

Rapport RS#1 - 2015-2016

L'initiative lancée en 2014 (Higgins J (U. Montréal), Milot MH (U. Sherbrooke), Voisin J (U. Laval) et Boudrias MH (U. McGill). "Groupe de travail sur l'évaluation du système nerveux central avec les nouvelles technologies (TMS, rTMS, neuroimagerie, DTI, NIRS)", \$20,000) se poursuit.

Une étude pilote sur l'utilité du potentiel moteur évoqué pour guider l'application de la stimulation transcrânienne à courant continu chez la clientèle en phase chronique d'un accident vasculaire cérébral a été développée.

Réalisations :

1. Conceptualisation de l'étude et écriture du protocole de recherche – au cours de la dernière année, nous avons eu environ une quinzaine de rencontres par visioconférence;
2. Mise en place des équipements respectifs (tDCS, manche avec capteurs de force) et mise au point (élaboration du logiciel) de la tâche d'apprentissage moteur en collaboration avec une équipe américaine et ingénieur du centre de recherche sur le vieillissement à Sherbrooke. – Ceci a été complété en janvier 2016. À l'heure actuelle, les équipements et la tâche d'apprentissage sont fonctionnels et standardisés dans les quatre institutions où se dérouleront les collectes de données ;
3. Une première collecte de données sur des sujets sains sera débutée à l'été 2016. De fait, une étudiante d'été au baccalauréat à l'école de Physiothérapie et d'ergothérapie de l'université McGill, Mme Julie Junlei Fan, a récemment obtenu une bourse de la Faculté de Médecine au montant de 2,834 \$ (Dr. Clarke K. McLeod Memorial Scholarship). Cette étude servira de contrôle pour notre projet pilote et nous permettra d'ajuster les paramètres de la tâche au besoin ;
4. Dépôt d'une demande de fonds au concours FCP/REPAR a été faite en mars 2016 pour la réalisation de l'étude pilote.
5. Un appel de collaboration avec des personnes ayant une expertise en imagerie cérébrale a été lancé en février dernier à tous les membres du REPAR afin d'élargir la portée de nos projets et d'inclure un volet imagerie. Nous avons reçu plusieurs offres de collaboration et j'ai rencontré toutes les personnes intéressées pour en connaître davantage sur leurs intérêts et leur expertise. Une première rencontre de l'équipe élargie a eu lieu le 19 avril dernier.
6. Un montant de \$10 000 a été alloué en mars 2016 par le REPAR pour l'acquisition de données préliminaires et en contrepartie pour une demande auprès du rBIQ qui sera soumise d'ici décembre 2016.

Prochaines étapes (juillet-décembre 2016)

7. Entraînement pour 'standardiser' les 4 centres de recherche à la méthodologie de l'étude via une visite en personne des 4 chercheurs impliqués au centre de recherche de Sherbrooke.
8. Début du recrutement des participants (Trente-deux personnes ayant subi un AVC seront recrutées (8 par site/ 4 sites).
9. Dépôt d'une demande de subvention au rBIQ prévu d'ici décembre 2016.
(L'utilisation de l'imagerie pour guider les interventions de réadaptation pour les personnes ayant survécu à un accident vasculo-cérébral (AVC).

10. Initiative internationale avec la France : Johanne Higgins était la représentante du RS#1 à SOFMER.

11. Plusieurs nouveaux membres se sont ajoutés à notre regroupement stratégique :
15 étudiants, 2 chercheurs en émergence et 1 collaborateur.

Rapport d'activité 2014-2015

RS#2 – Mouvement et performance fonctionnelle membre supérieur

Responsable : Jean-Sébastien Roy

Initiatives et financement obtenu

Le RS#2, en collaboration avec le RS#3 (qui a initié cette collaboration) et INTER, a obtenu un financement de 10 000\$ (2015-2016) pour une initiative intitulée « Utilisation de capteurs inertiels pour mesurer la qualité du contrôle moteur dans des environnements réels. »

Les objectifs de cette initiative étaient les suivants :

- 1) mobiliser les membres chercheurs des RS #2 et #3 autour d'une thématique rassembleuse présentement en développement rapide dans le domaine de la réadaptation;
- 2) établir des standards permettant la collecte de données multicentriques;
- 3) établir des contacts au niveau national/international.

