

# Rencontre annuelle IRSC - ULAVAL

ulaval.ca/irsc



## RÉINVENTER LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES EN TRAUMATOLOGIE AVEC LES WIKIS

### La problématique

Les blessures représentent un problème de santé majeur et un fardeau économique important au Canada. Elles sont la première cause de mortalité chez les personnes de moins de 45 ans et représentaient des coûts directs et indirects de 19,8 milliards de dollars en 2004. Jusqu'à 50 % des patients présentant des blessures traumatiques majeures ne reçoivent pas les soins recommandés. Ceci a un impact important sur leur santé et sur les coûts associés à cette dernière. De plus, les gouvernements ont investi des milliards de dollars afin d'implanter des technologies de communication et d'information dans l'espoir de réduire les frais et d'améliorer les soins, mais ces systèmes n'ont pas encore donné les résultats attendus. Les professionnels de la santé sont réfractaires à utiliser ces systèmes informatisés pour plusieurs raisons : leur lenteur, leur incompatibilité avec les processus de soins actuels et leur manque d'adaptabilité locale. Toutefois, les wikis représentent une solution permettant à plusieurs collaborateurs de créer et de mettre à jour des outils d'aide à la décision (des protocoles de soins, par exemple) de façon efficace et à faible coût.

### Le projet

Un wiki est un site Web programmé pour permettre l'édition de contenu par toute personne ayant accès au site. Le plus connu des wikis, Wikipédia, est visité par 365 millions de personnes chaque mois et est le 6<sup>e</sup> site Internet le plus populaire dans le monde. Dans le cadre de ce programme de recherche, nous avons produit une synthèse des connaissances, financée par les IRSC, sur l'utilisation des wikis par les professionnels de la santé et les stratégies utilisées pour accroître leur usage. Nous avons également produit un sondage, financé par le réseau KT Canada, sur les croyances des professionnels de la santé à propos de l'utilisation d'un wiki pour créer de manière collaborative des outils d'aide à la décision basés sur les données probantes. Nous mettons actuellement sur pied une intervention efficace basée sur la théorie et sur les résultats de nos précédents projets afin d'augmenter l'utilisation d'un wiki par les professionnels de la santé et nous planifions une étude clinique pour évaluer l'effet combiné de cette intervention et de l'implantation d'un wiki contenant des outils d'aide à la décision dans le domaine de la traumatologie.

« L'objectif ultime de ce programme de recherche est d'évaluer l'incidence d'un wiki contenant des outils d'aide à la décision basés sur des données probantes pour augmenter la mise en application des pratiques exemplaires en traumatologie. »



**IRSC CIHR**

Instituts de recherche en santé du Canada Canadian Institutes of Health Research



**UNIVERSITÉ  
LAVAL**

Faculté de médecine

# PATRICK ARCHAMBAULT



## Le chercheur principal

Patrick Archambault est professeur adjoint sous octroi au Département de médecine familiale et de médecine d'urgence ainsi qu'à la division de soins intensifs du Département d'anesthésiologie de l'Université Laval. Il est chercheur-boursier et clinicien spécialisé en médecine d'urgence, soins intensifs et transfert des connaissances. Il a obtenu son doctorat en médecine en 2000 et a complété sa résidence en médecine d'urgence en 2005 à l'Université Laval. Cette même année, il a obtenu une bourse McLaughlin pour poursuivre sa formation en effectuant une spécialisation de deux ans en médecine de soins intensifs à l'Université d'Ottawa. Parallèlement à sa formation clinique, il a complété en 2007 une maîtrise sur mesure en recherche clinique sous la direction de Clermont Dionne, de Gilles Lortie et de François Leblanc. Après sa résidence en soins intensifs, il a réalisé une formation postdoctorale en transfert des connaissances, sous la direction de France Légaré, André Lavoie et Jean Lapointe, grâce à l'octroi d'une bourse de la Fondation canadienne de la recherche sur les services de santé. En 2012, il a obtenu une bourse du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRS-Q) pour étudier l'impact des wikis sur le transfert des connaissances. Il dirige actuellement une équipe d'experts financée par les IRSC pour développer un wiki visant à implanter les pratiques exemplaires en traumatologie.

## Les collaborateurs

Ce programme de recherche est approuvé par le Canadian Critical Care Trials Group (CCCTG) et par Knowledge Translation Canada (KT Canada). Le CCCTG est le plus important groupe de recherche en soins critiques dans le monde. KT Canada est un réseau d'experts canadiens en transfert des connaissances ayant unis leurs forces pour lutter contre le plus grand défi en santé aujourd'hui : mettre en pratique auprès des patients les résultats des nombreuses recherches menées en santé.

Patrick Archambault collabore avec plusieurs collègues de l'Université Laval : France Légaré, Marie-Pierre Gagnon, Holly Witteman, Julien Poitras, Sébastien Tremblay, Matthew Weiss, Arnaud Droit, Marcel Émond, Natalie Lesage, Richard Fleet, Guillaume Foldes-Busques, Anik Giguère, Sophie Desroches, François Lauzier, Lynne Moore, Stéphane Turcotte, Susie Gagnon et Alexis Turgeon. Il collabore également avec Gunther Eysenbach et Tasnim Sinuff (University of Toronto), John Muscedere (Queen's University), Tanya Horsley (CRMCC), Tom van de Belt (Radboud REshape & Innovation Center), Marjan Faber (Radboud University), Craig Kuziemyky (University of Ottawa), Eddy Lang et Tom Stelfox (University of Calgary) ainsi que François Lamontagne (Université de Sherbrooke). Il est aussi cochercheur au sein du Réseau de connaissances en soins et services de première ligne du Québec du FRQS, dirigé par Jeannie Haggerty (McGill). Plusieurs partenaires décideurs dont l'INESSS, l'IMIA et la Trauma Association of Canada participent à son programme de recherche.

## Les retombées scientifiques

L'importance de la recherche en transfert des connaissances s'inscrit dans le mandat des IRSC, qui vise la création de nouvelles connaissances et leur application en vue d'améliorer la santé des Canadiens, d'offrir des services de santé plus efficaces et de renforcer le système de santé canadien. En réponse à ces besoins, le programme du professeur Archambault contribuera à faire progresser la recherche en application des connaissances (AC) en soins primaires, en médecine d'urgence et en médecine de soins intensifs. Il permettra d'explorer de quelles façons de multiples acteurs (patients, cliniciens, chercheurs et décideurs) peuvent collaborer pour implanter les pratiques exemplaires à l'aide d'un wiki. Il donnera également accès à une base de données d'outils de prise de décision qui renforcera la position du Canada à l'avant-garde de la recherche en AC. Le wiki proposé permettra d'étudier comment les connaissances médicales peuvent être créées et synthétisées en collaboration libre et ouverte.

## Les retombées sociales

Similaire à la mission de Wikipédia qui vise à donner un libre accès à la somme de toutes les connaissances, les objectifs de ce programme de recherche sont de créer une base de données libre et ouverte d'outils d'aide à la décision médicale accessible à tous les Canadiens et d'étudier comment cette connaissance est mise en œuvre auprès des patients afin d'améliorer leur santé et de réduire le coût associé à cette dernière au Canada.

