



Notre impact

Propulser ensemble la recherche novatrice sur le cancer

Rapport sur l'impact de la recherche 2022-2023



Société
canadienne
du cancer

1 888 939-3333 | [CANCER.CA](https://www.cancer.ca)

Une année de recherche de haut niveau centrée sur la personne

Dans le présent rapport, vous découvrirez comment votre soutien à la recherche sur le cancer en 2022-2023 nous a permis d'investir dans des projets de recherche de calibre mondial qui sauvent des vies et améliorent la qualité de vie de toutes les personnes atteintes de cancer.

Tout au long de l'année, nous sommes demeurés fidèles à notre vision : financer des projets de recherche de haut niveau considérés comme excellents du point de vue scientifique et centrés sur la personne. Ces projets sont porteurs des plus grands progrès pour améliorer les résultats pour les personnes atteintes de cancer. Grâce à votre générosité, nous avons investi la somme incroyable de 50,1 millions de dollars dans la recherche sur le cancer et dans des programmes d'innovation visant tous les types de cancer et couvrant l'ensemble des besoins en cancer.

En 2022-2023, nous avons lancé de nouveaux concours de subventions de recherche, continué à soutenir des centaines de projets de recherche et d'essais cliniques stimulants, et mené à bien un travail de fond essentiel pour préparer le lancement public de notre nouvelle et audacieuse stratégie de recherche. Fait important à noter, dans notre détermination toujours plus grande à placer l'être humain au cœur de la recherche sur le cancer, nous avons mobilisé un réseau élargi de personnes atteintes de cancer, de survivants et de proches aidants à différentes étapes de la recherche et du processus de financement. Grâce à ces efforts, les besoins uniques et essentiels des personnes touchées par le cancer sont pris en compte dans les projets de recherche que nous soutenons.

Rien de tout cela n'aurait été possible sans l'incroyable communauté de personnes qui ont à cœur le cancer et la recherche sur le cancer : donateurs, sympathisants, partenaires financiers, chercheurs, les personnes atteintes de cancer, professionnels de la santé et spécialistes de la prestation de soins en oncologie. Grâce à vous, nous favorisons des découvertes qui déterminent notre façon de prévenir le cancer, de le diagnostiquer, de le traiter et d'aider les gens à vivre pendant et après la maladie.

Merci infiniment de votre soutien. Nous vous en sommes immensément reconnaissants. Ensemble, nous transformons l'avenir du cancer.



Andrea Seale

Chef de la direction
Société canadienne du cancer



Stuart Edmonds, Ph. D.

Vice-président principal
Mission, recherche et défense
de l'intérêt public
Société canadienne du cancer



Christine Friedenreich, Ph.D.

Présidente scientifique
Conseil consultatif sur la recherche
Société canadienne du cancer

Un aperçu de l'impact de notre recherche

À titre de plus important organisme national de bienfaisance à financer la recherche sur le cancer, la Société canadienne du cancer (SCC) finance des projets de recherche de calibre mondial en plus d'unir et d'inspirer tous les Canadiens pour agir contre le cancer. Voici ce que le soutien que vous apportez à la recherche sur le cancer nous a permis de réaliser en 2022-2023 :

INVESTI

50,1 M\$

DANS LA RECHERCHE
DE GRANDE PORTÉE ET
L'INNOVATION

PERMIS À

3665 

PERSONNES D'ACCÉDER À DES
ESSAIS CLINIQUES POUVANT
CHANGER DES VIES

SOUTENU

394 

PROJETS DE RECHERCHE
DANS TOUT LE SPECTRE
DU CANCER

IMPLIQUÉ

61 PERSONNES


AYANT VÉCU LE CANCER
DANS LES DÉCISIONS LIÉES
À LA RECHERCHE

COLLABORÉ AVEC

11 PARTENAIRES DU
FINANCEMENT POUR
QUE LEURS DONNS
AILLENT PLUS LOIN

SOUTENU

42

ÉTABLISSEMENTS DE
RECHERCHE DANS
LES 10 PROVINCES 



« Le financement de la SCC contribue à soutenir des programmes de recherche de calibre mondial. Grâce à la générosité des donateurs, nous favorisons l'innovation scientifique aujourd'hui, qui peut permettre de sauver des vies demain. »

