



# **AGIR CONTRE LE CANCER**

---

L'IMPACT DE NOTRE  
RECHERCHE



Société  
canadienne  
du cancer

# Pourquoi financer la recherche

La Société canadienne du cancer (SCC) investit dans les idées, l'innovation et la pensée visionnaire afin de prévenir le cancer et de changer le cours des choses pour les Canadiens, soit un sur deux, qui recevront un diagnostic de cancer au cours de leur vie.

Nous gagnons du terrain aux dépens de la maladie : environ 63 % des Canadiens atteints de cancer survivront au moins cinq ans à la suite de leur diagnostic, comparativement à 25 % dans les années 1940.

La recherche sur le cancer arrive à un tournant : l'avancement des connaissances ne peut que transformer positivement notre façon de prévenir, de diagnostiquer et de traiter le cancer, et d'assurer une meilleure qualité de vie pendant et après la maladie.

Ce rapport met en lumière certains projets de recherche sur le cancer parmi les plus importants de la SCC qui ont donné des résultats en 2019-2020, une année très différente de celle de 2020, marquée par la pandémie de COVID-19.

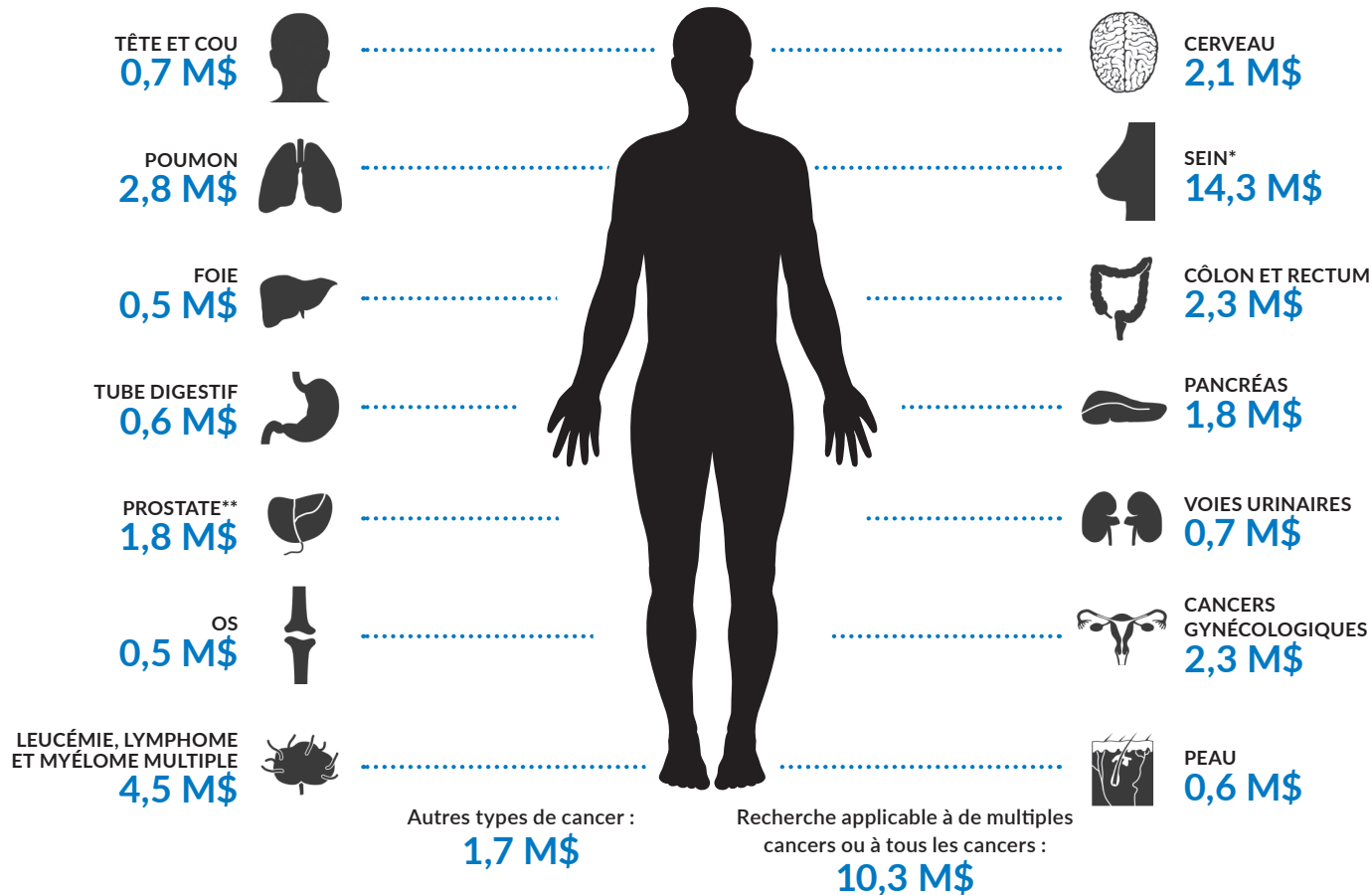
Alors que nous prenons conscience de l'impact de la COVID-19 sur la recherche sur le cancer, nous entendons continuer, avec l'aide de nos sympathisants, à renforcer et à accroître notre potentiel de recherche en mettant à profit de nouvelles idées audacieuses et des technologies émergentes.

