

Sous embargo jusqu'à 10 h, HNE, le 23 novembre 2017

Des chercheurs en pédiatrie et des bailleurs de fonds canadiens unissent leurs efforts pour récolter 16,4 M\$ et ainsi offrir une autre chance aux jeunes de partout au pays qui luttent contre le cancer

Vous pouvez regarder [la vidéo de patients prenant part au projet Terry Fox PROFYLE](#) pour en apprendre davantage sur l'aide que reçoivent de jeunes canadiens en cliquant sur le lien suivant :



TORONTO – Pour la première fois dans l'histoire du Canada, plus d'une trentaine d'organismes de financement et de recherche dans le domaine du cancer pédiatrique se mobilisent par l'entremise du projet Terry Fox PROFYLE (qui signifie « PRrecision Oncology For Young peoPLE »), un projet de recherche pancanadien qui offre une autre chance de guérir aux enfants, aux adolescents et aux jeunes adultes chez qui les traitements traditionnels ne fonctionnent plus.

L'Institut de recherche Terry Fox (IRTF) et ses partenaires financiers et de la recherche travaillent et récoltent des fonds ensemble dans le cadre d'un partenariat unique en son genre qui, à ce jour, a versé au total 16,4 millions de dollars pour procéder au profilage moléculaire de tumeurs de patients, peu importe où ces derniers habitent au Canada. Ce qui signifie que, si Terry Fox avait reçu son diagnostic aujourd'hui, il aurait été admissible au programme PROFYLE quand son cancer est réapparu et s'est étendu à ses poumons.

L'investissement de 5 millions de dollars de l'IRTF joue un rôle de catalyseur puisqu'il permet de rassembler de grands scientifiques et cliniciens, des centres de recherche, des organismes caritatifs de lutte contre le cancer et des fondations d'hôpitaux pour enfants de partout au pays dans le but de donner un nouvel espoir à des jeunes qui en ont vraiment besoin.

Marlow Ploughman, âgée de huit ans, fait partie de ces enfants. Quand son rhabdomyosarcome (cancer des muscles) de stade avancé a récidivé pour la quatrième fois, les médecins ont annoncé aux parents de Marlow que les traitements traditionnels avaient tous été épuisés. La nouvelle a anéanti la famille de Kingston, en Ontario. Jusqu'à ce qu'elle entende parler du projet Terry Fox PROFYLE.

« Le projet [Terry Fox PROFYLE] est extrêmement important, car, pour des enfants comme Marlow, les options sont très limitées, si ce n'est du protocole traditionnel que nous suivons », a fait savoir la mère de Marlow, Tanya Boehm. Le projet PROFYLE est peut-être ce qui viendra ouvrir la porte vers d'autres options ou du moins ce qui nous donnera plus de temps en attendant que d'autres options s'offrent à nous. »

Même si l'on a observé de très grandes améliorations dans les traitements et les résultats pour bon nombre de cancers pédiatriques au cours des trois dernières décennies, pour 20 pour cent des jeunes dont le cancer s'est répandu, a récidivé ou résiste aux traitements, le pronostic reste sombre.

Le chef de projet, le Dr David Malkin, qui travaille à l'hôpital pour enfants malades SickKids à Toronto, mentionne que le projet Terry Fox PROFYLE réunit, pour la première fois au Canada, toute la communauté nationale des cliniciens et des chercheurs du domaine de la médecine de précision traitant des cancers chez l'enfant et le jeune adulte.

« Le Canada sort grand gagnant de ce projet, notamment puisque, au lieu d'avoir tous les intervenants qui travaillent chacun de leur côté, nous pouvons désormais compter sur un vaste programme de collaboration structurée qui nous permet d'atteindre notre but », a fait savoir le Dr Malkin. Le projet a été annoncé aujourd'hui à l'établissement SickKids.

