



Chaire de recherche
sur les nouvelles pratiques
de soins infirmiers

Rapport annuel 2010-2011



Université de Montréal
Faculté des sciences infirmières
2375, chemin Côte Ste-Catherine
Montréal (Québec) H3T 1A8
Téléphone : 514 343-7156
Télécopie : 514 343-2306
www.crsi.umontreal.ca

CHUM – Pavillon Hôtel-Dieu
Site 3e étage, Jeanne-Mance
3840 St-Urbain, bur:7-325
Montréal, (Québec) H2W 1T8
Téléphone : 514 890-8000 poste
12744

Baxter



COVIDIEN



Ordre
des infirmières
et infirmiers
du Québec



CHUM
FONDATION DU CHUM



CHUM
CENTRE HOSPITALIER DE
L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Université
de Montréal



Faculté des sciences infirmières

TABLE DES MATIÈRES

UNE ANNÉE FORT PRODUCTIVE!	5
1. LES ACTIVITÉS DE RECHERCHE	7
1.1 Recherche	7
1.2 Publications	10
1.3 Communications et comités	10
1.4 Formation des étudiants et activités de mentorat	10
2 LES COMITÉS DE LA CHAIRE	13
2.1 Le Comité de gestion assume son mandat avec diligence	13
2.2 Un comité scientifique disponible selon les besoins	13
3 RESSOURCES HUMAINES ET MATÉRIELLES	13
3.1 Une solide équipe de coordination	13
3.2 Participation de la Chaire aux consultations sur la relocalisation du nouveau Centre de recherche et aux activités caritatives du CRCHUM.....	14
3.3 Planification stratégique du CHUM (2011-2016) : exercice de réflexion	14
 ANNEXES	
Annexe 1 - Recherches.....	17
Annexe 2 - Publications	23
Annexe 3 - Communications scientifiques et professionnelles.....	25
Annexe 4 - Activités d'expertise scientifique et professionnelle.....	29
Annexe 5 - Activités de formation et de mentorat	31
Annexe 6 - Les membres des comités de la Chaire.....	33

UNE ANNÉE FORT PRODUCTIVE!

Le présent rapport annuel couvre la période du 1^{er} juin 2010 au 31 mai 2011. L'année 2010-2011 se démarque par l'ampleur des projets en cours de réalisation et par les nombreuses demandes de subventions soumises à divers organismes subventionnaires par la titulaire de la Chaire.

L'équipe de la Chaire a consacré beaucoup d'énergie et d'efforts au suivi simultané de vingt projets de recherche, notamment les projets novateurs pour lesquels l'utilisation de la plateforme TAVIE¹ est nécessaire à leur réalisation. Outre VIH-TAVIE dont la collecte de données se terminera au printemps 2012, le projet VIH-MEDIC en ligne a permis de créer un tout nouveau site Web sur lequel se déroulera l'évaluation, en temps réel, de l'application Web VIH-TAVIE, c'est à dire au moment et au lieu choisi par les participants. Les projets étudiants ; SOULAGE-TAVIE et CONDOM-HIM ont été conçus ; le premier a été évalué dans le cadre d'une thèse doctorale et s'est mérité, par ailleurs, un prix de l'Association canadienne de la douleur. L'autre est à sa phase finale de production et fera l'objet d'une évaluation en 2011-2012 par la stagiaire postdoctorale. Les projets AIDES-TAVIE (VIH et co-morbidités) et LYMPHEDUC-TAVIE (lymphoedème chez les personnes ayant un cancer) ont été subventionnés en cours d'année et l'équipe s'active, en collaboration avec les co-chercheurs de ces projets, à élaborer les contenus de ces nouvelles interventions pour en produire de nouvelles applications Web dans le but de les évaluer en 2012.

Les autres projets de recherche couvrent divers domaines en santé. Certains de ces projets ont été complétés comme l'étude qualitative effectuée auprès des personnes vivant avec le VIH mais sans progression clinique de la maladie (projet en lien avec le projet de recherche du Dre Cécile Tremblay du CRCHUM. D'autres ont fait l'objet de dépôt d'un rapport (à l'INSPQ-2011), suite aux résultats préliminaires obtenus, notamment l'étude effectuée auprès des jeunes de 18-24 ans visant à cibler les déterminants de l'intention de réduire la consommation de cannabis. Cette étude se poursuivra en 2012 ainsi que plusieurs autres projets effectués en collaboration avec des chercheurs du CRCHUM, du Brésil et de la France ou d'autres universités québécoises.

Dix demandes de subventions ont été soumises à des organismes subventionnaires, trois d'entre elles ont reçu une réponse favorable et une est toujours en attente de réponse. Au plan de la diffusion, une vingtaine de communications ont été présentées dans divers colloques ou congrès nationaux et internationaux, onze publications ont été produites ; sept articles publiés dans diverses revues scientifiques et professionnelles, un rapport déposé à un organisme de santé publique et quatre articles soumis à des revues dans le domaine de la santé.

L'équipe de la Chaire a accueilli deux nouveaux membres en cours d'année, en l'occurrence mesdames Georgette Nahas, candidate au doctorat, et Mélanie Couture, Ph. D, stagiaire postdoctorale, qui ont agi à titre d'assistante de recherche sur divers projets de recherche. La coordination des activités a été effectuée par Geneviève Rouleau et Diane Saulnier. Des remerciements sont offerts à toutes ces personnes pour leur professionnalisme et leur dévouement.

¹ TAVIE : Traitement, Assistance Virtuelle Infirmière et Enseignement.

1 LES ACTIVITÉS DE RECHERCHE

1.1 RECHERCHE

1.1.1 La programmation de recherche de la Chaire : les projets se poursuivent !

VIH-TAVIE : La déclaration d'invention de VIH-TAVIE² a été révisée et déposée au centre de recherche du CHUM. Des rencontres ont eu lieu avec Univalor pour préciser les orientations commerciales souhaitées. Quelques rencontres ont aussi été effectuées en cours d'année avec une compagnie intéressée au projet. Univalor poursuit ses démarches auprès d'investisseurs potentiels.