« La médecine s'appuie sur la recherche. Il n'y a pas si longtemps, les gens considéraient le cancer comme une condamnation à mort. Mais aujourd'hui, nous savons qu'il est possible de guérir de nombreux cancers. Lentement mais sûrement, nous avons réussi à faire grimper les taux de survie. La recherche donne indéniablement des résultats et elle continuera de porter fruit, c'est pourquoi nous devons maintenir nos efforts. »

D<sup>r</sup> Torsten Nielsen, chercheur subventionné par la SCC, Université de la Colombie-Britannique

## Notre investissement

L'an dernier, la SCC a investi 42,1 M\$ dans la recherche sur le cancer. Ces fonds sont injectés dans des projets portant sur tout le continuum du cancer – de la prévention au traitement ainsi qu'à la vie pendant et après le cancer. Par cette approche holistique de la recherche sur le cancer, la SCC entretient une riche tradition d'encouragement à la découverte. Les percées qui en sont issues nous aident à mieux agir contre le cancer et à améliorer les perspectives des personnes touchées par la maladie.



Ces chiffres représentent le financement total accordé et ne devraient pas être regroupés en une somme unique pour représenter l'investissement total en recherche sur le cancer. Le graphique est présenté uniquement aux fins d'illustration et n'est pas anatomiquement précis. \*Notre fusion avec la Fondation canadienne du cancer du sein (FCCS) en 2017 a entraîné une hausse importante de notre investissement dans la recherche sur le cancer du sein, car les sommes engagées dans cette recherche se sont ajoutées au portefeuille de recherche de la SCC.

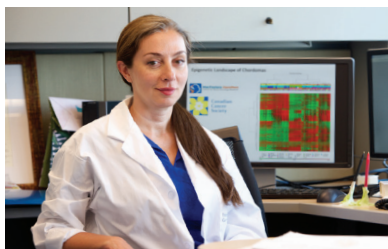
\*\*Ce chiffre n'inclut pas les sommes que Cancer de la Prostate Canada a investies dans la recherche en 2019.

## Innovation scientifique

Le cancer n'est pas une seule maladie ayant une seule cause, c'est la raison pour laquelle nos chercheurs ne sont pas à la recherche d'un seul remède. Au Canada, la SCC est le seul organisme à financer la recherche sur tous les types de cancer et tous les stades de la maladie. Nous finançons des chercheurs dont l'expertise couvre l'expérience du cancer tout entière et porte sur tous les types de cancer, dans toutes les disciplines. Ce qui suit n'est qu'un exemple parmi d'autres des avancées scientifiques qui transforment l'expérience du cancer et que l'on doit à des chercheurs financés par la SCC.

### Un nouveau test pour différencier les types de cancer du cerveau

D<sup>re</sup> Gelareh Zadeh, Réseau universitaire de santé



La D<sup>re</sup> Gelareh Zadeh a mis au point un test pour différencier les deux principaux types de gliomes et améliorer le pronostic des patients. Ces deux types de gliomes ont des issues très différentes et devraient aussi être traités différemment. Le test conçu par la D<sup>re</sup> Zadeh et son équipe fournit des données précises sur le type de gliome pendant que le chirurgien opère. Cette information permet de prendre des décisions chirurgicales plus éclairées et de choisir le médicament le plus approprié à administrer directement au cerveau durant l'intervention, ce qui améliore les chances de réussite du traitement.