« Notre deuxième espoir à long terme est de réussir à créer un mécanisme à mesure que nous en apprendrons davantage sur la génétique et la génomique du cancer afin que chaque enfant, adolescent ou jeune adulte nouvellement diagnostiqué puisse, par la suite, faire séquençer le génome de sa tumeur pour bénéficier de plus d'options de traitement et ainsi accélérer son rétablissement. »

Le financement affecté au projet Terry Fox PROFYLE devrait croître pendant le cycle de vie de cinq ans du projet, à mesure que de nouveaux bailleurs de fonds seront mobilisés.

« Nous sommes très heureux que l'IRTF ait pu jouer un rôle clé dans le regroupement de ces grands chercheurs sur le cancer et partenaires financiers canadiens dans le cadre de ce qui constitue, selon nous, l'une des plus grandes initiatives sur le cancer au pays. Nous tenons à remercier sincèrement tous les participants pour ce formidable et généreux effort de collaboration », a déclaré le Dr Victor Ling, président et directeur scientifique de l'IRTF.

Partenaires financiers actuels du projet Terry Fox PROFYLE : La Fondation Terry Fox et L'Institut de recherche Terry Fox, la Fondation Charles-Bruneau, la Fondation CHU Sainte-Justine, La Fondation de l'Hôpital de Montréal pour enfants, le Fonds de Sarah des cèdres/la Fondation du cancer des cèdres, la Sick Children Foundation/Garron Family Cancer Centre, l'IWK Foundation, la Dalhousie Medical Research Foundation, l'Institut ontarien de recherche sur le cancer, la Kids Cancer Care Foundation de l'Alberta, la Fondation de l'Hôpital pour enfants de l'Alberta, la Fondation Action Cancer Manitoba, la Team Finn Foundation, l'Alberta Cancer Foundation, l'Hôpital pour enfants de la C.-B. et Phoebe Rose Rocks.

Partenaires de recherche du projet Terry Fox PROFYLE : BC Cancer Agency, The C17 Council, Centre hospitalier universitaire de Québec, CHU Sainte-Justine, Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke, IWK Health Centre, Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario, Janeway Child Health and Rehabilitation Centre, Kingston Health Research Institute, Lawson Health Research Institute, L'Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM), Hamilton Health Sciences, Saskatchewan Cancer Agency, Stollery Children's Hospital/Alberta Health Services, Université de la Colombie-Britannique, Hôpital pour enfants de la C.-B., Université de Calgary, Université de l'Alberta, DNA Stack, Illumina, l'hôpital pour enfants malades SickKids.

À propos de l'Institut de recherche Terry Fox (IRTF)

Lancé en octobre 2007, l'Institut de recherche Terry Fox est une idée de la Fondation Terry Fox et fonctionne aujourd'hui comme son organisme de recherche. L'IRTF cherche à améliorer de manière significative les résultats de la recherche sur le cancer pour les patients, grâce à une approche très collaborative, axée sur les équipes, avec des étapes clés de recherche qui permettront de transformer rapidement les découvertes en solutions concrètes pour les patients atteints de cancer dans le monde entier. L'IRTF collabore avec plus de 80 centres anticancéreux et organismes de recherche d'un bout à l'autre du Canada. Le siège social de l'IRTF est à Vancouver, Colombie-Britannique. Pour obtenir plus de détails, prière de nous visiter à www.tfri.ca et de nous suivre sur Twitter (@tfri_research).

À propos de l'hôpital SickKids

L'hôpital pour enfants malades SickKids est reconnu dans le monde entier comme l'un des plus importants établissements de soins pédiatriques. Au Canada, il est aussi un chef de file de l'intégration des soins aux patients, de la recherche et de l'éducation. Fondé en 1875 et affilié à l'Université de Toronto, l'hôpital SickKids fait partie des hôpitaux canadiens qui mènent le plus de travaux de recherche, et certaines de ses découvertes ont aidé des enfants du monde entier. Il s'est donné pour mission de fournir les meilleurs soins complexes et spécialisés axés sur les enfants et sur leurs familles, de demeurer en tête des progrès scientifiques et cliniques, de partager son expertise, de favoriser un milieu universitaire qui soutient les professionnels de la santé et d'appuyer un système de santé pédiatrique accessible, complet et durable. Pour en apprendre davantage, prière de visiter le site www.sickkids.ca. Vous pouvez également nous suivre sur Twitter (@SickKidsNews) et Instagram (@SickKidsToronto).