La recherche visant à évaluer l'intervention VIH-TAVIE a débuté en 2007 (subventionnée par les Instituts de recherche en santé du Canada /IRSC) et se poursuit en milieu hospitalier. Près d'une centaine de participants ont été rencontrés pour expérimenter l'intervention à l'ordinateur. Les résultats préliminaires indiquent un fort pourcentage d'appréciation de l'intervention. Plus de 93% trouvent que les habiletés et les stratégies proposées par l'infirmière virtuelle répondent à leurs besoins et plus de 91% affirment que les informations consultées dans l'application les aideront à prendre leur traitement. Tous ont qualifié VIH-TAVIE comme étant facile à utiliser, apprécient l'intervention et la recommanderaient à d'autres personnes. Les participants rejoints vivent en moyenne avec le VIH depuis 15 ans et prennent des antirétroviraux en moyenne depuis 12 ans. La plupart d'entre eux (70%) ont un revenu annuel moins de 15 000\$. La collecte des données prendra fin en avril 2012. À cette étude quasi-expérimentale s'est greffée une sous étude qualitative qui vise à documenter l'expérience d'avoir participé à une intervention virtuelle et à décrire le processus d'autogestion de la thérapie et l'évolution du comportement de prise des antirétroviraux. S'est jointe à l'équipe pour ce volet, la professeure Anne Bourbonnais pour son expertise des approches qualitatives. Plus de 25 entretiens ont été réalisés.

VIH-MEDIC en ligne : Financée par le Fonds de recherche en santé du Québec (FRSQ), cette étude a pour but d'évaluer une intervention virtuelle (application Web-VIH-TAVIE) visant à outiller, en temps réel, les personnes vivant avec le VIH dans la gestion quotidienne de leur thérapie. Tout le processus de cette recherche s'effectuant via le Web, l'équipe de recherche a entrepris des travaux importants, en collaboration avec diverses firmes spécialisées en programmation et Web design, pour créer un site sécurisé, convivial et attrayant pour les participants à ce projet. Ceux-ci pourront s'inscrire au projet de recherche « VIH-MEDIC en ligne » sur ce nouveau site Web, dès l'automne 2011. Parmi les améliorations apportées à la plateforme TAVIE (application VIH-TAVIE version 2), notons un rehaussement des aspects ergonomiques et visuels ainsi qu'une plus grande accessibilité à partir de différents navigateurs Web (Explorer 7, 8, 9, Chrome, etc.).

AIDES-TAVIE³ : Dans le cadre du programme de catalyseur des IRSC, une subvention obtenue de cet organisme en 2011, permettra d'adapter et de valider une intervention virtuelle pour aider à réduire les facteurs de risque liés aux maladies cardio-vasculaires et au diabète

² VIH-TAVIE : VIH-Traitement, Assistance virtuelle Infirmière et Enseignement.

³ AIDES-TAVIE : Assistance Interactive à la Diète, l'Exercice et Sans tabac.

chez les personnes vivant avec le VIH par l'adoption de comportements de santé (diète santé, exercices physiques, cessation tabagique). Cette recherche est entreprise avec la collaboration de madame Sylvie Cossette, inf. Ph. D, chercheuse au Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal.

CONDOM-HIM : Une nouvelle intervention destinée aux personnes vivant avec le VIH (PVVIH) a été développée (en anglais) par Joyal Miranda, stagiaire postdoctorale. La plateforme TAVIE a facilité le transfert de cette intervention en une application Web. Le projet consistera à évaluer cette intervention auprès des PVVIH dans le but de les soutenir dans l'adoption d'un comportement sexuel sécuritaire en utilisant le condom.

VIVRE AVEC LE VIH SANS PROGRESSION CLINIQUE DE L'INFECTION : une étude qualitative complétée

Dans le but de mieux comprendre pourquoi certaines personnes infectées par le VIH démontrent une évolution particulièrement lente de la maladie ou présentent peu de manifestations cliniques, ce qui permettraient d'identifier de nouvelles cibles pour la thérapie antirétrovirale et, conséquemment d'élaborer des vaccins atténués, un groupe de chercheurs, sous la direction du Dre Cécile Tremblay du Centre de recherche du CHUM, issus du domaine des sciences cliniques, des sciences fondamentales et des sciences psychosociales ont étudié les facteurs qui contribuent à une non-progression de l'infection VIH.

L'équipe de la Chaire a participé à l'un des volets de cette vaste étude (Sidami FRSQ 2004) qui s'est échelonnée sur cinq ans. Ce volet portait sur la description du profil psychosocial d'une cohorte de personnes infectées par le VIH, mais non-progresseurs, de même que sur leurs perceptions et leur vécu en lien avec la non-progression du VIH. Outre Dre Cécile Tremblay et Brigitte Massé, Ph. D, psychologue, du CHUM, les autres collaborateurs au projet étaient Anne Bourbonnais, inf., Ph. D., Pilar Ramirez-García, inf., Ph. D., et Mélanie Couture, Ph. D. psychologue, stagiaire postdoctorale, toutes de la Faculté des sciences infirmières (FSI) de l'Université de Montréal.

1.1.2 D'autres applications Web à évaluer

La création de la plateforme TAVIE offre un potentiel de développement pour soutenir d'autres personnes vivant avec une maladie chronique. Dans ce contexte, des collaborations ont été réalisées avec d'autres chercheurs et qui ont donné lieu à des demandes de subventions, notamment pour les projets suivants :

TRANSPLANT-TAVIE : Des demandes de subventions ont été soumises à divers programmes de financement des IRSC pour transférer le concept d'infirmière virtuelle VIH-TAVIE à une autre clientèle, soit les personnes greffées qui prennent des antirejets au quotidien. Ce projet s'effectuerait en collaboration avec Dre Marie Josée Hébert, néphrologue-chercheur au CHUM et directrice du programme de transplantation d'organes de l'Université de Montréal.