Rayjean J. Hung, Ph. D., chercheuse subventionnée par la SCC,
Lunenfeld-Tanenbaum Research Institute, Sinai Health

Des histoires témoignant de l'impact de la recherche

Les chercheurs subventionnés par la SCC réalisent d'énormes progrès dans la recherche. Tester des approches novatrices et centrées sur la personne aide à prévenir, détecter et traiter de nombreux cancers, en plus d'améliorer la qualité de vie des personnes qui sont ou ont été touchées par le cancer. Voici quelques exemples de l'impact de notre recherche.

Sauver des vies en posant le bon diagnostic au bon moment – D^r Torsten Nielsen

Grâce à un test novateur mis au point par le D^r Torsten Nielsen, clinicien-chercheur, avec le concours de la Société canadienne du cancer (SCC), il est plus facile de diagnostiquer avec précision différents cancers des tissus mous, ce qui permet de changer des vies comme ce fut le cas pour Kieren O'Neil

À l'âge de neuf ans, Kieren avait des douleurs constantes et une bosse dans le bras gauche. Pendant un certain temps, un diagnostic n'a pas été établi, car les tests habituels ne parvenaient pas à détecter son cancer.

« Kieren a été malade pendant longtemps. Il souffrait tellement. Nous essayions tous de comprendre ce qui se passait. C'était très inquiétant, se rappelle Sharon, sa mère. Notre famille a passé des mois à consulter un médecin après l'autre et à se rendre à l'hôpital, mais personne ne pouvait déterminer avec exactitude ce que c'était. »



D^r Torsten Nielsen



Kieren O'Neil

C'est au moyen d'un test moléculaire de diagnostic du sarcome, mis au point par le D^r Nielsen grâce à une subvention de la SCC, que Kieren a su qu'il était atteint d'un sarcome synovial, un type de cancer rare qui peut naître dans de nombreux tissus mous, dont les tendons, les muscles et les nerfs. Le test a également permis de déterminer dans quel ordre recourir à la chirurgie, à la radiothérapie ou à la chimiothérapie pour offrir le meilleur traitement à Kieren.

Maintenant âgé de 22 ans, Kieren s'adonne au vélo, au kayak et au curling sans douleur, et termine un baccalauréat ès sciences en physique à l'Université Thompson Rivers. Comme lui, près de la moitié des personnes atteintes d'un sarcome synovial peuvent aujourd'hui être guéries grâce à une intervention chirurgicale et à la radiothérapie parce que leur cancer a été détecté assez tôt à l'aide du test conçu par le D^r Nielsen.

Aujourd'hui, la détection des gènes de fusion des sarcomes est régulièrement utilisée comme test de première ligne au VGH et pour évaluer un nombre croissant de cas pour qui d'autres établissements canadiens ont recommandé le test. Grâce au financement de la SCC, un test qui aurait nécessité trois à quatre semaines et coûté plus de 1000 \$ se fait maintenant en trois jours au coût de 300 \$. Ainsi, les personnes atteintes de cancer obtiennent-elles des réponses plus rapidement tandis que diminue la pression sur le système de soins de santé.

Le Dr Nielsen et son équipe travaillent actuellement sur deux tests supplémentaires destinés à d'autres types de sarcomes, dont un pour les liposarcomes qui a récemment été approuvé et est utilisé au VGH.

De tels progrès ne sauraient être possibles sans la générosité de nos donateurs.



