

Formation complémentaire en reconstruction du membre inférieur à L'Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Membres du service :

**Marc-Olivier Kiss
Martin Lavigne
Vincent Massé
Alain Roy
Pascal-André Vendittoli**



Unité de reconstruction articulaire

L'unité d'arthroplastie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont est un centre de référence québécois en remplacement articulaire de la hanche et du genou. Une clientèle spécifique composée principalement de jeunes patients atteints d'arthrose de la hanche et du genou et de patients nécessitant une reprise de leur implant est référée à HMR.

Les chirurgiens de l'unité ont tous été formés spécifiquement en chirurgie de la hanche et du genou et offrent donc un service de qualité. La recherche représente un axe important de cette unité. Plusieurs projets en cours visent à améliorer les modes d'analgésie postopératoires, les différentes incisions cutanées, et de nouveaux implants favorisant un retour aux activités plus rapide. De plus, de nouvelles techniques de chirurgie minimalement invasive sont développées afin de permettre au patient une réhabilitation plus efficace et un retour à la maison aussi tôt que le jour de la chirurgie.

Clientèle particulière

L'unité d'arthroplastie possède une expertise unique au Québec dans le traitement et la prévention de l'arthrose de la hanche chez les jeunes patients. Le Service offre un traitement précoce de l'arthrose de la hanche par arthroscopie et par ostéotomie périacétabulaire du bassin. Ces techniques permettent à de jeunes patients d'éviter ou de retarder un remplacement articulaire.

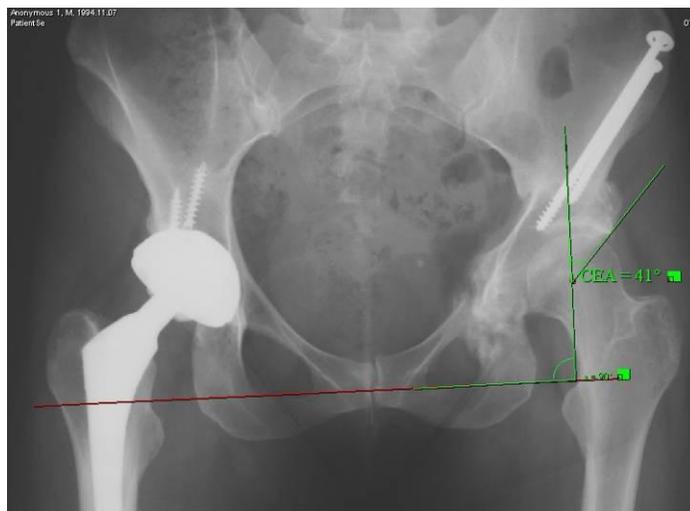


Figure 1: Patiente de 42 ans nécessitant une prothèse totale de la hanche alumine-alumine à droite et une ostéotomie périacétabulaire à gauche.

Lorsque la dégénérescence articulaire de ces jeunes patients est trop sévère, une chirurgie de remplacement articulaire conservatrice est offerte: PTH avec articulation de grand diamètre céramique-céramique ou le resurfaçage métal-métal de la hanche. Le Service est un pionnier de ces techniques au Canada et possédons la plus grande

expérience à ce jour avec ce type de chirurgie. Dans les cas d'arthrose précoce du genou, une technique conservatrice utilisée est la prothèse unicompartmentale.



Figure : gauche, resurfaçage méta-métal de la hanche droite, prothèse unicompartmentale du genou.

Le Service a établi au fil des ans une expertise de pointe dans la chirurgie de révision prosthétique.



Figures : gauche, prothèse totale de hanche descellée avec perte osseuse importante. Centre et droite, révision prosthétique avec allogreffe fémorale proximale et anneau de soutien acétabulaire.

Activités d'enseignement

Le Service d'orthopédie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont fait partis des trois centres hospitaliers de formation pour les médecins résidents en orthopédie du Programme d'Orthopédie Édouard Samson de l'Université de Montréal (Hôpital Sacré-Cœur, Hôpital Ste-Justine et Hôpital Maisonneuve-Rosemont). Nous offrons aux médecins en formation une excellente formation en techniques de remplacement articulaire.