LYMPHEDUC-TAVIE : Une subvention a été obtenue du Groupe de Recherche Interuniversitaire en Interventions en Sciences Infirmières du Québec (GRIISIQ)

Pour développer une intervention destinée aux personnes atteintes de cancer aux risques de lymphoedème des membres inférieurs. La chercheuse principale, madame Sylvie Dubois, inf. Ph. D, professeure adjointe à la FSI de l'Université de Montréal et adjointe à la recherche à la direction de soins infirmiers du CHUM, utilisera la plateforme TAVIE pour réaliser ce projet.

1.1.3 Des collaborations accrues en recherche

Dans le domaine du diabète : Un financement du FRSQ (2011-2014, 230 743\$) a été obtenu pour évaluer les effets d'interventions interactives assistées par les technologies de l'information (TIC) sur l'adoption de l'activité physique chez les personnes diabétiques (F. Boudreau, UQTR). En lien avec cette clientèle, l'étude (IRSC, 270 479\$) visant à vérifier l'existence d'une relation de médiation entre la dépression, les déterminants des comportements de santé et les comportements d'autogestion du diabète, se poursuit sous la direction de Marie Dominique Beaulieu, chercheuse au CRCHUM, et Janie Houle (UQÀM).

Dans divers domaines : Un octroi de Santé Canada (2010-2012, 326 321\$) permet à la stagiaire postdoctorale, Hélène Gagnon, de développer, d'implanter et d'évaluer un projet pilote d'interventions assistées par les TIC visant à réduire la consommation de cannabis chez les jeunes de 18 à 24 ans, et qui fréquentent les centres d'éducation aux adultes du Québec. Une analyse préliminaire des résultats a permis de cibler les déterminants de l'intention de réduire la consommation de cannabis (Rapport déposé à l'INSPQ-2011), préalable nécessaire au développement actuel de l'intervention.

D'autres projets réalisés en collaboration se poursuivent, dont l'étude qui vise à documenter l'influence des TIC sur des facteurs organisationnels et professionnels touchant les infirmières du Québec (2010-2013, programme PASS, 180 000\$ M. P. Gagnon) et celle qui vise à comprendre l'évolution des modèles de soins de santé primaire et leur performance relative dans la restructuration et la transformation des organisations (2009-2012, Lévesque, J.F. & Pineault).

1.1.4 Au plan international : l'évolution du projet au Brésil

L'étude réalisée au Brésil auprès d'une cohorte de jeunes adultes vivant avec le VIH se poursuit à Sao Paulo où près de 178 sujets participent à la collecte de données. Le but est de déterminer les facteurs fragilisants et protecteurs de l'adhésion au traitement auprès d'adolescents vivant avec le VIH. En plus du financement obtenu par l'Agence Nationale de recherche scientifique en France, le ministère de la santé du Brésil a octroyé 240 040 Ryas. Un transfert de VIH-TAVIE sera envisagé à la fin de ce projet.

1.1.5 De nouvelles demandes de subventions

Dix demandes de subventions ont été soumises cette année, dont quatre à titre de chercheuse principale et six comme co-chercheuse. Les commentaires des évaluateurs ont permis de soumettre de nouveau certains projets, soit au même programme ou à d'autres concours.

Les détails relatifs à l'ensemble des projets de recherche incluant les montants attribués apparaissent à l'**annexe 1**.

1.2 PUBLICATIONS

Six articles ont été publiés en 2010-2011 et un est toujours sous presse. L'article qui décrit plus spécifiquement le développement du projet VIH-TAVIE a été publié dans la revue *Computers, Informatics, Nursing* en 2011, sous le titre « Real-time support for managing antiretroviral therapy ».

Quatre articles faisant état des études réalisées par les étudiants ont été soumis pour des fins de publication et un rapport de recherche (Gagnon H, Côté J. et al. 2011) a été déposé à l'Institut national de santé publique du Québec suite à l'étude visant à réduire la consommation d'alcool et de cannabis chez les jeunes de 18 à 24 ans fréquentant les centres d'éducation aux adultes du Québec.

L'**annexe 2** présente de plus amples détails sur les publications produites au cours de l'année.

1.3 COMMUNICATIONS ET COMITÉS

Une quinzaine de communications scientifiques ont été présentées au niveau national de concert avec les étudiants. D'autres communications sur invitation ont aussi été présentées dans le cadre d'activités de partage d'expériences internationales soutenues par les IRSC, notamment une conférence donnée à Québec en mars 2011 portant sur la promotion de la santé sexuelle et reproductive en utilisant des interventions développées à l'aide des TIC et, en septembre 2010 à Montréal, une présentation traitant des stratégies novatrices pour soutenir les personnes vivant avec le VIH dans la prise des antirétroviraux. La liste des communications est présentée à l'annexe 4.

Au plan de la participation à des comités, notons particulièrement, la présidence de la titulaire au Comité scientifique du 1^{er} Symposium international en recherche en intervention infirmière qui s'est tenu à Montréal et où plus de 200 personnes, provenant des cinq continents, ont participé. L'équipe de la Chaire a aussi organisé, en collaboration avec Hélène Sylvain (UQTR), un Symposium « Jeunes et VIH : Consolider les alliances », qui s'est tenu à Montréal à l'automne 2010.

La titulaire a aussi été membre en 2011 du Comité d'experts sur les indicateurs de qualité, maladies chroniques et première ligne de l'Agence d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé (AETMIS) et membre du groupe de travail « Culture d'excellence » planification stratégique du CRCHUM en 2010-2011.

L'**annexe 4** présente l'ensemble des activités d'expertise scientifique et professionnelle de la titulaire.

1.4 FORMATION DES ÉTUDIANTS ET ACTIVITÉS DE MENTORAT

Dans le cadre des activités de formation et de mentorat, la titulaire a supervisé en 2010-2011 sept étudiantes, dont deux inscrites au stage postdoctoral, trois au doctorat et deux à la maîtrise.

Le stage postdoctoral de madame Hélène Gagnon s'est déroulé du 1^{er} janvier 2010 au 31 décembre 2011. Madame Gagnon a bénéficié d'une bourse provenant d'un fonds de recherche des IRSC de la titulaire (36 000\$).