Créer un meilleur système de soins contre le cancer, plus équitable – D^{re} Aisha Lofters

Clinicienne, chercheuse, professeure et mentore, la D^{re} Aisha Lofters est une chef de file mondiale en recherche sur l'équité en santé liée au cancer. Ses travaux visent à évaluer et comprendre les inégalités en matière de soins contre le cancer que vivent les populations marginalisées en raison de discriminations systémiques, et de trouver des solutions pour améliorer les soins pour toutes les personnes atteintes de cancer.

Améliorer le taux de survie des personnes atteintes d'un cancer du pancréas – Groupe canadien des essais sur le cancer

Un essai clinique international a changé la façon dont les médecins partout dans le monde traitent le cancer du pancréas. La recherche révolutionnaire dirigée par le groupe Unicancer en France et le Groupe canadien des essais sur le cancer (GCEC) (page en anglais), un programme national de la Société canadienne du cancer (SCC), a testé une nouvelle association de trois agents chimiothérapeutiques dans le but d'améliorer les résultats chez les personnes dont le cancer du pancréas avait été traité au moyen d'une intervention chirurgicale. La recherche a révélé que la nouvelle association de médicaments était plus efficace que la norme actuelle de soins.



« L'essai a démontré que la nouvelle association de médicaments améliorerait de beaucoup le taux de survie des patients, déclare le Dr Daniel Renouf, oncologue pour BC Cancer et coprésident du groupe de travail sur le cancer du pancréas au sein du GCEC. Les personnes qui reçoivent ce nouveau traitement après une intervention chirurgicale sont beaucoup plus susceptibles d'être toujours en rémission du cancer après cinq ans. »



Gayle Archibald a participé à l'essai et est en rémission du cancer depuis dix ans.

C'est en 2012, à l'Action de grâce, que tout a commencé. Gayle avait des reflux gastriques et présentait des symptômes semblables à ceux de la grippe. Peu après, elle a remarqué que ses urines et ses selles avaient changé de couleur. Une tomodensitométrie a par la suite confirmé qu'elle était atteinte d'un cancer du pancréas. Gayle était âgée de 53 ans.

« J'ai tout d'abord cru que ce n'était rien, se rappelle-t-elle. Quatre jours plus tard, je subissais une intervention chirurgicale au cours de laquelle on a enlevé des parties de mon pancréas, de mes intestins, de ma vésicule biliaire et de mon estomac. »

Aujourd'hui, Gayle espère que parler de son expérience incitera plus de personnes à participer à des essais cliniques pour faire progresser la recherche sur le cancer.

« Je remercie ma bonne étoile, mais je touche du bois; je suis toujours en vie et c'est ce qui compte le plus, ajoute-t-elle. Si vous ne participez pas aux essais, nous n'avancerons jamais, nous ne saurons pas ce qui fonctionne et ce qui ne fonctionne pas. »

Depuis que les résultats de l'essai ont été publiés, le traitement que Gayle a reçu a été approuvé et comme il constitue maintenant la nouvelle norme de soins, il est entièrement financé. Il a également été intégré aux lignes directrices provinciales relatives aux traitements recommandés pour les personnes atteintes d'un cancer du pancréas. L'amélioration des résultats à long terme de l'essai a été confirmée et a fait l'objet d'une publication l'année dernière dans JAMA Oncology (page en anglais).

Afin d'approfondir les bases de cette recherche, le GCEC teste actuellement la même association de trois médicaments utilisés avant l'intervention chirurgicale dans le cadre d'un nouvel essai au Canada codirigé par le Dr Renouf. L'étude cherche à déterminer si cette chimiothérapie permet d'obtenir de meilleurs résultats lorsqu'elle est administrée plus tôt aux patients.