Ainsi, le 11 novembre 2015 s'est tenue au CIRRIS la première rencontre thématique sur les capteurs inertiels. Cette rencontre a permis de rassembler des chercheurs et étudiants du RS2, RS3 et d'INTER, pour un total de 43 participants à cette journée. Plusieurs sujets ont été abordés :

- des tables rondes sur le sujet, permettant le maillage entre les chercheurs expérimentés et ceux ayant l'intention d'utiliser cette approche dans leurs projets futurs;
- l'utilisation actuelle des capteurs inertiels permis les chercheurs présents;
- la création d'une plateforme d'échange de logiciels de traitement de données;
- la réalisation d'autres activités de mise en commun d'expertise proposées par les membres participants;
- des échanges entre cliniciens et chercheurs sur le choix du type de données inertielles les plus utiles pour l'étude des déficiences physiques sur le terrain.

D'autres rencontres devraient se tenir dans la prochaine année pour faire un retour sur la création d'une plateforme d'échange de logiciels. Cette initiative a permis de répondre aux besoins de plusieurs chercheurs du RS#2 et favorisera l'éclosion / mise en route de partenariats à la fois avec l'industrie (p.ex. projet du chercheur en émergence C. Batcho avec Medteq) et avec l'IRSST (p.ex. projet de chercheurs réguliers [J.S. Roy et Catherine Mercier], demande déposée au Programme de subvention de recherche concertée de l'IRSST).

Financement demandé

Plusieurs membres du RS2 ont travaillé sur une demande de subvention catalyseur qui a été soumise aux IRSC en mai 2016. Le titre de la demande est « Canadian MSK Rehab Research Network ». Cette demande de subvention catalyseur porte sur la création d'un réseau officiel (et pancanadien) sur la réadaptation musculosquelettique. Un des membres du RS2 est codemandeur principal (JS Roy) sur cette demande, alors que 7 chercheurs du RS2 en sont codemandeur (J. Côté, F. Desmeules, M. Begon, D. Rouleau, G. Léonard, C. Mercier, N. Dahan-Oliel). Le REPAR s'est également engagé à appuyer ce réseau à la hauteur de 30 000\$/année pour les 3 années de ce réseau.

Planification 2015-2016

Deux objectif pour 2016-2017 : 1) poursuivre l'initiative « Utilisation de capteurs inertiels pour mesurer la qualité du contrôle moteur dans des environnements réels. » avec le RS3 et INTER afin de faciliter l'utilisation des capteurs inertiels en recherche et en clinique.

2) Si la subvention des IRSC est obtenue par le groupe « Canadian MSK Rehab Research Network », nous voulons que les membres du Québec se réunissent afin d'établir des priorités de recherche et proposent des projets pilotes.

Sommaires des activités principales du regroupement stratégique # 3 : 2015-16

1- Initiative France-Québec du REPAR (Octobre 2015) – Rédigé par Laurent Bouyer (LB)

Le 7 octobre, la responsable du regroupement stratégique #2 et moi-même sommes allés visiter le Centre Neurologique Mutualiste Propara de Montpellier, un centre spécialisé en lésion médullaires et rencontrer son équipe de direction. Cette visite a donné lieu à une demande de subvention soumise par une chercheuse en émergence des RS# 2 et 3 (Andréanne Blanchette) au *Programme de développement de partenariats stratégiques en matière d'enseignement et de recherche du Conseil Franco-Québécois de coopération universitaire*. L'équipe est composée de trois chercheurs français (d'EuroMOV et de Propara) en plus de trois autres chercheurs québécois (L. Bouyer, F. Routhier, C. Mercier).

Au congrès SOFMER (8-10 octobre), les intérêts mutuels France-Québec en matière de robotique pour la mobilité ont donné lieu à plusieurs échanges entre des membres de EuroMOV, des Ingénieurs-roboticiens de Nantes et le responsable du RS6 et moi-même. Cette thématique a le potentiel d'intéresser plusieurs chercheurs du RS#3 en exosquellettique (D. Gagnon, S. Nadeau, L. Bouyer, F. Routhier) ainsi que du RS#6 (P. Archambault) et du groupe INTER (F. Michaud).