Madame Géraldine Martorella a obtenu une bourse post doctorale du GRIISIQ (50 000\$) et, en avril 2011, un prix de la Société canadienne de la douleur pour son projet SOULAGE-TAVIE⁴. Le dépôt de sa thèse doctorale est prévu pour le printemps 2011.

Pour la réalisation de son stage de 2^e cycle portant sur l'évaluation d'une intervention dans le domaine de la prévention des infections, madame Ngenda Muadi Muleka, a reçu une bourse de 10 000\$ de l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec.

L'**annexe 5** présente les étudiants et les activités d'encadrement pédagogique de la titulaire.

⁴ SOULAGE-TAVIE : SOUtien à l'AutoGEstion - Traitement, Assistance Virtuelle Infirmière et Enseignement.

2. LES COMITÉS DE LA CHAIRE

2.1 Le Comité de gestion assume son mandat avec diligence

Le Comité de gestion a accueilli au cours de l'année 2011 un nouveau membre en remplacement de monsieur Jacques Turgeon, directeur du Centre de recherche du CHUM. Il s'agit du Dr André Lacroix, directeur général adjoint des affaires médicales et académiques du CHUM.

Tel que prévu à son mandat, le Comité de gestion a tenu deux réunions au cours desquelles, il a, entre autres :

- adopté le rapport annuel 2009-2010 ;
- adopté le bilan financier 2010-2011 et le budget annuel 2011-2012 ;
- approuvé les objectifs annuels 2011-2012 ;
- adopté les règles d'attribution de bourses pour les stagiaires postdoctoraux.

L'**annexe 6** présente les noms des membres du Comité de gestion en poste au cours de l'année.

2.2 Un comité scientifique disponible selon les besoins

Aucun concours de bourses n'a eu lieu en 2010-2011, conséquemment le Comité scientifique n'a tenu aucune réunion. Les membres de ce Comité ont toutefois accepté de poursuivre leur mandat et demeurent disponibles selon les besoins.

À l'**annexe 6** sont présentés les noms des membres du Comité scientifique.

3. RESSOURCES HUMAINES ET MATÉRIELLES

3.1 Une solide équipe de coordination

L'avancement des travaux de recherche a été facilité par la coordination des diverses équipes impliquées dans les projets. Madame Geneviève Rouleau, coordonnatrice de projets, s'est démarqué cette année en assumant avec beaucoup d'efficacité de nouvelles responsabilités administratives. Sa connaissance de la conception d'interventions sur le Web a permis d'encadrer les équipes externes de professionnels (informaticien, conseillère en médiation, infographiste, techniciens en audio-visuel, traducteur) qui participent aux divers travaux de validation et de rehaussement et de la plateforme TAVIE. La supervision des assistants de recherche et son implication à l'analyse des résultats et à leur diffusion constituent un appui important à la titulaire de la Chaire.

Soulignons également le travail assidu de madame Diane Saulnier, coordonnatrice de la Chaire à demi-temps, qui soutient la titulaire dans le suivi des objectifs annuels et les diverses activités administratives et de communications. Madame Saulnier s'est mérité en 2010 le prix Céline Goulet du Regroupement des diplômées de la Faculté des sciences infirmières de l'Université de Montréal pour son engagement envers la profession infirmière et son Alma mater. Notons,

par ailleurs, que dans le cadre des travaux entrepris par la direction des ressources humaines de l'Université de Montréal, en concertation avec la nouvelle accréditation salariale des employés de recherche (SERUM), la classification salariale et les conditions de travail de madame Saulnier ont fait l'objet d'une révision. Les résultats de ce processus de consultation sont en cours d'analyse.

Outre cette solide équipe de coordination, deux étudiantes de la FSI de l'Université de Montréal, se sont jointes à l'équipe au cours de l'année. Il s'agit de mesdames Georgette Nahas et de Mélanie Couture. Madame Georgette Nahas, étudiante au doctorat, a assumé les fonctions d'assistante de recherche. Elle a réalisé, avec beaucoup de diligence et de courtoisie, la majorité des entrevues effectuées auprès des personnes vivant avec le VIH et qui ont bien voulu participé à l'évaluation de l'application Web VIH-TAVIE (projet subventionné par les IRSC).

Madame Mélanie Couture, Ph. D., stagiaire postdoctorale, a accompli, avec beaucoup de rigueur et de minutie, son mandat d'analyste en évaluation qualitative au cours des mois de février et mars 2011. L'analyse qu'elle a effectuée portait sur les données recueillies auprès de la cohorte de personnes infectées par le VIH et qui sont non-progresseurs, de même que sur leurs perceptions et leur vécu en lien avec la non-progression du VIH.

3.2 Participation de la Chaire aux consultations sur la relocalisation du nouveau Centre de recherche et aux activités caritatives du CRCHUM

En prévision de la construction du nouveau Centre de recherche du CHUM, l'équipe de la Chaire a participé aux diverses activités de consultation pour la planification des besoins en espaces et en ressources humaines et matérielles.

Dans le cadre des activités caritatives du CRCHUM, des membres de l'équipe de la Chaire ont de nouveau participé aux activités organisées (ex : marche de 5km du Défi caritatif de la Banque Scotia et le bal « Grand Labo») par le Centre de recherche pour recueillir de nouveaux fonds pour soutenir les activités de recherche et les étudiants.

3.3 Planification stratégique du CHUM (2011-2016) : exercice de réflexion

Dans le cadre de la planification stratégique du CHUM (2011-2016), l'équipe de la Chaire a préparé un document de réflexion pour mieux faire connaître la recherche en sciences infirmières effectuée au sein de la Chaire. L'objectif visé par cette démarche était de sensibiliser les dirigeants du CHUM et de son Centre de recherche aux travaux réalisés par l'équipe de la Chaire dans le domaine des maladies chroniques et d'exprimer les besoins en vue de préparer et de soutenir la relève, ainsi que pour faciliter le transfert des connaissances dans le milieu clinique. Le document fera l'objet de consultations avant de le déposer au plus tard le 10 juin 2011, à la responsable du chantier de « l'offre clinique », madame Pauline Maisani, et du responsable du chantier « recherche », monsieur Jacques Turgeon.

