



MISE À JOUR DU PROGRAMME 2018-2019

Le point sur la Chaire de recherche en chirurgie orthopédique régénératrice

Lorsque nous avons lancé notre campagne de 3 millions de dollars afin de recueillir des fonds pour une chaire de recherche en chirurgie orthopédique régénératrice, nous y avons vu une excellente occasion de tirer profit de l'exceptionnelle expertise en chirurgie de notre Division de chirurgie orthopédique et de notre Programme de médecine régénératrice de renommée internationale. Nous avons envisagé un poste axé sur la recherche scientifique fondamentale à l'échelle cellulaire afin de déterminer la capacité de l'os à se réparer, à se restaurer et à se régénérer, ainsi que sur la recherche sur les cellules souches qui nous aidera un jour à accélérer le rétablissement après une blessure traumatique, à retarder ou à arrêter l'arthrite et à préserver les articulations.

Nos médecins croient tellement en la valeur de cette recherche que les membres de la Division de chirurgie orthopédique ont collectivement offert une contribution de 1 million de dollars en guise de coup d'envoi à nos efforts de collecte de fonds.

À présent, nous avons le plaisir de vous informer que, grâce à votre soutien supplémentaire, nous avons amassé plus de 2,2 millions de dollars pour cette chaire de recherche. C'est grâce à vos dons que nous sommes si près d'atteindre notre objectif de financement pour ce programme de recherche sans précédent en chirurgie orthopédique régénératrice.

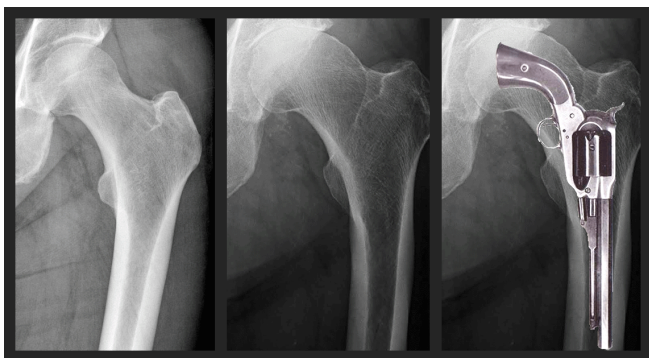
En fait, nous y sommes si près que nous avons réussi à recruter le Dr Daniel Coutu, expert renommé en cellules souches osseuses qui vient de Suisse et qui a pris ses fonctions le 1er juin dernier. Il a récemment mis au point des méthodes d'imagerie multidimensionnelles uniques qui permettront d'étudier n'importe quel tissu, y compris les tissus osseux et médullaires. Le Dr Coutu dit qu'à l'aide de ces techniques exclusives il s'attend à ce que ses travaux jettent un éclairage nouveau sur la physiologie des cellules souches lorsque la santé est bonne et en cas de maladie au cours du vieillissement. Cela permettra de concevoir de nouveaux traitements pour soulager la douleur et la souffrance des patients atteints de maladies chroniques telles que l'arthrose, la polyarthrite rhumatoïde et l'ostéoporose. Il s'attend également à ce que ses recherches lui en apprennent davantage sur la théorie du vieillissement des cellules souches dans le but ultime d'améliorer la qualité de vie de notre population vieillissante.

Ainsi, même si notre objectif reste de combler le déficit de financement de cette chaire de recherche, la Division de chirurgie orthopédique continue de faire des progrès sur d'autres fronts, en apportant de nouvelles approches et des traitements innovants à notre région, garantissant ainsi à nos patients des soins de calibre mondial par nos médecins de renommée internationale.

« C'est un grand plaisir pour moi de me joindre à L'Hôpital d'Ottawa, siège de la communauté canadienne de recherche sur les cellules souches, a déclaré le Dr Coutu. Je crois fermement que c'est le meilleur endroit au Canada pour interagir avec des biologistes des cellules souches, des spécialistes en médecine régénératrice et des cliniciens afin d'aider à proposer de nouvelles thérapies basées sur les cellules souches à la clinique et de répondre aux besoins médicaux non satisfaits. »



Recherche lauréate d'un prix



En mars de cette année, le Dr Paul E. Beaulé, chef de la Division de chirurgie orthopédique de L'Hôpital d'Ottawa, a reçu le prix Kappa Delta Elizabeth Winston Lanier 2018 pour ses recherches sur les origines du conflit came (déformation en crosse de pistolet) et la manière dont cela peut entraîner une dégénérescence de la hanche. Le conflit came correspond à une pathologie où la tête fémorale, qui fait partie de l'articulation de la hanche, est difforme et ressemble à une crosse de pistolet sur les radiographies. Ce corpus de recherches a nécessité une grande équipe multidisciplinaire et coordonnée de chercheurs, plusieurs cohortes de patients et plus d'une décennie.

Souvent appelés *prix Nobel de recherche en orthopédie*, les prix Kappa Delta sont remis aux chercheurs qui font des découvertes majeures dans le cadre de nombreuses avancées dominantes en orthopédie. Le prix reconnaît en particulier les énormes avantages et le potentiel de collaboration avec des chercheurs en sciences fondamentales et d'autres cliniciens, dans une gamme de domaines incluant la biomécanique, la cinématique et l'imagerie médicale.