Lors de la rencontre avec l'IFRH (12 octobre), j'ai présenté de façon succincte les activités du RS#3. Cette présentation a suscité beaucoup d'intérêt de la part d'une bonne partie du groupe présent. Une discussion ouverte a eu lieu en après-midi autour de la mobilité. Autour de la table, des groupes de plusieurs régions de France dont Paris et Valenciennes, ont montré un intérêt à collaborer aussi bien sur la mobilité « bipédale » qu'en fauteuil roulant. Certains liens sont déjà actifs entre des membres du Québec (F. Routhier) et de la France, mais ceci ne semble être que le début de quelque chose de bien plus grand. ***Une réunion élargie entre des représentants de l'IFRH leur de leur visite prévue en 2016 et les chercheurs du regroupement stratégique #3 serait très souhaitable.***

2- Sondage – planification stratégique de RS3 – LB- suivi assuré par AL

Un sondage sur la composition du RS3, le niveau souhaité d'implication des membres, l'existence de partenariats, la vision du RS, les activités souhaitées, les projets en lien avec le RS et les priorités du RS a été circulé et remplis par 17 membres du RS 3. Au niveau des activités souhaitées, *des formations de type workshop, une école d'été et des tables de discussions sont les activités qui sont principalement ressorties.*

3- École d'été organisée par Cyril Duclos – suivi assuré par AL

L'école d'été porte sur les théories de stimulations sensorielles et l'utilisation de stimulations sensorielles dans le cadre de protocoles de recherche (études fondamentales ou d'intervention). Elle se tiendra du 19 au 22 juillet 2016, dans différents laboratoires du CRIR. Le contenu sera présenté sous forme de présentations scientifiques, de discussions en petits groupes et de laboratoires

pratiques. L'école d'été offrira aux participants qui ne peuvent se rendre sur place d'y assister virtuellement (via internet). Le projet est co-financé par la société internationale *International Society for Posture and Gait Research (ISPGR)* et le REPAR. Cette initiative est ouverte à tous les étudiants, du REPAR et/ou de la société ISPGR, ayant un intérêt pour la mobilité.

<http://www.ispgr.org/cpages/educational-activities-summer-school-1>

4- Initiative capteurs inertiels – LB : rapport des retombée à venir.

Les objectifs de cette initiative étaient : (1) mobiliser les membres chercheurs des RS #2, #3, #6 et INTER autour d'une thématique rassembleuse présentement en développement rapide dans le domaine de la réadaptation; (2) faire une revue de littérature sur cette approche dans le cadre de l'évaluation quantitative du contrôle du mouvement (approches théoriques et mathématiques, précision, standardisation, fiabilité, etc.); (3) établir des standards permettant la collecte de données multicentriques; (4) établir des contacts avec les milieux cliniques, privés, CCTT, etc et ; (5) établir des contacts au niveau national/international.

Une journée d'atelier sur les capteurs inertiels a été tenue le 11 novembre 2015 de 10h00 à 15h00 à l'auditorium du CIRRI/IRDPO à Québec, en collaboration est le regroupement INTER.

5- Participation du RS3 à l'initiative menée par J. Higgins sur l'utilisation des technologies d'imagerie et de neurostimulation en réadaptation

AL a assisté à une première rencontre le 19 avril 2016, en tant que représentante du RS3, avec le groupe mené par JH. Les membres du RS3 intéressés par cette initiative seront invités à participer et une demande de financement pour un projet pilote de nature collaborative.

6- Appel lancé au membres du RS3 sur l'initiative des IRSC en réadaptation musculosquelettique, conjointement avec JSR. - AL

Aucune réponse des membres à cette initiative.

Rapport annuel RS#4 - MÉCANISMES EXPLICATIFS ET INTERVENTIONS EN COMMUNICATION

Ce RS concerne les mécanismes explicatifs de la communication humaine et dont l'origine consiste en une déficience du langage et de la parole, une déficience auditive, une déficience visuelle ou l'une et l'autre de ces déficiences. La recherche visant le processus de traitement de l'information fait partie de ce RS. Les interventions destinées aux personnes présentant des incapacités affectant la communication font également l'objet de ce RS.