Annexes

Annexe 1 - Recherches

Bourse de carrière

2009-2013	Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) Chercheur-boursier clinicien junior 2
-----------	--

Projets de recherche subventionnés

2011-2014

Fonds de recherché en santé du Québec

Subvention à la recherche en santé des populations	230 743\$
--	-----------

Co chercheur

Chercheur principal : François Boudreau

Adoption de l'activité physique régulière chez les personnes atteintes de diabète de type 2 : efficacité d'interventions interactives et en temps réel à l'aide des technologies de l'information.

2011-2012

Instituts de recherche en santé du Canada

Subvention de catalyseur : VIH/SIDA et comorbidités	99 956\$
---	----------

Chercheur principal

VIH et prévention des comorbidités : adapter et valider une intervention virtuelle visant à réduire les facteurs liés au MCV et au diabète chez les PVVIH.

2010-2013

Instituts de recherche en santé du Canada

Programme PASS	180 000\$
----------------	-----------

Co-chercheur

Chercheur principal : Marie-Pierre Gagnon

La pénurie des effectifs dans le secteur de la santé et des technologies de l'information et des communications.

2010-2013

Instituts de recherche en santé du Canada

Subvention de fonctionnement	270 479\$
------------------------------	-----------

Co-chercheur

Chercheurs principaux : Marie-Dominique Beaulieu et Janie Houle

Impact de la dépression sur les comportements d'autogestion du diabète.

2010-2012

Agence National de recherche sur le SIDA (ANRS)

Subvention de fonctionnement

170 000

Co-chercheur

(euros)

Chercheurs principaux : Philippe Delmas, Éliane Galano

Étude des facteurs psychosociaux en lien avec l'adhésion thérapeutique et de l'expérience de vie d'adolescents vivant avec le VIH à Sao Paulo au Brésil.

2010-2012

Santé Canada

Fonds des initiatives communautaires de la stratégie antidrogue

326 321\$

Collaboratrice scientifique

Chercheur principal : Hélène Gagnon

Développement, implantation et évaluation d'un projet pilote d'interventions visant à réduire la consommation de cannabis chez les jeunes de 18 à 24 ans qui fréquentent les centres d'éducation aux adultes du Québec.

2010-2012

Programa Nacional de HIV/Aids/Dst, Ministère de la Santé, Brésil

Subvention de fonctionnement

240 040R\$

Co-chercheur

Chercheur principal : Éliane Galano

Estudo longitudinal multicêntrico sobre adesao tratamento de adolescentes.

2010-2011

Institut de recherche en santé du Canada

RPD : Subvention pour planification

19 835\$

Co-chercheur

Chercheur principal : Marie-Pierre Gagnon

Interventions utilisant les TIC pour la promotion de la SSR : Partage d'expériences Internationales

2010-2011

Institut de recherche en santé du Canada

Subvention réunion planification et dissémination : Supplément

38 382\$

Co-chercheur

Chercheur principal : Joanne Otis

Transfert de l'expertise de la recherche-intervention "Pouvoir Partager" vers le Mali.

2010-2011

Institut de recherche en santé du Canada

Dissemination event

18 750\$

Co-chercheur

Chercheur principal : Céleste Johnston

Nursing Intervention Research : Development, evaluation and exchange.

2010-2011

Fonds de recherche en santé du Québec

GRIISIQ, subvention pour un projet pilote

15 000\$

Co-chercheur

Chercheur principal : Joyal Miranda

A pilot study of an individual tailored Web-based condom use intervention for HIV-positive men having sex with men.

2010-2011

Fonds de recherche en santé du Québec

Réseau Sidami

20 000\$

Chercheur principal

Individual tailored Web-based condom use intervention

2010-2011

Instituts de recherche en santé du Canada

Subvention pour réunions, planification et dissémination

11 850\$

Co-chercheur principal

Chercheur principal : Hélène Sylvain

Rencontre internationale et jeunes vivant avec le VIH : consolider les alliances

2009-2012

Instituts de recherche en santé du Canada

Programme PASS

349 729\$

Co-chercheur

Chercheurs principaux : Jean-Frédéric Lévesque et Raynald Pineault

Assessing the evolution of primary healthcare organisations and their performance (2005-2010) in two regions of Quebec province: Montréal and Montérégie.

2009-2010

Fonds de la recherche en santé du Québec

Réseau sida et maladies infectieuses (SIDAMI)

20 056\$

Chercheur principal

Projet VIH-TAVIE: Version anglaise.

2008-2011 (prolongation jusqu'en 2012)

Fonds de la recherche en santé du Québec

Subvention de recherche en santé des populations

229 160\$

Chercheur principal

Évaluation d'une intervention virtuelle (application Web) visant à optimiser la prise des antirétroviraux auprès des personnes vivant avec le VIH.

2008-2011

Instituts de recherche en santé du Canada

Subvention de fonctionnement (déclinée) 288 200\$

Chercheur principal

Évaluation d'une intervention virtuelle (application Web) visant à optimiser la prise des antirétroviraux auprès des personnes vivant avec le VIH.

2008-2011

Instituts de recherche en santé du Canada

Programme de recherche communautaire sur le VIH 286 890\$

Co-chercheur

Chercheur principal : Joanne Otis

Évaluation de « Pouvoir partager/Pouvoirs partagés », un programme par et pour les femmes vivant avec le VIH sur la lourde question du dévoilement.

2007-2011

213 000\$

Instituts de recherche en santé du Canada

Subvention de fonctionnement

Chercheur principal

Évaluation d'un programme d'interventions sur mesure "tailored" visant à optimiser l'adhésion à la prise des antirétroviraux auprès de personnes vivant avec le VIH.

2004-2011

Fonds de la recherche en santé du Québec

Réseau SIDAMI

Étude du profil psychosocial d'une cohorte de PVVIH non progressseurs

Cohorte de non progressseurs (Dre Cécile Tremblay et al.).

