

Avoir une incidence : Le Dr Pascal-André Vendittoli

Le Dr Pascal-André Vendittoli a consacré sa carrière scientifique à étudier l'arthroplastie de la hanche et du genou, et plus particulièrement à évaluer de nouvelles techniques chirurgicales, technologies et prothèses orthopédiques. Au fil des ans, son objectif est demeuré le même : offrir aux patients en orthopédie une vie sans douleur.

Le Dr Vendittoli, professeur de chirurgie et chercheur-clinicien senior à l'Université de Montréal, a reçu en 2015-2016 le [Prix J.-Édouard-Samson](#), qui reconnaît la meilleure recherche en orthopédie menée sur une période d'au moins cinq ans. Il s'agit du principal prix de recherche de la Fondation, et il vise à la fois à reconnaître le lauréat et à soutenir la poursuite de ses travaux. Le Dr Vendittoli a beaucoup accompli ces dernières années.



Au sommet de la liste des réalisations de son équipe de recherche, on trouve l'établissement et la mise en œuvre d'un protocole de chirurgie d'un jour à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, à Montréal. En août 2016, c'est dans cet hôpital que le Dr Vendittoli a effectué l'une des premières arthroplasties de la hanche sans hospitalisation au Québec. Depuis, l'équipe de recherche continue d'étudier la sécurité et les avantages des arthroplasties sans hospitalisation.

« Notre objectif est de limiter les séjours à l'hôpital pour les patients – ce qui permet de réduire les coûts hospitaliers – tout en maintenant la priorité sur la santé et le bien-être des patients, explique le Dr Vendittoli. Notre protocole nécessite la coordination de tous les soins de santé : soins infirmiers, physiothérapie, anesthésiologie et chirurgie. Toutes les mesures doivent être prises pour s'assurer que nos patients sont bien, et prêts à partir la journée même. »

Jusqu'ici, l'équipe a opéré plus d'une centaine de patients, et les résultats initiaux sont très prometteurs. « En plus d'écourter le séjour à l'hôpital, nous réduisons de moitié les événements indésirables par rapport à l'intervention standard. Notre protocole permet de gagner sur les deux plans. » Afin d'améliorer les soins à l'échelle nationale, les membres de son équipe consacrent énormément de temps à la transmission de leur protocole à leurs collègues d'autres hôpitaux canadiens.

L'équipe du Dr Vendittoli évalue en outre certaines caractéristiques des prothèses de la hanche et du genou. Pour les prothèses totales de hanche, son équipe évalue les surfaces d'appui en céramique de grand diamètre. Son équipe a traité plus de 2 500 cas depuis 2011, et les excellents résultats obtenus pour les 300 premiers cas suivis depuis au moins 5 ans seront publiés sous peu (*Bone & Joint Journal*). Le Dr Vendittoli souhaite également améliorer les résultats pour les patients subissant une arthroplastie totale du genou. Dans ce cas, son équipe a effectué une étude anatomique de 1 000 tomodensitogrammes des membres inférieurs afin d'évaluer les effets de l'alignement mécanique des prothèses totales de genou sur les interlignes articulaires. « Ces projets de recherche, explique le Dr Vendittoli, aideront les orthopédistes à comprendre et évaluer les besoins des patients, et leur permettront d'offrir les meilleurs soins possible. »

Leader dans le milieu de la recherche en orthopédie au pays, le Dr Vendittoli cumule plus de 300 présentations de ses travaux de recherche dans des congrès scientifiques à comité de lecture et plus d'une centaine d'articles publiés. Quand on lui a demandé quelle incidence le Prix J.-Édouard-Samson avait eue pour lui, le Dr Vendittoli a répondu comme suit : « Mes activités de recherche des deux dernières années ont bien sûr été financées en partie par le Prix. Par contre, ce qui est beaucoup plus important à mes yeux, c'est la grande reconnaissance accordée à mon programme de recherche par la Fondation et mes pairs de l'Association Canadienne d'Orthopédie. Je suis persuadé que le fait de recevoir le Prix J.-Édouard-Samson m'a aidé à obtenir le titre de chercheur-clinicien senior octroyé par le Fonds de la recherche en santé du Québec en 2017. »

La Fondation Canadienne d'Orthopédie est fière de compter le Dr Vendittoli parmi les [lauréats du Prix J.-Édouard-Samson](#).