



COMMUNIQUÉ

Pour diffusion immédiate

Une Chaire pour prévenir les maladies cardiovasculaires au bénéfice des populations à risque et en santé

Québec, le 19 mai 2016 – Dans le cadre de l'inauguration de la phase IV d'agrandissement du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval (CRIUCPQ-UL) annoncée aujourd'hui par le gouvernement du Québec, l'Université Laval et l'Institut universitaire de cardiologie et pneumologie de Québec – Université Laval (IUCPQ-UL) déploient leurs savoirs pour la prévention des maladies cardiovasculaires et de l'athérosclérose au bénéfice de la population en officialisant la création de la Chaire de recherche et d'innovation en imagerie cardiovasculaire.

L'athérosclérose, ou blocage des artères par l'accumulation de dépôts gras, est la principale cause de maladies cardiovasculaires et de mortalité tant dans les pays industrialisés que dans ceux en développement. Elle affecte à la fois les populations à risque et celles considérées en santé et représente un enjeu majeur de santé publique. Les travaux de la Chaire permettront de faire avancer les connaissances sur le développement et la progression de l'athérosclérose grâce à l'imagerie avancée, dans le but de concevoir des stratégies efficaces de prévention applicables à toute la population.

Cette Chaire mettra à contribution des techniques d'imagerie innovantes, telles que l'imagerie par résonance magnétique et la tomographie par ordinateur, afin de mieux observer, identifier, quantifier et contrôler le risque lié à l'athérosclérose du vivant de l'individu plutôt qu'à l'autopsie. « Ainsi, de nouvelles possibilités de prévention de la maladie cardiovasculaire seront mises à l'épreuve à un stade moins avancé de la maladie, ce qui contribuerait à éviter les récurrences d'infarctus par exemple, à freiner la progression des facteurs de risque d'un premier infarctus ou encore à détecter de l'athérosclérose logée depuis des décennies, a expliqué le Dr Eric Larose, titulaire de la Chaire, cardiologue interventionnel et imageur à l'IUCPQ-UL et professeur à la Faculté de médecine de l'Université Laval.

« Nos recherches en imagerie guideront la prise de décisions cliniques en prévention de la maladie cardiovasculaire dans l'intérêt fondamental des patients. En plus d'établir des stratégies pour prévenir l'athérosclérose, elles tenteront d'expliquer les facteurs de risque responsables de son évolution, d'explorer le rôle et la distribution du gras corporel dans son développement et finalement d'étudier sa relation avec la sédentarité. Elles auront un impact direct autant sur les personnes à risque que sur celles qui se considèrent en santé, mais ignorant la présence d'athérosclérose », a ajouté le Dr Eric Larose.

La Chaire misera sur des collaborations interprofessionnelles dans divers domaines, notamment la cardiologie, la lipidologie, la prévention, la nutrition, la kinésiologie et la génétique, pour favoriser l'émergence de nouvelles idées en matière de prévention et la création de partenariats locaux et internationaux. « Les équipes de recherche de l'Université Laval et du CRIUCPQ-UL bénéficieront de l'influence structurante de cette Chaire qui sera le point d'ancrage des collaborations et de réseautage critiques à l'avancement de la science. Les étudiants gradués et les stagiaires postdoctoraux seront au cœur des activités de la Chaire qui contribuera ainsi directement à la formation des futures générations de scientifiques », a déclaré le recteur de l'Université Laval Denis Brière.

« En plus d'offrir des expériences d'apprentissage et de formation remarquables aux étudiants des cycles supérieurs, les chaires créent l'environnement propice à la réalisation de travaux novateurs d'une grande qualité. Ces chaires confirment le rôle de leader de chacun des titulaires dans leur domaine respectif et permettent de faire rayonner l'expertise en place. Elles représentent des vecteurs importants en appui au recrutement et à la rétention de chercheurs exceptionnels », a précisé le directeur de la recherche universitaire de l'IUCPQ-UL, Denis Richard.