« Nous savons que nous pouvons encore améliorer le traitement, par exemple en déterminant le meilleur moment pour administrer la chimiothérapie, explique le Dr Renouf. Il est essentiel que des organisations comme la Société canadienne du cancer et leurs donateurs financent ces essais importants, qui n'auraient pas été possibles autrement. »



« **La SCC ouvre la voie à diverses perspectives dans le domaine de la santé, non seulement à la recherche sur l'équité, mais aussi à des possibilités de financement plus inclusives, encourageant une diversité de méthodologies et de questions de recherche qui profitent à des populations ou à des communautés particulières. Nous bénéficierons tous de cette diversité.** »

Lori Chambers, patiente partenaire de la SCC

Nouveaux prix et subventions accordés par la SCC

Chaque année, grâce au soutien des donateurs, nous recherchons et finançons les meilleurs travaux scientifiques par l'intermédiaire d'un large éventail de programmes de subventions qui composent un portefeuille de financement bien équilibré et complet couvrant tous les piliers de la recherche. Les subventions sont cocrées, évaluées et sélectionnées par un groupe diversifié de chercheurs, de patients partenaires et d'autres parties prenantes ayant une expérience de la recherche, de la prestation de soins de santé et des politiques, ainsi qu'une expérience vécue du cancer. En plus de financer des projets de recherche ayant un impact important et qui sont pertinents pour les personnes atteintes de cancer, nous reconnaissons les éminents chercheurs canadiens en oncologie pour leurs réalisations exceptionnelles. Voici quelques faits saillants de l'année 2022-2023.

Transformer les cancers pour lesquels la survie est faible

En partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada, Brain Canada, la Société de recherche sur le cancer et la Lotte & John Hecht Memorial Foundation, nous accordons 10 Subventions d'équipe Découverte de la SCC. Il s'agit de l'effort collectif le plus important jamais déployé au Canada pour transformer l'issue de six cancers à faible taux de survie. Ensemble, nous investissons plus de 55 millions de dollars dans ces projets prometteurs afin d'accélérer les progrès contre les cancers du pancréas, de l'œsophage, du cerveau, du poumon, du foie et de l'estomac.

Réduire les inégalités en santé liées au cancer

Le cancer peut toucher n'importe qui, mais il n'affecte pas tout le monde de la même manière. Pour veiller à ce que chaque personne au Canada ait une chance équitable et juste en ce qui concerne la prévention, la détection, le traitement et la survie au cancer, nous avons lancé les Subventions de recherche pour l'équité en santé de la SCC. Au total, nous investissons 1,6 million de dollars dans six projets prometteurs qui visent à remédier à des inégalités en santé en matière de prévention, de détection, de traitement du cancer et de survie.

Accélérer les découvertes issues de la recherche

Pour aider les personnes atteintes de cancer à bénéficier plus rapidement de découvertes issues de la recherche, nous avons lancé les Subventions Accélération, ce qui représente un investissement de près de 2 millions de dollars dans 13 équipes de recherche œuvrant d'un bout à l'autre du Canada. Ces subventions ont pour but de favoriser la mise en œuvre de programmes, pratiques et politiques fondés sur des données probantes (c.-à-d., des interventions), d'ici deux à cinq ans.

Améliorer les données sur le cancer au Canada

Pour répondre aux préoccupations concernant l'accessibilité, l'exhaustivité, la qualité et l'actualité des données sur le cancer au Canada, nous avons lancé les Subventions de transformation de données sur le cancer, ce qui représente un investissement de 1,8 million de dollars dans 15 projets prometteurs susceptibles de contribuer à l'amélioration des données sur le cancer au Canada et, à terme, à un accès plus équitable et plus rapide à des soins novateurs, abordables et de haute qualité.

Garantir un accès permanent aux essais cliniques qui ont un impact

En 2022-2023, la SCC a renouvelé son soutien au Groupe canadien d'essais sur le cancer (GCEC) en s'engageant à verser 30 millions de dollars sur cinq ans dans son programme national d'essais cliniques. Reconnu à l'échelle internationale pour mener les plus importants essais cliniques sur le cancer au Canada, le GCEC teste des thérapies contre le cancer, des soins de soutien et des interventions de prévention qui profiteront non seulement aux personnes atteintes de cancer au Canada, mais aussi ailleurs dans le monde. Le renouvellement de la subvention marque la poursuite de l'investissement le plus important de la SCC dans un programme visant à soutenir les objectifs stratégiques du GCEC, de même que la conception et la réalisation d'essais.