« Cette recherche sert à définir un profil de risque pour que l'on arrive un jour offrir aux patients des programmes de traitement chirurgical et physique qui leur épargnent l'aggravation de la douleur et la perte de mobilité de la hanche, tout en leur permettant de garder cette dernière en bonne santé », explique le Dr Beaulé.



Première greffe de ménisque dans l'Est de l'Ontario

Le Dr Michael Pickell, membre de notre Division de chirurgie orthopédique, et son équipe ont réalisé la première greffe de ménisque dans l'Est de l'Ontario en mars dernier. Une greffe de ménisque consiste à remplacer le cartilage usé ou endommagé de l'articulation du genou par un nouveau ménisque prélevé sur le cadavre d'un donneur dans le but de reconstituer l'anatomie normale du genou. Une greffe de ménisque simple nécessite une intervention chirurgicale d'environ deux heures, et c'est l'une des interventions les plus techniques de la médecine sportive. Une greffe réussie permet à un patient auparavant actif d'être libéré de la douleur et de reprendre son activité sportive au bout de cinq à six mois environ.

Seuls quelques centres pratiquent cette procédure innovante au Canada, et le Dr Pickell a eu le plaisir d'apporter son expertise de la technique à L'Hôpital d'Ottawa. Tout nouveau membre de l'équipe de chirurgie orthopédique, le Dr Pickell s'est joint à L'Hôpital d'Ottawa à l'automne 2017, après avoir terminé une formation postdoctorale en médecine sportive au Hospital for Joint Diseases de l'Université de New York.

« L'Hôpital d'Ottawa est un centre d'enseignement, un centre universitaire et un centre de soins tertiaires. D'ailleurs, ce traitement fait partie des nouveaux traitements de pointe auxquels les personnes présentant des symptômes peuvent avoir accès pour prévenir l'arthrite à l'avenir. C'est une option que tout grand centre universitaire devrait avoir », explique le Dr Pickell.



https://www.youtube.com/watch?v=O_j6HjL3Qa0

3,6 jours en 2013-2014 à 1,8 jour aujourd'hui. Il en est de même pour le remplacement de hanche ordinaire en soins ambulatoires.

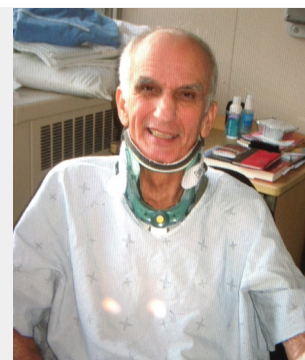
Disponible ici depuis plus de dix ans, cet équipement a fait de nous l'un des trois centres au Canada à y avoir accès. Nous avons récemment acquis une deuxième table pour aider à réparer les fractures de la hanche. Depuis 2015, plus de 300 interventions par an ont été effectuées sur ces tables, dont 60 % de nos arthroplasties de la hanche.

Histoire de patient – Plusieurs mois après une infection dévastatrice à la colonne vertébrale, Al Strynadka s'en tire bien

À la fin de 2012, Al Strynadka a eu un abcès après une chirurgie dentaire ordinaire. Des antibiotiques lui ont été prescrits, mais il a rapidement eu des maux de dos intenses. Peu avant Noël, Al a fait une crise de délire, puis il est tombé. Il était avec sa femme, Sherry, à l'hôpital communautaire lorsqu'il est tombé dans le coma. Les médecins ont annoncé qu'Al avait une méningite à la colonne vertébrale et qu'il n'y survivrait pas.

Sherry a insisté pour que son époux soit transféré à L'Hôpital d'Ottawa pour un deuxième avis. Ici, sous les soins du Dr Stephen Kingwell, chirurgien orthopédique, on a découvert que l'infection qui a succédé à sa chirurgie dentaire avait migré dans sa colonne vertébrale et que toute évolution pouvait le tuer. Al allait subir deux chirurgies de la colonne vertébrale compliquées pour extraire une masse de pus qui exerçait une pression sur les nerfs et entraînait une douleur atroce. Deux tiges d'acier ont été utilisées pour reconstituer son cou.

Al a quitté le centre de réadaptation de L'Hôpital d'Ottawa quelques mois plus tard. « Ma vie a été sauvée, a-t-il déclaré. Et je suis chanceux, car ma femme a insisté pour me faire transférer à L'Hôpital d'Ottawa. »



Votre impact

Comme vous l'avez lu ci-dessus, L'Hôpital d'Ottawa traite les cas de chirurgie orthopédique les plus difficiles dans la région en abordant chaque cas en faisant preuve d'excellence, d'expertise et de compassion. Le calibre des recherches et la prestation des soins aux patients à L'Hôpital d'Ottawa attirent les professionnels de la santé les plus brillants et les plus compétents au monde qui nous permettent de fournir aux patients de notre communauté des soins de classe mondiale.

Vous continuez d'être un élément essentiel de notre succès alors que nous nous efforçons de redéfinir les limites de la chirurgie orthopédique régénératrice. Au nom des milliers de patients et de leur famille qui ont besoin de L'Hôpital d'Ottawa, nous vous remercions de votre soutien inestimable et de votre participation continue.



Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec :
Rob Gottschalk, Directeur principale, philanthropie
613-798-5555 poste 70626 ou rgottschalk@toh.ca