Changement de leadership

Madame Laura Monetta a quitté la responsabilité du regroupement au printemps 2015 et Madame Claire Croteau est entrée en fonction en septembre 2015

Initiative et financement obtenu

Une initiative stratégique a vu le jour conjointement avec le regroupement stratégique 7

Initiative stratégique RS 4 et RS 7- participation sociale en déficience auditive.

Partenariat CIUSSS de la Capitale-Nationale (IRDPO)-REPAR/FRQS en déficience auditive

Titre : « Initiative stratégique en déficience auditive et participation sociale; vers une société inclusive »

Chercheurs : Normand Boucher, Louise Duchesne, Claire Croteau, Noémi Dahan-Oliel; Co-chercheurs : François Michaud, Marie Laberge, France Beauregard, Jean-Pierre Gagné, Matthieu Hotton.

Activité de réseautage

Madame Guylaine Le Dorze a participé, à titre de représentante du RS4, à un congrès de la SOFMER en France à l'automne 2015.

Planification 2016-2017

Une nouvelle initiative stratégique est prévue pour l'année 2016-2017. Comme les membres du RS4 sont très nombreux et sont intéressés par une variété importante de problématiques et clientèles, un thème rassembleur sera exploité pour celle-ci.

Rapport annuel RS#5 – Réadaptation au travail
Responsable : Marie-France Coutu

Initiatives et financement

Suivi de l'initiative stratégique portant sur le développement d'un site web pour le transfert des connaissances en réadaptation

Une demande intitulée: « Élaboration du contenu d'un site web portant sur l'incapacité et le retour au travail », 219 650\$, 2 ans, a été soumise et est en cours d'évaluation à l'IRSST. Le chercheur principal est Christian Larivière et les cochercheurs sont : Marc Corbière, André Buissière, Iuliana Nastasia, Marie-France Coutu, Marie-José Durand, Alessia Negrini, Clermont Dionne, Daniel Côté et Manon Truchon. Il s'agit d'une collaboration canadienne incluant comme collaborateurs: Mark White et Y. Heerkens.

Programme REPAR-IRSST :

Le programme REPAR-IRSST a été lancé à l'automne 2015. Un sondage a été envoyé aux membres chercheurs au début de l'automne, afin de solliciter les besoins et répondre à ceux-ci, le cas échéant. Un total de 33 répondants à participer, mais aucun besoin spécifique est ressorti pour soutenir la préparation de demande pour la présente offre. Par contre, les chercheurs souhaiteraient être consultés lors de l'élaboration de la prochaine proposition REPAR-IRSST, concernant les thématiques de recherche. Une consultation aura lieu à la fin du printemps.

Les résultats du concours REPAR-IRRST ont été annoncés en mars. Deux projets ont été financés :

REPAR/FRQS – IRSST: Déterminants de la différence selon le genre de la durée d'absence du travail associée aux troubles musculo-squelettiques non traumatiques liés au travail

Stock, Susan; Cullen, Kimberley; MacDermid, Joy; Diome, Clermont; MacEachen, Ellen; Koehoorn, Mieke; Messing, Karen; Nastasia, Iuliana; Nicolakakis, Nektaria

REPAR/FRQS – IRSST: Diminuer l'incapacité au travail via le développement d'un programme d'autogestion v associées à une lombalgie.

Tousignant-Laflamme, Yannick; Léonard, Guillaume; Coutu, Marie-France; Gaudreault, Nathaly; Kairy, Dahlia; Nastasia, Iuliana

Activités de réseautage

Participation à l'activité de développement d'un partenariat entre le REPAR et l'IFRH
Présentation du regroupement stratégique (RS)

La responsable du regroupement stratégique a assisté et présenté ses résultats de recherche au congrès de la SOFMER à Montpellier. À la SOFMER, des contacts ont surtout été établis avec des cliniciens français intéressés par la réadaptation au travail. Plusieurs cliniciens sont intéressés par les recherches appliquées, issues du Québec. Il faudrait cependant une adaptation au contexte français, étant donné les différences de systèmes de santé et de législations. Par ailleurs, très peu d'études en réadaptation au travail ont été présentées. En ce qui concerne la rencontre de rapprochement avec l'IRFH, la responsable a présenté le RS 5 à cette occasion. Un fichier des membres du RS-5 (noms, coordonnées et expertises) a été constitué, afin de favoriser des rapprochements. Eric Perera et Nathalie Le Roux de l'Université de Montpellier du département de médecine physique et réadaptation ont été contactés. La liste des chercheurs a été transmise.

