



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE CARDIOLOGIE
ET DE PNEUMOLOGIE
DE QUÉBEC



UNIVERSITÉ
LAVAL

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ
LAVAL



The Terry Fox Research Institute
L'Institut de recherche Terry Fox

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Communiqué de presse

L'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec et l'Université Laval participent à une grande étude pancanadienne sur la détection précoce pour améliorer le taux de survie du cancer du poumon

Québec, le 9 septembre 2013 • L'Institut de recherche Terry Fox (IRTF), en collaboration avec l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ) et l'Université Laval, a procédé à l'annonce des résultats d'une importante étude pancanadienne de détection du cancer du poumon. Débutés en 2008, les travaux menés dans le cadre de cette étude ont permis de développer un nouvel outil clinique qui détermine avec précision, neuf fois sur dix, les lésions bénignes et malignes sur les tomodensitométries pulmonaires de fumeurs.

Parus dans le *New England Journal of Medicine*, ces résultats devraient avoir un impact clinique immédiat dans le monde entier chez les professionnels de la santé qui diagnostiquent et qui traitent actuellement les personnes à risque ou qui sont atteintes du cancer du poumon. Ils fournissent de nouvelles preuves afin d'améliorer et de développer les programmes de dépistage de ce type de cancer. Un total de 12 029 nodules du poumon observés à l'aide de tomodensitométrie sur d'anciens et actuels fumeurs ont été examinés dans l'étude.

« L'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec est le seul centre dans la province à avoir participé à cet important projet de recherche. Nous pouvons être fiers que notre expertise soit reconnue à la grandeur du Canada. Avec cette étude, seulement dans notre établissement, nous avons pu détecter 21 cancers pulmonaires parmi nos 421 participants, dont 19 étaient à un stade précoce », a indiqué le docteur Simon Martel, pneumologue, professeur à la Faculté de médecine de l'Université Laval et investigateur principal au Québec.

« Nous savons déjà que le dépistage par tomodensitométrie sauve des vies. Maintenant, nous avons la preuve que notre modèle et le calculateur de risque peuvent prédire avec une haute précision lesquelles des anomalies qui apparaissent sur un premier CT scan nécessitent un suivi ultérieur, comme une reprise de la tomodensitométrie, une biopsie ou une chirurgie. Ce sont d'excellentes nouvelles pour tous, pour les personnes qui ont un risque élevé de développer un cancer du poumon aussi bien que pour les radiologues, les pneumologues et les chirurgiens thoraciques qui font de la détection et qui proposent des traitements. Actuellement, il n'y a pas de lignes directrices canadiennes pour nous dans la pratique clinique », a déclaré le coinvestigateur principal, le docteur Stephen Lam, directeur du groupe BC's Provincial Lung Tumour au BC Cancer Agency (BCCA) et professeur de médecine à l'University of British Columbia.

« Réduire les tests inutiles et accélérer le diagnostic chez les individus à haut risque sont les objectifs majeurs de cette étude », explique le docteur Tammemägi.

« Un modèle précis et pratique qui peut prédire la probabilité qu'un nodule du poumon est malin et pouvant être utilisé pour guider la prise de décision clinique tout en réduisant les coûts et les risques de morbidité et de mortalité dans les programmes de dépistage. », écrit le docteur Lam et ses collègues de l'étude dans l'article intitulé : Probabilité de cancer des nodules pulmonaires détectés lors d'une première tomodensitométrie.