Reconnaître les éminents chercheurs sur le cancer

Nous avons été ravis de célébrer les réalisations de six remarquables chercheurs dont le leadership et les contributions ont joué un rôle important dans l'avancement de la recherche sur le cancer au Canada. Les lauréats des Prix d'excellence 2021 de la SCC pour la recherche sur le cancer étaient :

- Tak Mak, Ph. D. (Princess Margaret Cancer Centre) – prix pour l'ensemble de la contribution
- D^{re} Aisha Lofters (Women's College Hospital) – prix d'excellence en matière d'inclusion
- D^r David Malkin (Hospital for Sick Children) – prix O. Harold Warwick
- D^r Michael Taylor (Hospital for Sick Children) – prix Robert L. Noble
- Trevor Pugh, Ph. D. (Princess Margaret Cancer Centre) – prix Bernard et Francine Dorval
- Robin Urquhart, Ph. D. (Université Dalhousie) – prix William E. Rawls



« Pour moi, faire un don à un organisme comme la Société canadienne du cancer est un geste important. Je soutiens la recherche sur le cancer dans le but d'améliorer la vie des personnes atteintes de cancer en contribuant à financer des chercheurs qui essaient de trouver un remède contre cette terrible maladie. »

Diane Campbell, donatrice à la SCC (apparaissant ici avec son mari, Wes Campbell)

Participation des patients

Les données probantes montrent que la participation de personnes ayant fait l'expérience du cancer au processus de financement de la recherche permet de mieux orienter celle-ci en fonction des priorités des patients, ce qui se traduit par une amélioration des résultats en matière de santé. En 2022-2023, nous avons finalisé notre premier Plan d'engagement des patients dans la recherche. Élaboré en collaboration avec une équipe de patients, de survivants, de proches aidants et de chercheurs, ce plan nous assure que la voix des personnes atteintes de cancer est prise en compte dans le processus décisionnel et le renforcement des capacités dans l'ensemble de nos programmes de recherche, depuis la planification jusqu'à la mise en œuvre et l'évaluation.

« Participer à la recherche est une expérience enrichissante qui met du baume au cœur. Malgré les épreuves que nous avons traversées, nous sommes capables de canaliser notre douleur dans un travail qui améliorera les résultats pour d'autres personnes touchées par le cancer. »

Cathy P., partenaire patiente de la SCC



Notre stratégie de recherche

Nous sommes déterminés à accélérer les progrès de la recherche susceptibles de sauver et d'améliorer des vies. En 2022-2023, nous avons préparé le terrain pour le lancement d'une nouvelle stratégie de recherche. En adoptant une approche audacieuse et passionnante en matière de soutien à la recherche, nous nous préoccupons avant tout de la personne.



Le pouvoir des partenariats de recherche

Les collaborations mutuellement avantageuses dans le domaine de la recherche permettent à la SCC et à ses partenaires d'élargir la portée, la profondeur et l'orientation des projets que nous finançons. Grâce à nos partenariats, nous pouvons soutenir davantage de projets de recherche de haute qualité et susceptibles de changer des vies. L'année dernière, la SCC a travaillé avec 11 organismes gouvernementaux fédéraux et provinciaux, ainsi qu'avec d'autres organismes de bienfaisance et fondations du secteur de la santé. Nous sommes déterminés à continuer à collaborer avec nos partenaires financiers afin de maximiser notre impact.

Merci

L'avenir de la recherche sur le cancer n'a jamais été aussi prometteur. Avec nos donateurs, nos partenaires et nos sympathisants, nous unissons et inspirons tous les Canadiens pour agir contre le cancer.

Pour plus d'informations sur nos projets de recherche ou pour faire un don, visitez le site cancer.ca ou appelez-nous au 1 888 939-3333.