



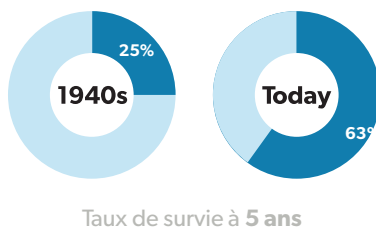
Pour des millions de personnes partout dans le monde, Terry Fox représente la recherche sur le cancer. Votre soutien a été essentiel au progrès que nous avons réalisé depuis quatre décennies. En dépit des défis que nous avons tous dû surmonter en raison de la pandémie mondiale de COVID-19, nous savons que les patients atteints de cancer ne peuvent pas attendre la fin de la crise. Pas plus que les chercheurs qui consacrent leur vie à tenter de sauver celle des autres. La Fondation Terry Fox est déterminée à continuer à financer des programmes de recherche sur le cancer cette année, avec l'aide des Marathoniens de l'espoir partout au Canada.

INVESTISSEMENT DANS LA RECHERCHE

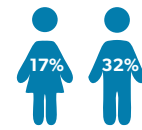
La Fondation Terry Fox demeure l'un des principaux investisseurs canadiens dans la recherche sur le cancer. En 2019-2020, elle a investi 21,3 millions de dollars dans ses programmes de recherche sur le cancer.

STATISTIQUES SUR LE CANCER

Référence : Statistiques canadiennes sur le cancer 2019



Près de **1 Canadien sur 2** recevra un diagnostic de cancer au cours de sa vie



Diminution du taux de mortalité chez les hommes et chez les femmes entre **1988-2019**

Du laboratoire à la clinique

La détection précoce est la clé d'un meilleur pronostic pour tous les patients atteints d'un cancer, mais c'est particulièrement vrai dans le cas des personnes ayant un cancer du poumon. Voilà pourquoi, depuis plus d'une décennie, l'Institut de recherche Terry Fox et ses partenaires d'un bout à l'autre du pays investissent dans l'Étude pancanadienne sur la détection précoce du cancer du poumon (PanCan), un projet de recherche révolutionnaire ciblant la création de nouvelles méthodes de détection précoce des cancers du poumon.

En 2020, la Colombie-Britannique annonçait la création d'un programme de dépistage du cancer du poumon, le premier du genre au Canada. Ce nouveau programme devrait commencer le printemps prochain (en 2022), et les données sur lesquelles il se base ont été fournies en partie par la recherche financée par l'IRTF. Cette recherche, qui a pris naissance dans des laboratoires de partout au pays il y a plus de dix ans, améliore aujourd'hui concrètement et directement la vie de patients atteints d'un cancer du poumon, qui auront de meilleures chances d'en guérir grâce à une détection et à un traitement précoces.

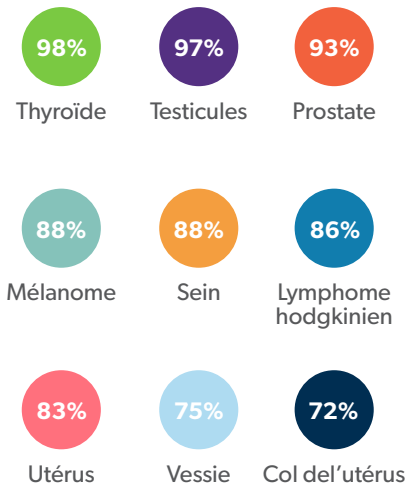
« L'application de la recherche à la mise en œuvre clinique n'a pas le même attrait pour attirer les fonds de recherche que la recherche de découverte. Toutefois, sans cette application clinique, les patients ne peuvent bénéficier des fruits de la recherche, déclarait le Dr Stephen Lam, président du groupe sur le cancer du poumon de la Fondation pour le cancer de la Colombie-Britannique et l'un des responsables de l'étude PanCan financée par l'IRTF. Nous sommes infiniment reconnaissants à l'Institut de recherche Terry Fox de son soutien qui nous permet de franchir la distance et de paver la voie en vue de changer le pronostic des patients atteints de cancer du poumon grâce à la détection et au traitement précoces de cette maladie. »

Changer le traitement des cancers de la prostate agressifs

Un essai clinique partiellement financé par l'IRTF en 2020 a révélé un moyen plus efficace de traiter le cancer de la prostate métastatique résistant à la castration, et cette découverte a changé la pratique en matière de traitement et a prolongé la vie des patients atteints de ce cancer agressif pour lequel le taux de survie est faible.

L'essai, auquel participaient plus de 200 patients de six centres d'oncologie situés dans différentes régions de la Colombie-Britannique, avait pour but de déterminer si l'ordre dans lequel sont administrés deux médicaments fréquemment utilisés dans le traitement du cancer, soit l'abiratérone et l'enzalutamide, a une incidence sur le pronostic des patients. L'essai clinique a démontré qu'en donnant l'abiratérone avant l'enzalutamide (plutôt que l'inverse), on retarde la progression du cancer de quatre mois en moyenne, ce qui laisse aux patients plus de temps à passer avec leur famille.