Animation scientifique en partenariat avec l'IRSST – Bilan de l'épaule

Le 25 novembre a eu lieu une animation scientifique d'une demi-journée concernant la présentation des résultats du bilan de l'épaule financé dans le cadre du partenariat REPAR-IRSST. Une animation a suivi, afin d'identifier les besoins de recherche futurs et les opportunités de financement. Un total de 60 de participants a pris part à l'activité, incluant des chercheurs, cliniciens, partenaires et étudiants. Une demande est actuellement en cours en lien avec l'élaboration d'un guide de pratique clinique.

Demandes d'adhésion et nouveaux membres

Étudiant : 5

Collaborateur : 2

Chercheur en émergence : 1

Chercheur régulier : 3

Planification 2016-17

Le RS-5 participera activement à l'évaluation des besoins perçus par les membres chercheurs pour dynamiser les regroupements stratégiques et de leur positionnement au cours de la prochaine année.

Suivi relatif au financement de la poursuite de l'initiative stratégique portant sur le développement d'un site web pour le transfert des connaissances en réadaptation.

Rapport annuel. RS#6 - Technologies de la réadaptation

Responsable : Philippe Archambault

Pour 2015-2016, le RS#6 n'a pas obtenu de nouveau financement stratégique.

Activités de réseautage

iEchange

Le projet de réseautage iEchange s'est poursuivi : le groupe Google+ compte maintenant 122 membres qui poursuivent les échanges d'intérêt pour les chercheurs et étudiants du RS6. La plateforme iEchange permet l'échange de nouvelles sur les technologies de la réadaptation, telles que des conférences, ateliers, articles scientifiques ou développements technologiques.

École d'été 2015

L'école d'été a été organisée par le RS#6 en partenariat avec INTER et s'est tenue à Sherbrooke du 31 mai au 2 juin. Le comité d'organisation était composé de P Archambault, C Auger, D Kahir, F Michaud et F Routhier. Au total, 45 étudiants des cycles supérieurs et stagiaires post-doctoraux, ainsi que 9 professeurs ont participé aux deux journées et demie. La répartition était à peu près égale entre étudiants/professeurs issus de la réadaptation et des sciences naturelles. Le thème de l'école était de planifier le développement et l'évaluation (sur papier seulement) d'une application technologique centrée sur le besoin des usagers. Les idées de projets ont été suggérées par les milieux cliniques et par des chercheurs. Les étudiants se sont regroupés en 8 équipes multidisciplinaires (réadaptation et sciences naturelles) afin de mener à terme leurs projets, avec le soutien des mentors. Des présentations ont été organisées selon les thématiques suivantes afin d'orienter les étudiants : 1) Déterminer les besoins cliniques (Claudine Auger et Paula Rushton); 2) Évaluation des technologies en réadaptation (Philippe Archambault et François Routhier); 3) Élaboration d'un plan de transfert de connaissances (Dahlia Kairy); 4) Gestion d'une équipe interdisciplinaire (François Michaud). Un conférencier, Ed Lemaine (U Ottawa) était présent pour une présentation d'envergure. Les étudiants ont eu plusieurs périodes pour travailler en équipe et ont présenté leurs idées de projets lors de la dernière journée. La grande majorité des étudiants (>90%) ont considéré que l'école d'été a répondu à leurs attentes et que les objectifs de formation ont été atteints.