Subventions demandées

- Février 2011 **IRSC (Supplément pour l'application des connaissances)**

Chercheur principal*Transfert d'une application Web : VIH-TAVIE à TRANSPLANT-TAVIE*Non subventionné

- Février 2010 **IRSC (RPD)**

Chercheur principal*Outils d'empowerment pour les PVVIH : alliance clinique et recherche*Non subventionné

- Novembre 2010 **IRSC (Pfizer operating grant in disease prevention program)**

Chercheur principal*Implantation et validation d'une intervention virtuelle pour optimiser l'adhésion des médicaments antirejets.*Non subventionné

Octobre 2010 (2011-2012) **Instituts de recherche en santé du Canada, Subvention de catalyseur : VIH/SIDA et comorbidités**

Chercheur principal

VIH et prévention des comorbidités : adapter et valider une intervention virtuelle visant à réduire les facteurs liés aux maladies cardio-vasculaires et au diabète chez les PVVIH

Subventionné : 99 956\$

Projets soumis à titre de co-chercheur

1. Otis, J. IRSC, Subvention RPD : supplément pour l'application des connaissances, 15 février 2011. Application des connaissances PAR et POUR les FVVIH dans le cadre de l'évaluation du programme « Pouvoir partager/ Pouvoirs partagés ». Non subventionné.
2. Gagnon, M-P. IRSC, subvention de fonctionnement, 1er mars 2011. Étude internationale des déterminants de l'utilisation de la recherche par les infirmières dans leurs prises de décisions cliniques. Non subventionné.
3. Tremblay, C. Operating grant (IRSC), 1er mars 2011. HIV and Premature Aging: Identifying early predictors of cardio-vascular and inflammatory and complications. Non subventionné.
4. Tremblay, C. Team Grant: A chronic disease risk and intervention strategy (IRSC), 31 mars 2011. Determinants of increased risk of cardio-vascular diseases in HIV-infected individuals. Non subventionné.
5. Dubois, S. Fondation du cancer du sein du Québec, avril 2011. Intervention éducative virtuelle (application Web) visant l'optimisation de la prise en charge chez les femmes traitées pour un cancer du sein. En attente d'une réponse.
6. Dubois, S. GRIISIQ, 15 avril 2011. Développement d'une stratégie éducative Web et évaluation des effets auprès de femmes diagnostiquées d'un cancer des organes génitaux à risque de lymphœdème secondaire des membres inférieurs. Subventionné.

Annexe 2 - Publications

2.1. Articles sous presse ou publiés

Ramirez-Garcia⁵, P., Côté, J. An individualized intervention to foster optimal antiretroviral treatment-taking behaviour among persons living with HIV: A pilot randomized controlled trial. *Journal of the Association of Nurses in AIDS Care (sous presse)*.

Hall, S.⁶, Legault, A., Côté, J. (2011). La fin de vie des personnes vivant avec le VIH. *La Gérontoise*, 22, 9-16.

Racicot, C., Otis, J., Fernet, M., Côté, F., Levy, J.J., Mensah, M.N., Côté, J., Massie, L. Évaluation de la formation provinciale des intervenantes et des femmes vivant avec le VIH ayant implanté « Pouvoir partager/Pouvoir partagés » un programme d'empowerment à leur intention. *Revue Passerelles*, 2, 4-29.

Gagnon, M-P., Paré, G., Pollender, H., Duplantie, J., Côté, J., Fortin, J-P., Labadie, R., Duplaa, E., Thifault, M-C., Courcy, F., McGinn, C.A., Ly, B.A., Trepanier, A., Malo, F-B. (2011). Supporting work practices through telehealth : impact on nurses in peripheral regions. *BMC Health Services Research*, 11, 27.

Côté, J., Ramirez Garcia, P., Rouleau, G., Saulnier, D., Guéhéneuc, Y-G., Hernandez, A., Godin, G. (2011). A nursing virtual intervention : Real-time support for managing antiretroviral therapy. *Computers, Informatics, Nursing*. 29, 43-51.

Hall, S.⁷, Legault, A., Côté, J. (2010). Dying means suffocating: Perceptions of persons living with severe COPD facing the end of life. *International Journal of Palliative Care*, 16, 9, 339-345.

Rouleau, G.⁸, Côté, J., Saulnier, D. (2010). Avoir 50 ans et vivre avec le VIH. *La Gérontoise*, 21, 11-18.

2.2. Articles soumis

Rouleau, G., Côté, J., Cara, C. The ambivalence of a paradoxical process where suffering and stigmatization are experienced and benefits are obtained: the experience of disclosure in HIV-positive women. *BMC Women and Health*.

Gagnon, H.⁹, Côté, J., April, N., Julien, A.S., Tessier, S. Predictors of intention not to use cannabis among young adults who attend adult education centers. *Substance Use and Misuse*.

⁵ Publication produite en collaboration avec des étudiants.

⁶ Idem

⁷ Idem

⁸ Idem

⁹ Idem

Martorella, G¹⁰, **Côté, J.**, Racine, M., Choinière, M. A virtual nursing intervention for the self-management of pain after cardiac surgery : A pilot randomized controlled trial. *Pain*.

Martorella, G., **Côté, J.**, Choinière, M. SOULAGE-TAVIE : development and validation of a virtual nursing intervention to promote self-management of postoperative pain after cardiac surgery. *Journal of Nursing Pain*.

2.3 Rapport

Gagnon, H., **Côté, J.**, April, N. (2011). *Pistes d'intervention pour réduire la consommation d'alcool et de cannabis chez les jeunes de 18 à 24 ans qui fréquentent les centres d'éducation aux adultes au Québec*: rapport de recherche/ Institut national de santé publique du Québec, c2011, 211p. Éditeur: [Montréal] : Institut National de santé publique du Québec, c2011.

¹⁰ Idem

Annexe 3 - Communications scientifiques et professionnelles

3.1 Communications scientifiques présentées

Côté, J., Rouleau, G., Tremblay, C., Guéhéneuc, YG., Godin, G., Ramirez-Garcia, P., Otis, J., & Nahas, G. Suitability and feasibility study of a virtual nursing intervention to help persons living with HIV manage their daily therapies, *La recherche en interventions en sciences infirmières : Développement, évaluation et partage : 1^{er} Symposium International*, avril 2011, Montréal.