La création de la Chaire de recherche et d'innovation en imagerie cardiovasculaire est rendue possible grâce à l'importante contribution de Philips. « À l'ère où nous croyons que la prévention doit être mise de l'avant en santé, Philips est fier de s'associer au Dr Éric Larose, dans le but d'améliorer la vie des gens. En nous investissant conjointement, nous multiplions l'impact de nos innovations et assurons des bénéfices directs à la population. Les retombées de ce partenariat permettront au Québec de se démarquer comme chef de file mondial en recherche cardiovasculaire », a mentionné Jean-François Saheb, directeur exécutif régional de Philips.

À propos de l'Université Laval

Située à Québec, ville du patrimoine mondial, l'Université Laval est la première université francophone d'Amérique du Nord. Elle fait partie des plus importantes universités de recherche au Canada, se classant au 6^e rang avec des fonds de 325 M\$ alloués à la recherche l'an dernier. L'Université Laval compte plus de 9 370 employés, incluant 3 685 professeurs, chargés de cours et autres membres du personnel enseignant et de recherche qui partagent leur savoir avec plus de 42 500 étudiants, dont plus de 25 % sont

inscrits aux cycles supérieurs. En 2014, l'Université Laval a obtenu l'accréditation STARS en se classant 1^{re} au Canada et 9^e au monde en développement durable. En 2015, elle est devenue la première université carboneutre sur une base volontaire au Canada. À ce jour, elle compte plus de 277 000 diplômés à travers le monde.

À propos de l'Institut IUCPQ.qc.ca

Annuellement, 15 500 personnes y sont hospitalisées et 111 548 visites sont réalisées en mode ambulatoire pour 38 093 usagers. Le bassin de desserte s'élève à plus de 2 000 000 d'habitants, soit environ 30 % de la population du Québec. Affilié à l'Université Laval, l'établissement compte sur la collaboration et le dévouement de plus de 3 000 employés, médecins, professionnels, chercheurs, gestionnaires et bénévoles pour offrir des soins et des services de qualité aux clientèles hospitalisées et ambulatoires. L'Institut offre notamment des programmes de soins et de services spécialisés et ultraspecialisés pour le traitement des maladies cardiovasculaires, respiratoires et des maladies liées à l'obésité. Les médecins et les professionnels de la santé de l'Institut possèdent une vaste expertise et contribuent à faire avancer la science de la médecine. L'Institut a aussi comme mission d'évaluer des technologies et des modes d'intervention en santé. Le Centre de recherche de l'Institut est reconnu internationalement pour la qualité de ses travaux de recherche.

À propos du Centre de recherche

Le Centre de recherche a comme vision d'être un acteur international déterminant dans la lutte contre les maladies chroniques sociétales grâce à son modèle de recherche intégrée en cardiologie, en pneumologie et en obésité. Jugé exceptionnel lors de sa dernière évaluation au printemps 2014 par le Fonds de la recherche du Québec en santé, le Centre de recherche compte sur la collaboration de 147 chercheurs et médecins chercheurs, dont plusieurs sont reconnus comme étant des chefs de file dans leur domaine. Ces chercheurs, de renommée internationale, sont parmi les plus productifs au Québec. De plus, l'arrimage parfait des axes de recherche aux spécialisations de l'Institut assure une synergie entre les cliniciens et les chercheurs, permettant ainsi un transfert rapide des connaissances vers les soins.

À propos de Philips

Fondée en 1891 à Eindhoven, Philips emploie plus de 37 000 personnes dans le domaine de la santé et est présente dans plus de 100 pays. Avec des investissements en recherche dépassant le milliard de dollars annuellement, elle se classe comme leader mondial d'innovations en santé. Plus de 275 millions de patients par année sont monitorés à l'aide de technologies Philips, symbole d'une confiance exceptionnelle de la part de toutes les parties prenantes du continuum de soins.

Sources et information:

Andrée-Anne Stewart

Relations médias

Direction des communications

Université Laval

418 656-3952

Cell. : 418 254-3141

andree-anne.stewart@dc.ulaval.ca

[@ulavalmedias](#)

Catherine Nazair

Communications et relations publiques

Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval

418 656-4962

catherine.nazair@ssss.gouv.qc.ca