Activités de recherche

Le Service dirige plusieurs projets de recherche ayant pour but d'améliorer les soins aux patients. Les projets privilégiés sont de type prospectifs et randomisés. Actuellement, nous perfectionnons les techniques d'analgésie péri opératoire pour diminuer les douleurs associées aux chirurgies de remplacement articulaire. Aussi, nous voulons déterminer si les chirurgies conservatrices permettent d'améliorer la fonction et diminuer le temps de convalescence. Notre équipe comporte 3 assistants de recherche temps plein et une base informatisée de collecte de données.

Description du stage de perfectionnement en reconstruction du membre inférieur de l'adulte

Les objectifs principaux de ce stage sont:

1. Connaître et maîtriser le traitement de l'arthrose précoce de la hanche et du genou avec des techniques de préservation articulaire.
2. Maîtriser les techniques de remplacement articulaire de la hanche et du genou (primaire et révision).
3. Entreprendre et conduire un projet de recherche clinique dans le domaine de la reconstruction articulaire du membre inférieur.

Durant son stage clinique, le moniteur aura à traiter les patients souffrant de pathologies de la hanche de diverses façons: ostéotomie péri-acétabulaire, ostéotomie du fémur proximal, luxation de la hanche et ostéoplastie, arthroscopie, prothèse totale et de révision et "resurfacing" de la hanche.

De même, il aura à traiter les pathologies articulaires du genou par les moyens suivants: ostéotomie tibiale ou fémorale, prothèse totale de genou et prothèse uni-compartmentale.

Le moniteur clinique aura un rôle actif dans l'équipe de reconstruction du membre inférieur. Sous la supervision des orthopédistes membres du service, il procédera à l'évaluation pré-opératoire des patients, à l'assistance opératoire, à l'exécution de chirurgies, ainsi qu'au suivi post-opératoire des patients. De plus le moniteur clinique aura une tâche active d'enseignement aux étudiants et résidents du Service d'Orthopédie.

L'activité de recherche sera également une priorité pour le moniteur clinique. Il y a en tout temps, plusieurs projets prospectifs évaluant divers problèmes reliés à la reconstruction du membre inférieur de l'adulte. Il travaillera en étroite collaboration avec l'assistant de recherche pour coordonner un ou plusieurs projets menant à au moins une publication durant son stage.

L'horaire hebdomadaire type du fellow est 2-3 jours en salle d'opération par semaine, 1 journée de clinique et 1-2 jours d'activités de recherche.

Ce stage est effectué à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Centre Hospitalier Universitaire affilié à l'Université de Montréal. Pour pouvoir pratiquer au sein de notre établissement, vous aurez besoin d'un permis de pratique temporaire du Collège des médecins du Québec ainsi que l'approbation du Département de chirurgie de l'Université de Montréal pour votre stage.

Le salaire offert est de 40 000\$ pour l'année et il sera octroyé par le fonds de recherche du service d'orthopédie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. De même, le fonds de recherche du service d'orthopédie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont défraiera vos frais de scolarité demandés par l'Université de Montréal. Par contre, le moniteur clinique sera responsable de tout frais reliés au logement et à ses dépenses personnelles. Le transport, les assurances santé, ainsi que tout autre frais relié au stage, seront à la charge du moniteur clinique. Quatre semaines de vacances par année sont allouées, et l'assistance au congrès de l'Association d'orthopédie du Québec ainsi que l'Association canadienne d'orthopédie sont fortement encouragées.

Si vous désirez faire une demande de poste de Fellow dans notre Service, il faut adresser une lettre d'intention et faire parvenir votre CV à

Pascal-André Vendittoli MD, MSc, FRCS
Professeur de chirurgie Udm
Directeur du Programme de DES en reconstruction articulaire de la hanche et du genou
Hôpital Maisonneuve-Rosemont
5415 boul l'Assomption
Montreal, Quebec
H1T 2M4
pa.vendittoli@me.com