche essentielle sur l'arthrite.

NOUVEAU : Guide de gestion de la douleur liée à l'arthrite

Grâce à votre soutien, nous avons dernièrement lancé notre nouveau Guide de gestion de la douleur liée à l'arthrite. Vous y trouverez toutes sortes d'articles et de vidéos utiles, allant de la compréhension de la douleur aux outils de prise en charge personnelle de la douleur en passant par les groupes de soutien régionaux et les cliniques. **Apprenez-en davantage au arthrite.ca/douleur**

Donnez aujourd'hui pour éteindre le feu de l'arthrite



Donner est facile :

Par téléphone : 1 800 321-1433

En ligne : arthrite.ca/donnermaintenant

Par la poste : Retournez le formulaire dans l'enveloppe affranchie ci-jointe

MERCI pour votre générosité et votre partenariat inspirants.