Congrès SOFMER et rencontre IFRH

Le responsable du RS6 a fait partie de la délégation du REPAR au congrès de la SOFMER, suivi d'une rencontre avec des membres de l'IFRH, en octobre 2016. Lors de cette rencontre, les participants ont convenu de centrer leurs collaborations futures (échange d'étudiants, projets de recherche) sur différents thèmes, dont un portant sur les technologies mobiles ou portables, pour étudier la réintégration dans la communauté de personnes avec incapacités physiques. Cette thématique est importante pour les membres du RS6. Lors de cette rencontre, des contacts plus poussés ont été établis avec Philippe Poudlot (Université de Valenciennes) qui travaille sur l'accessibilité et l'utilisation du fauteuil roulant.

Atelier Capteurs Inertiels

Plusieurs membres du RS6 ont participé à l'atelier sur les capteurs inertiels, organisé par Laurent Bouyer et François Michaud en novembre 2015, afin de mieux comprendre les besoins et les capacités de recherche dans ce domaine.

Planification 2016-2017

- Poursuivre le développement de la plateforme iEchange et sa promotion auprès des membres

- Communiquer aux membres les opportunités de financement en lien avec l'utilisation de technologies en réadaptation
 - Remplacement du responsable du RS6
-

Présentation des activités 2014-15 du réseau stratégique sur l'intégration sociale

Noémi Dahan-Oliel : responsable du RS (octobre 2015)

Initiative stratégique RS 4 et RS 7- participation sociale en déficience auditive.

Partenariat CIUSSS de la Capitale-Nationale (IRDPQ)-REPAR/FRQS en déficience auditive

Titre : « Initiative stratégique en déficience auditive et participation sociale; vers une société inclusive »

Chercheurs : Normand Boucher, Louise Duchesne, Claire Croteau, Noémi Dahan-Oliel;

Co-chercheurs : François Michaud, Marie Laberge, France Beauregard, Jean-Pierre Gagné, Matthieu Hotton.

Rapport annuel RS#8 - Traumatologie
Responsable : Isabelle Gagnon

Changement de leadership

Tel qu'annoncé lors du dernier rapport annuel, Le responsable du RS#8, Dany Gagnon, a démissionné après plusieurs années de service dans ce rôle. Il fut remplacé en février 2016, par Isabelle Gagnon.

Initiatives et financement obtenu

Partenariat ONF-REPAR :

L'année 2015-2016 est la première d'une troisième phase de financement de ce partenariat. L'objectif de ce programme demeure de favoriser les collaborations de recherche entre le Québec et l'Ontario par le développement d'équipes de recherche en réadaptation en neurotraumatologie afin de réaliser des projets interprovinciaux de haute qualité dans les domaines particuliers des traumatismes médullaires et des traumatismes crânio-cérébraux. Le but de la troisième phase du partenariat ONF-REPAR est de renforcer et développer davantage ce qui avait déjà été réalisé grâce au soutien de l'ONF-REPAR, tout en assurant l'alignement avec les nouveaux efforts structurants sur la neurotraumatologie sur la scène nationale. Cette année, deux équipes ont été financées, une sur le thème du Traumatisme crânio-cérébral et l'autre sur le thème de la lésion médullaire. Les deux équipes sont en continuité avec les travaux des phases 1 et 2 du partenariat et sont financées pour une durée de 1 an initialement, avec possibilité de renouvellement pour les années 2 et 3.

Équipe BM :

Co-Chercheurs principaux: B. Catharine Craven et Dany Gagnon

Titre: Rehabilitation-Based Research and Knowledge Translation Activities to Modify Health Risks for Individuals Living with Chronic Spinal Cord Injury

Équipe TCC :

Co-chercheurs principaux : Deirdre Dawson et Carolina Bottari

Titre : ABI Research Program- ONF-REPAR Phase III

Consortium pour le développement de la recherche en traumatologie :

À titre de partenaire de ce consortium, le responsable du RS-Traumatologie du REPAR a siégé sur le comité responsable de l'évaluation des lettres d'intention pour les volets #1 et #3, de même qu'à l'évaluation de la pertinence de tous les volets. Un membre du RS-Traumatologie a siégé sur le comité responsable de l'évaluation scientifique des demandes soumises dans l'ensemble des volets.