Martorella, G., **Côté, J.**, & Choinière, M. SOULAGE-TAVIE : A nursing intervention for pain after cardiac surgery, *La recherche en interventions en sciences infirmières : Développement, évaluation et partage : 1^{er} Symposium International*, avril 2011, Montréal.

Ramirez-Garcia, P., & **Côté, J.** Développement et évaluation en soins infirmiers visant la prise optimale d'un traitement antirétroviral auprès des personnes vivants avec le VIH : résultats, limites et recommandations, *La recherche en interventions en sciences infirmières : Développement, évaluation et partage : 1^{er} Symposium International*, avril 2011, Montréal.

Miranda, J., & **Côté, J.** The use of intervention mapping in the development of a web-based intervention for HIV+ men having sex with men, *La recherche en interventions en sciences infirmières : Développement, évaluation et partage : 1^{er} Symposium International*, avril 2011, Montréal.

Miranda, J., Nahas, G., & **Côté, J.** The Integration of Coping Skills in Nursing Interventions for HIV Positive Individuals using the Theory-Driven Approach to Intervention Development, *La recherche en interventions en sciences infirmières : Développement, évaluation et partage : 1^{er} Symposium International*, avril 2011, Montréal.

Michaud, C., Gélinas, C., Arbour, C., & **Côté, J.** Méthodes complémentaires de soins pour soulager la douleur des patients adultes hospitalisés à l'unité des soins intensifs, *La recherche en interventions en sciences infirmières : Développement, évaluation et partage : 1^{er} Symposium International*, avril 2011, Montréal.

Martorella, G., **Côté, J.**, & Choinière, M. Development of a nursing virtual intervention tailored for pain after cardiac surgery (SOULAGE-TAVIE), *Congrès annuel de la Société canadienne de la douleur*, 2011, avril, Niagara Falls.

Martorella, G., **Côté, J.**, & Choinière, M. Development and validation of a nursing virtual intervention tailored for pain after cardiac surgery (SOULAGE-TAVIE), *Congrès mondial biennal de l'International Association for the Study of Pain (IASP)*, 2010, July, Montréal

Ramirez-Garcia, P., **Côté, J.**, Rouleau, G. Efficacy of an intervention to facilitate optimal antiretroviral treatment-taking behaviour among persons living with HIV in Quebec, *19e Congrès annuel sur la recherche sur le VIH/sida*, 2010 May, Saskatoon.

Côté, J., Godin, G., Nahas, G., Otis, J., Rouleau, G. Do coping strategies affect the relationships between quality of life, anxiety/depression and physical symptoms? 19e Congrès annuel sur la recherche sur le VIH/sida, 2010, May, Saskatoon.

Rouleau, G., **Côté, J.**, Cara, C. Disclosing HIV-seropositivity : The experience of Québec-born women living with HIV (WLHIV), 19e Congrès annuel sur la recherche sur le VIH/sida, 2010 May, Saskatoon.

Nahas, G., **Côté, J.** et al. Le rôle du soutien social, 78^e Congrès Annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), mai 2010, Montréal.

Ramirez-Garcia, P., **Côté, J.**, et al. Une intervention pour optimiser l'adhésion à la prise quotidienne des antirétroviraux, 78^e Congrès Annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), mai 2010, Montréal.

Rouleau, G., **Côté, J.**, Cara, C. Dévoiler sa séropositivité: Vivre l'ambivalence d'une démarche paradoxale, Colloque Alice Girard, mai 2010, Montréal

3.2 Communications sur invitation

Côté, J. La valorisation de VIH-TAVIE : un processus en cours. Activités thématiques, Institut de recherche en santé publique, mars, 2011, Montréal.

Côté J. Des applications Web pour mieux soutenir les personnes vivant avec le VIH : adhésion à la thérapie et utilisation du condom. Interventions utilisant les TIC pour la promotion de la santé sexuelle et reproductive : partage d'expériences internationales, mars 2011, Québec.

Côté J. Comment communiquer aux patients les informations relatives aux dommages vasculaires ? Symposium sur l'approche multidisciplinaire de la maladie vasculaire chez l'insuffisant rénal et le patient greffé du programme de transplantation d'organes de l'Université de Montréal et de la Chaire Shire en néphrologie et en transplantation et régénération rénales de l'Université de Montréal, 28 janvier 2011, Montréal.

Côté, J., Ramirez, P. et al. Stratégies novatrices pour soutenir les personnes vivant avec le VIH dans la prise des antirétroviraux. Symposium Jeunes et VIH : Consolider les alliances, septembre 2010, Montréal.

Rouleau, G., **Côté, J.**, et Cara, C. Le dévoilement : Une démarche paradoxale vécue par des femmes séropositives. Symposium Jeunes et VIH : Consolider les alliances, septembre 2010, Montréal.

Côté, J., Rouleau, G. et al. VIH-TAVIE: une application web de soutien des personnes vivant avec le VIH, 78^e Congrès Annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), mai 2010, Montréal.

Martorella, G., Côté, J., & Choinière, M. (2010). SOULAGE-TAVIE : une intervention infirmière virtuelle et personnalisée pour faciliter l'autogestion de la douleur après une chirurgie cardiaque, Colloque interdisciplinaire de l'Association Québécoise des Infirmières et Infirmiers en Gériatrie, mai 2010, Montréal.

3.3 Expérience d'échange des connaissances dans les milieux de pratique

Côté, J., Rouleau, G. Projet VIH-TAVIE. Institut thoracique de Montréal, octobre 2010, Montréal.

3.4 Valorisation des connaissances

VIH-TAVIE : une infirmière virtuelle en soutien aux personnes vivant avec le VIH (2010) M.J. Richard, G. Rouleau, D. Saulnier, *Recherche CRHUM*, vol 2 no 3, novembre, p. 2.

Quand le virtuel soutient le réel (en collaboration avec Guillaume Jousset), *Synergie*, p.7-9, juillet-août 2010.

Annexe 4 - Activités d'expertise scientifique et professionnelle

4.1 Participation à des comités d'évaluation de la recherche

Membre, Comité évaluateur des IRSC, Comité « Déterminants psychosociaux, socioculturels et comportementaux de la santé – A », concours 2007-2010.

