

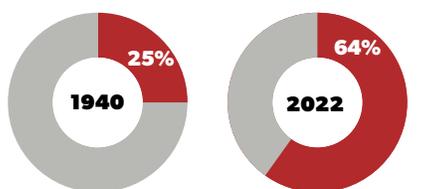
RECHERCHE SUR LE CANCER: VOTRE IMPACT

Plus de quatre décennies après son légendaire Marathon de l'espoir, Terry Fox continue d'inspirer les gens aux quatre coins du monde. L'impact de la COVID-19 sur les soins du cancer dans tout le pays a été considérable et il y a un grand besoin de stimuler la recherche sur le cancer pour s'assurer que nous pouvons combattre durant les années à venir les effets négatifs des dépistages, des chirurgies et des interventions ayant été perturbés. La Fondation Terry Fox s'engage à continuer à financer des programmes de recherche sur le cancer avec le soutien des Terry Foxers partout au Canada, et ce afin de réaliser le rêve de Terry, celui d'un monde débarrassé du cancer.

INVESTISSEMENTS EN RECHERCHE

La Fondation Terry Fox continue d'être un investisseur national de premier plan dans la recherche sur le cancer, ayant affecté 16,2 millions de dollars à ses programmes en 2021-2022.

STATISTIQUES SUR LE CANCER



Taux de survie au cancer s'élevant à 5 ans



La récente étude de l'International Cancer Benchmarking Partnership (ICBP) a montré que le taux de survie au cancer au Canada se classe parmi les plus élevés au monde.



Diminution des taux de mortalité chez les hommes et les femmes entre 1988 et 2021

Référence: Statistiques canadiennes sur le cancer 2021

Un test sanguin personnalisé afin de savoir à l'avance qui bénéficiera de l'immunothérapie

Ces dernières années, l'immunothérapie est apparue comme l'un des progrès les plus prometteurs de la recherche sur le cancer. Cette thérapie exploite la puissance du système immunitaire pour combattre le cancer et a contribué à sauver la vie de nombreux patients dans le monde entier. Malheureusement, tous les patients n'en bénéficient pas.

L'un des principaux objectifs d'un groupe de chercheurs de Toronto financé en partie par l'Institut de recherche Terry Fox est de déterminer qui en bénéficiera. Les découvertes de l'équipe dirigée par les docteurs Trevor Pugh et Lillian Siu, du Princess Margaret Cancer Centre, ont été publiées dans deux articles marquants l'an dernier. Elles ont ouvert la voie à la création d'un test sanguin permettant d'atteindre cet objectif.

Ces tests sanguins détectent l'ADN des tumeurs circulant dans le sang d'un patient avant et après qu'il ait reçu une immunothérapie. De plus, ils peuvent être utilisés pour déterminer si ce patient aura une réponse favorable au traitement, et ce avec un délai de six semaines après l'administration de la thérapie. Cela signifie que les médecins pourraient rapidement orienter les patients vers un autre traitement si celui-ci ne fonctionne pas.

Ces résultats nous rapprochent un peu plus de ces promesses formulées par la médecine de pointe : fournir à chaque patient le bon traitement au bon moment, améliorer la survie ainsi que la qualité de vie des personnes atteintes d'un cancer.

Soutenir la prochaine génération de leaders dans la recherche sur le cancer

Depuis sa création, l'Institut de recherche Terry Fox s'est engagé à soutenir de jeunes scientifiques exceptionnels qui débutent leur carrière en se lançant dans la recherche sur le cancer. Par le biais des bourses Terry Fox pour nouveaux chercheurs, le TFRI a fourni un financement incitatif à des dizaines de chercheurs prometteurs pendant plus d'une décennie; beaucoup d'entre eux sont devenus des leaders bien établis dans le domaine de recherche sur le cancer au Canada et dans le monde entier.

Lauréats de la bourse Terry Fox pour nouveaux chercheurs



La Dre Mamatha Bhat, spécialiste des transplantations hépatiques à Toronto, qui cherchera des moyens novateurs de traiter une forme de cancer du foie appelée carcinome hépatocellulaire (CHC), le cancer dont l'incidence augmente le plus rapidement au Canada;



Le Dr Lawrence Kazak, spécialiste des tissus adipeux à Montréal, qui étudiera comment l'obésité peut entraîner des métastases hépatiques chez les patientes atteintes d'un cancer du sein;



Le Dr Hartland Jackson, un chercheur basé à Toronto dont les recherches consistent à déterminer comment la voie Hippo, un mécanisme souvent altéré chez les patients atteints de cancer, affecte la capacité du système immunitaire à combattre le cancer; et



La Dre Ly Vu, une scientifique de Vancouver, qui cherchera de nouvelles cibles thérapeutiques pour la leucémie myéloïde aiguë dans un domaine scientifique encore peu exploré : les régions non codantes du génome.