Cette découverte change déjà la façon dont on traite les patients atteints de cette forme agressive de cancer et elle permet de mieux comprendre comment les cancers réagissent à certains médicaments, ce qui pave la voie à la création éventuelle de traitements encore meilleurs dans l'avenir.



Conformément aux souhaits de Terry, nos projets de recherche portent sur une variété de sites et de types de cancer, notamment le cancer de la prostate, les mélanomes et les leucémies, le cancer du pancréas, le cancer du poumon et le cancer du cerveau.



ÉLARGIR NOTRE PORTEFEUILLE DE PROJETS DE RECHERCHE

Depuis sa fondation, l'IRTF investit dans des projets scientifiques novateurs qui accélèrent la recherche translationnelle sur le cancer et les découvertes scientifiques au profit des patients atteints de cancer. Avec l'appui du gouvernement du Canada, de La Fondation Terry Fox et de ses partenaires de recherche et de financement de partout au Canada, l'IRTF pilote actuellement deux projets innovants qui incarnent la philosophie de Terry Fox et qui unissent le pays en vue d'améliorer la vie des personnes atteintes d'un cancer grâce à la médecine de précision : le Réseau des centres d'oncologie du Marathon de l'espoir (RCOME) et la plateforme DHDP (plateforme de découvertes et de santé numérique).

La feuille de route pour éradiquer le cancer

Le RCOME est le fruit d'une collaboration sans précédent dirigée par l'IRTF et appuyée par le gouvernement du Canada, La Fondation Terry Fox et des partenaires de recherche et de financement de partout au pays.

Il réunit les principaux centres d'oncologie et centres de recherche sur le cancer canadiens afin de créer une « Équipe Canada » de la recherche sur le cancer. Tout comme le Marathon de l'espoir de Terry a rassemblé les Canadiens autour d'une même cause, le Réseau rassemble la communauté de nos chercheurs en oncologie en permettant à ses membres de travailler ensemble pour faire de la médecine de précision une réalité en matière de cancer. Il contribue à nous rapprocher du jour où toute personne au pays atteinte d'un cancer pourra recevoir le bon traitement au bon moment selon son type de cancer, et ce, peu importe où cette personne vit au Canada.

Une plateforme novatrice, à la convergence des soins de santé et de l'intelligence artificielle

La plateforme DHDP (Digital – Hôpital – Découverte – Plateforme) est une initiative pancanadienne codirigée par l'IRTF et appuyée par le gouvernement du Canada et par des partenaires d'un bout à l'autre du pays. Cette plateforme offre l'infrastructure technologique de pointe nécessaire au partage des très grands volumes de données en santé générés par le Réseau des centres d'oncologie du Marathon de l'espoir.

Cette plateforme permettra d'utiliser de nouvelles technologies prometteuses, dont l'intelligence artificielle, pour améliorer les pronostics de santé des Canadiens et des Canadiennes, grâce aux progrès de la médecine de précision dans le traitement du cancer et d'autres maladies.

Après 143 jours et 5 373 kilomètres parcourus, Terry a dû interrompre sa course à la sortie de la ville de Thunder Bay. Avant de retourner en Colombie-Britannique pour ses traitements, il a dit : « Je donnerai le meilleur de moi-même pour réussir. Je n'abandonnerai pas. » Terry n'a pas abandonné. Et nous ne le ferons pas non plus.



VOICI NOTRE AMBASSADRICE APPARAISSANT SUR LES AFFICHES DE LA JOURNÉE TERRY FOX DES ÉCOLES 2021

Brie, 11 ans

Peux-tu nous parler de ton type de cancer?

J'avais le sarcome d'Ewing, qui est un type de cancer des os. C'était dans mon humérus droit, la partie qui chatouille quand on la cogne!

Quand as-tu appris que tu avais le cancer?

Quand j'avais neuf ans. Je m'étais cassé le bras quatre mois auparavant, et les docteurs ont vu la tumeur cancéreuse sur mes radiographies.

Peux-tu nous parler de tes traitements contre le cancer?

Je me souviens qu'on m'avait branchée à une pompe à fluïdothérapie pendant mes traitements de chimiothérapie. C'est un pied qui supporte un sac plein d'eau qu'on me transfusait (par voie intraveineuse). À cause de cette pompe, je devais aller souvent à la toilette. Parfois, je ne pouvais rien avaler, et à d'autres moments, j'avais des envies bizarres, du genre : « Papa, maman, est-ce que je pourrais avoir des céréales à l'érable Quaker Squares? »

Pourquoi Terry est-il une source d'inspiration pour toi?

J'admire sa générosité envers les autres. Ce n'est pas pour lui-même, mais pour tous ceux qui étaient comme lui qu'il a commencé sa course. J'ai du respect pour sa détermination. Terry courait sur une jambe prothétique, ce qui aurait découragé beaucoup de monde.

Que dirais-tu à tous ceux qui collectent des fonds pour la recherche sur le cancer?

Ma famille et moi avons appris à être reconnaissants pour tout ce que la vie nous offre. Je vous suis reconnaissante de vos efforts pour trouver un remède. Merci!