4.2 Participation à un comité de la recherche

Membre du Comité de la recherche de la Faculté des sciences infirmières.

Membre du comité scientifique du Réseau Sidami FRSQ (2011-...)

Membre du comité exécutif du Réseau Sidami FRSQ (2009-2011)

4.3 Participation à des comités ou événement professionnel

Présidente du comité scientifique, 1^{er} Symposium international en recherche en intervention en soins infirmiers, Montréal, 2010-2011.

Collaboratrice du symposium, Symposium jeunes et VIH : consolider les alliances, Montréal, automne 2010.

4.4 Participation à des activités et à des comités professionnels

Membre groupe de travail « Culture d'excellence » planification stratégique du CRCHUM, 2010-2011.

Membre du Comité d'experts sur les indicateurs de qualité, maladies chroniques et première ligne, Agence d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé (AETMIS), 2011.

4.5 Participation à l'évaluation d'articles de revues scientifique et professionnelle

Agent réviseur de façon ponctuelle pour les revues suivantes : *AIDS Patient Care and STD, AIDS Care*

4.6 Affiliation de recherche et professionnelle

Chercheur régulier au Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Chercheur régulier au secteur Sciences cliniques de Réseau SIDA et Maladies Infectieuses FRSQ et directrice de la plateforme prévention

Chercheur au Groupe de recherche interuniversitaire en interventions en sciences infirmières du Québec (GRISIIQ)

Chercheur associé à l'IRSPUM

Mentor au Programme National de mentorat sur le VIH-sida.

Annexe 5 - Activités de formation et de mentorat

5.1. Direction d'étudiants aux cycles supérieurs

Stage postdoctoral

2011 en cours **Hélène Gagnon**
 Le computer tailoring : une stratégie d'intervention sur mesure pour réduire la consommation de cannabis chez les jeunes adultes.
 Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC)
 Fonds des initiatives communautaires de la stratégie antidrogue (2010-2012)

2009- en cours **Joyal Miranda**
 Individual Tailored Web-based Condom Use Intervention.
 Bourses obtenues : GRIISIQ / GRIISIQ projet pilote/ FIIQ.

Troisième cycle

2007- en cours **Georgette Nahas**
 Intervention infirmière visant à mobiliser le soutien social chez les personnes vivant avec le VIH/sida (Examen de synthèse -automne 2009)
 Bourses obtenues: MELS/ GRISIM /Équipe VIH et Hépatite C des IRSC.
 Passage accéléré maîtrise au doctorat.

2007- en cours **Randa Atallah**
 Intervention infirmière d'éducation thérapeutique, en vue d'améliorer l'observance thérapeutique des personnes atteintes de diabète type 2.

2005- en cours **Géraldine Martorella (dépôt de la thèse prévu le 11 mai 2011)**
 Effet d'une intervention virtuelle sur le soulagement de la douleur post-op auprès d'une clientèle cardiaque.
 Bourses : Bourse de rédaction FES/Alice Girard-FSI/GRISIM/ OIIQ-FRESIQ/ MELS/ IRSC/ GRIISIQ projet pilote.

Deuxième cycle

2006- en cours **Mélanie Charron**
 Dépistage et hépatite C
 Mémoire.

2009- en cours **Ngenda Muadi Muleka**
 Prévention des infections
 Stage (bourse - OIIQ)
 Co-direction Josianne Létourneau

5.2. Participation à des jurys et examens de synthèse

Maîtrise

Christa Jeudy

La signification de l'expérience d'attente d'une greffe de foie pour des personnes atteintes d'insuffisance hépatique.

Faculté des sciences infirmières

Université de Montréal

Février 2011

Jean-Pierre Monty

Revue systématique d'interventions relatives à la gestion de symptômes chez la clientèle adulte traitée pour le VIH/sida

Faculté des sciences infirmières

Université de Montréal

Juin 2011

Doctorat (à titre de président rapporteur)

Line Beaudet

Étude évaluative d'une intervention infirmière dyadique auprès des couples âgés vivant avec la maladie de Parkinson au stade modéré

Faculté des sciences infirmières

Université de Montréal

Juin 2011

Annexe 6 - Les membres des comités de la Chaire

6.1 Le Comité de gestion de la Chaire

Le Comité de gestion de la Chaire est composé, en 2010-2011, de (par ordre alphabétique) :

Monsieur **Denis Côté**, directeur général, Corporation Baxter

Madame **José Côté**, titulaire de la Chaire

Madame **Danielle Fleury**, directrice des soins infirmiers, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

Madame **Chantal Gélinas**, directrice des relations avec les entreprises et les fondations, Bureau du développement et des relations avec les diplômés, Université de Montréal

Madame **Francine Girard**, doyenne de la Faculté des sciences infirmières de l'Université de Montréal et présidente du Comité

Dr André Lacroix, directeur général adjoint, Affaires médicales et académiques

Madame **Judith Leprohon**, directrice scientifique, membre substitut à madame **Carole Mercier**, Secrétaire générale, Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

Madame **Pascale Maltais**, administratrice, Bureau de la recherche, développement et valorisation, Université de Montréal

Madame **Diane Saulnier**, coordonnatrice de la Chaire et secrétaire du Comité

Madame **Marie Trahan**, directrice Solutions système de santé, Covidien

6.2 Le Comité scientifique de la Chaire

Le Comité scientifique de la Chaire est composé, en 2010-2011, de (par ordre alphabétique) :

Madame **José Côté**, titulaire de la Chaire, présidente du Comité

Madame **Louise Maire Lessard**, conseillère en soins spécialisés et en évaluation de la qualité des soins- CHUM

Madame **Kareen Nour**, chercheuse- CLSC René Cassin (Promotion de la santé)

Dr **Michel Roger**, chercheur-CRCHUM (Microbiologie-VIH-sida) et représentant du Dr **Jacques Turgeon**, Directeur du Centre de recherche-CHUM.

Madame **Diane Saulnier**, coordonnatrice de la Chaire, secrétaire du Comité.