Des membres du REPAR ont reçu un financement lors de ce dernier concours:

Volet 1

1	BOTTARI, Carolina	Université de Montréal	Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR)	Une technologie d'assistance cognitive pour augmenter la sécurité et l'indépendance à domicile de personnes vivant avec un traumatisme crânien sévère. approche collaborative
---	--------------------------	------------------------	---	---

Volet 2

1	BLANCHETTE, Andréanne	Université Laval	Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale de l'IRDPO (CIRRS)	Utilisation d'un entraînement locomoteur complexe pour optimiser la récupération de la marche et réduire la douleur suite à une lésion médullaire: une série de cas.
2	GAUDREAU, Nathalie	Université de Sherbrooke	Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS)	Réorganisation des circuits neuronaux spinaux et potentiel de la massothérapie comme intervention de réadaptation pour les personnes ayant une lésion de la moelle épinière

Volet 3

2	LAMONTAGNE, Marie-Eve	Université Laval	Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale de l'IRDPO (CIRRS)	Création et dissémination d'outils de transfert de connaissance pour un guide de pratique soutenant la réadaptation des adultes ayant un traumatisme crânio-cérébral
---	------------------------------	------------------	--	--

FCP-REPAR

L'objectif principal de ce partenariat entre la Fondation de physiothérapie du Canada (FPC) et le REPAR est de promouvoir une pratique érudite en physiothérapie. Bien que le domaine d'intérêt de ce partenariat soit les ACV, un membre du RS8 a obtenu à titre de chercheur principal, du financement dans le cadre de ce partenariat.

4,7 FPC-REPAR	Gagnon, Dany Fong, Joyce Duclos, Cyril Kairy, Dahlia MacMahon, Maurren Sainte-Marie, Olivier Perez, Claire Glaister, Brian	Effets d'un nouvel exosquelette pour le membre inférieur incorporant un système d'assistance par élastique sur la marche et tâches connexes à la marche des individus ayant une hémiparésie suite à un accident vasculaire cérébral et satisfaction des usagers (Effects of a novel elasticity-based lower limb assistive exoskeleton on walking and walking-related abilities in individuals with post-stroke hemiparesis and users satisfaction)	8	20 000,00 \$
--------------------------------	---	---	----------	---------------------

Initiatives stratégiques

Deux initiatives stratégiques débutée en 2014-2015 se poursuivent cette année. Ces initiatives, visant à promouvoir le réseautage autour de deux thématiques de recherche peu explorées dans le domaine de la réadaptation ont été financées et s'opérationnalisent actuellement (5000\$/initiative) :

1. Réadaptation et intégration sociale des personnes ayant été victimes de brûlures graves : Faciliter le dialogue entre les différents partenaires en vue d'établir des priorités et partenariats de recherche (responsables : Catherine Truchon et Dany Gagnon)
2. Appareillage pré-prothétique chez des personnes amputées en phase de réadaptation : Explorer les opportunités d'améliorations ensemble (responsable : Natalia Nuno)

Activités de réseautage

Participation à l'activité de développement d'un partenariat entre le REPAR et l'IFRH

Présentation du regroupement stratégique (RS) en traumatologie

Le responsable du RS#8 fait une présentation qui résume le profil et l'expertise des membres du RS Traumatologie ainsi que les principales initiatives de recherche en traumatologie dans lesquelles le REPAR est engagé. Cette présentation visait à développer une connaissance accrue des expertises et thématiques de recherche des chercheurs québécois ainsi que des installations et opportunités pour la recherche collaborative disponibles au Québec auprès des chercheurs français. Une copie de la présentation du RS Traumatologie a été partagée par courriel avec l'ensemble des membres du RS Traumatologie lors de mon retour. Cette présentation dresse un portrait des membres et résume les principales activités du regroupement stratégique (RS) en traumatologie.

Participation à la soumission de la demande SPOR maladies chroniques : Neurotrauma to Neurorecovery

Information sur différentes opportunités de financement en traumatologie :

De l'information en lien avec différentes opportunités de financement dans le domaine de la traumatologie (ex : Institut Rick Hansen) a été échangée périodiquement pendant l'année avec les membres par voie de courriel.

Demandes d'adhésion et nouveaux membres

Étudiant:3

Régulier:1

Collaborateur:1

Planification 2016-17

Le RS#8 participera à l'évaluation des regroupements stratégiques et de leur positionnement au cours de la prochaine année.