Responsables des communications avec les médias

Katelyn Verstraten, 604-358-8898; kverstraten@tfri.ca
Kelly Curwin, 778-237-8158; kcurwin@tfri.ca



DOCUMENT D'INFORMATION

Le projet Terry Fox PROFYLE a permis de recruter bon nombre de chefs de file du Canada dans les domaines de la recherche sur le cancer pédiatrique et des soins aux enfants, aux adolescents et aux jeunes adultes atteints du cancer. Notre équipe multidisciplinaire est composée de plus de 50 chercheurs et collaborateurs qui visent tous à améliorer les résultats que l'on obtient chez les jeunes canadiens atteints de cancers à haut risque. À l'heure actuelle, plus de 30 patients de partout au Canada (on compte des patients de toutes les provinces) sont inscrits au projet PROFYLE, et on prévoit la participation de plus de 450 patients au cours des quatre prochaines années.

Le défi

On a observé de très grandes améliorations dans les traitements et les résultats pour bon nombre de cancers pédiatriques au cours des trois dernières décennies. Toutefois, pour 20 pour cent des jeunes dont le cancer s'est répandu, a récidivé ou résiste aux traitements, le pronostic reste sombre. Dans les faits, environ 4 200 jeunes canadiens de 0 à 29 ans recevront un diagnostic de cancer en 2017; plus de 700 d'entre eux en mourront. Le projet Terry Fox PROFYLE offre une autre chance aux enfants et aux jeunes adultes à qui l'on a dit qu'il n'y avait plus de traitement possible.

Notre stratégie

Pour la première fois, les centres de recherche et les principaux scientifiques du Canada travaillent ensemble pour établir le profil moléculaire des tumeurs des jeunes atteints d'un cancer. Le projet PROFYLE souhaite tirer profit de la révolution génomique pour étudier la composition moléculaire de ces cancers. Le profilage moléculaire est un ensemble de nouvelles épreuves biologiques qui examinent la tumeur cancéreuse d'un individu en étudiant ses caractéristiques génétiques et ses biomarqueurs uniques. L'information ainsi recueillie sera utilisée en vue de cibler et de créer des traitements conçus pour cerner un profil de tumeur cancéreuse précis et de permettre aux patients de jouir d'une meilleure qualité de vie et de vivre plus longtemps.

Le fonctionnement

Par le passé, si un enfant atteint d'un cancer habitait dans une région ne disposant pas d'un établissement offrant le profilage moléculaire, il ne pouvait accéder à cette option. Le projet PROFYLE élimine les obstacles et permet aux jeunes qui en ont le plus besoin d'accéder aux meilleurs soins contre le cancer au Canada. Par exemple, lorsqu'un enfant est inscrit à l'étude, un échantillon de sa tumeur est envoyé à l'un des trois établissements de profilage au Canada. Un comité national chargé d'analyser les résultats des échantillons de tumeur discute ensuite du cas de l'enfant; si ce dernier satisfait aux critères établis pour un essai clinique convenant à son cancer, il est alors accepté.

Inscription des patients

Seuls les oncologues peuvent inscrire des patients au projet Terry Fox PROFYLE; veuillez consulter votre médecin pour obtenir plus d'information sur le projet et pour savoir si votre enfant, adolescent ou jeune adulte (de 0 à 29 ans) satisfait aux critères d'admissibilité du projet.

Pour en apprendre davantage sur le projet PROFYLE, prière d'écrire à info@profyle.ca ou de visiter le site <http://www.tfri.ca/en/profyle>.