La docteure Christine Berg, coinvestigateur principal du National Lung Screening Trial et ancien directeur du groupe de recherche sur la détection précoce, une division de la prévention du cancer du National Cancer Institute aux États-Unis, déclare : « Cet important travail du D^r Lam et de ses collègues représente une avancée majeure pour les cliniciens effectuant le dépistage du cancer du poumon. Il fournit un outil pour s'attaquer au problème du taux élevé de positifs aux tests de tomodensitométrie. Moins de scans de suivi avec leurs coûts associés et moins de biopsies avec leurs complications devront être effectués tout en continuant de diagnostiquer le cancer du poumon à un stade précoce afin de réduire la mortalité. Couplé avec la poursuite des efforts de la santé publique pour réduire le tabagisme, ce travail aura un impact international sur la principale cause de décès par le cancer à travers le monde. »

L'étude pancanadienne est financée par l'IRTF, la branche de recherche de la Fondation Terry Fox, et par le Partenariat canadien contre le cancer. L'étude de la BCCA a été soutenue par le United States Public Health Service National Cancer Institute. Au Canada, le cancer du poumon tue plus de 20 000 Canadiens annuellement. Il est la principale cause de décès par cancer. Une personne sur douze recevra un diagnostic de cancer du poumon dans sa vie. Grâce à la détection précoce, le taux de survie à cinq ans peut atteindre plus de 70 %.

- 30 -

À propos de l'IUCPQ

Annuellement, 14 800 personnes¹ y sont hospitalisées et 100 500 visites sont réalisées en mode ambulatoire pour 33 300 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 près 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 cardiopulmonaires et des maladies reliées 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.

À propos de IRTF/FTF

Lancé en octobre 2007, l'Institut de recherche Terry Fox (IRTF) est une idée de la Fondation Terry Fox (FTF). Il fonctionne aujourd'hui comme son organisme de recherche, gérant son portefeuille d'investissement de recherche. L'IRTF vise à améliorer de façon significative les résultats de recherche sur le cancer pour le patient grâce à une approche d'équipe grandement collaborative avec des étapes de recherche qui permettront de mettre rapidement en pratique les découvertes de recherche en solution pratique pour les patients atteints de cancer dans le monde entier. L'IRTF collabore avec plus de 50 centres hospitaliers et organismes de recherche à travers le Canada. Le siège social de l'IRTF est à Vancouver, Colombie-Britannique. La Fondation Terry Fox maintient la vision et les principes de Terry Fox en amassant des fonds pour la recherche sur le cancer grâce à sa Journée Terry Fox, la Journée Terry Fox des écoles et d'autres initiatives de levée de fonds. À ce jour, plus de 600 millions ont été ramassés dans le monde entier. La 33^e course Terry Fox se tiendra sur plus de 800 sites communautaires à travers le Canada le dimanche 15 septembre. Pour de plus amples informations, visitez le : www.tfri.ca et le www.terryfox.org

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 du peloton de tête des universités canadiennes en matière de recherche, au 7^e rang parmi les 94 établissements d'enseignement supérieur du pays avec un budget de 300 millions de dollars alloué à la recherche l'an dernier. L'Université Laval compte 1 400 professeurs-chercheurs qui partagent leur savoir avec quelque 48 000 étudiants dont plus de 10 000 sont inscrits aux cycles supérieurs.

Pour information :

Kelly Curwin,
Institut de recherche Terry Fox
Directrice des communications
Bureau: 604-675-8223
Cell : 778-237-8158
kcurwin@tfri.ca

Lenore Bromley,
Partenariat canadien contre le cancer
Relations avec les médias
416-915-9222 poste 5781
Cell : 416-710-9294
lenore.bromley@partnershipagainstcancer.ca

Jenn Currie
Provincial Health Services Authority
Directrice des communications, BC Cancer Agency
604-675-8106
Cell : 778-877-6643
jenn.currie@bccancer.bc.ca

Cathy Majtenyi
Brock University
Communication de la recherche/ spécialiste des relations avec les médias
905-688-5550 poste5789
Cell : 905-321-0566
cmajtenyi@brocku.ca

Stephanie Beaulieu
Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec
Agente d'information
418-656-4932
stephanie.beaulieu@ssss.gouv.qc.ca

Jean-François Huppé
Université Laval
Relations médias
Direction des communications
418-656-7785
Jean-Francois.Huppe@dc.ulaval.ca

L'Institut, présent dans sa communauté et sur les médias sociaux



¹ Données financières 2012-2013