### Pour que les greffes vitales de cellules souches soient plus sûres

D<sup>re</sup> Sandra Cohen, Hôpital Maisonneuve-Rosemont

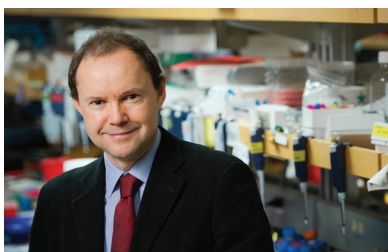


La D<sup>re</sup> Sandra Cohen et son équipe font en sorte que les greffes de cellules souches, d'une importance vitale, soient plus sûres et plus accessibles pour un plus grand nombre de personnes atteintes d'un cancer du sang. Leur essai clinique a révélé comment un traitement expérimental pourrait améliorer les options thérapeutiques pour les personnes atteintes de ce type de cancer, qui nécessite souvent une greffe de cellules souches provenant d'un donneur. Or, trouver un donneur de moelle osseuse peut s'avérer ardu. C'est pourquoi la D<sup>re</sup> Cohen et son équipe ont mis à l'essai une nouvelle méthode de culture de cellules souches à partir de sang ombilical, dont la compatibilité avec les receveurs est

plus facile à déterminer. L'étude a été concluante et les chercheurs mènent actuellement un essai clinique de plus grande envergure afin d'en savoir plus et de vérifier si le traitement est efficace pour prévenir les rechutes de cancers du sang à risque élevé.

### Alléger le fardeau du cancer de l'ovaire et des autres cancers gynécologiques

D<sup>r</sup> David Huntsman, Université de la Colombie-Britannique

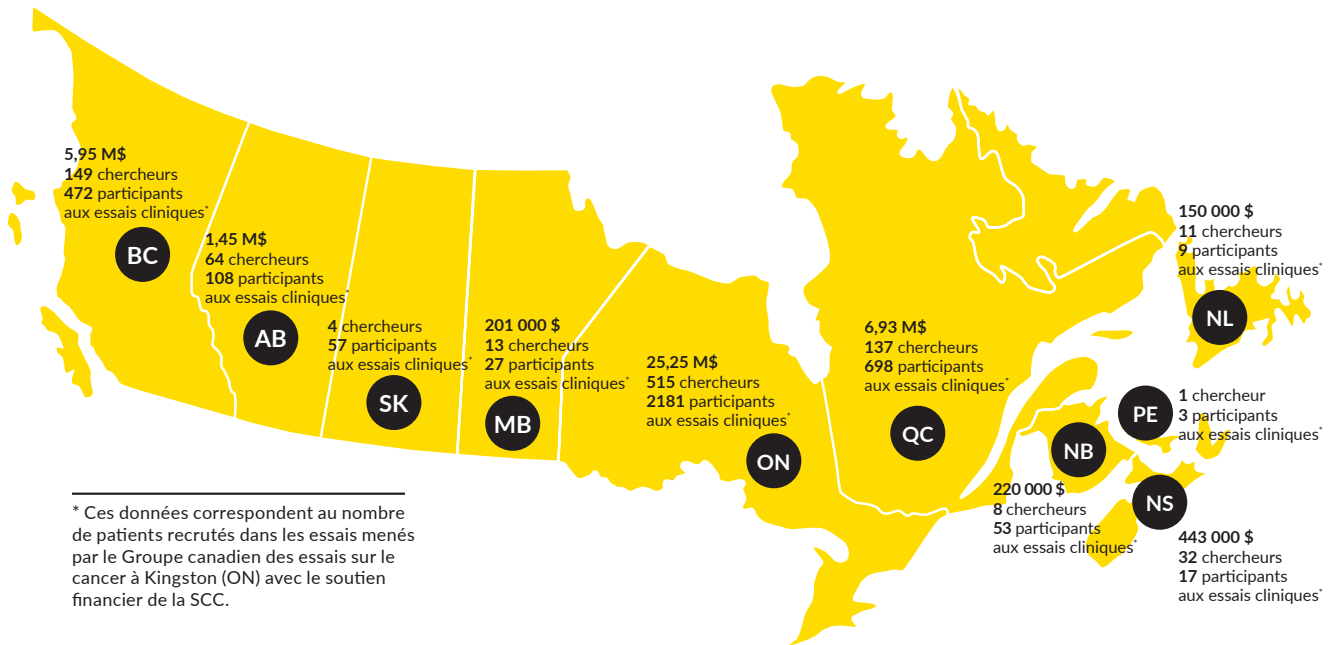


Le D<sup>r</sup> David Huntsman et l'équipe de recherche sur les cancers gynécologiques en C.-B. travaillent à réduire de moitié le fardeau de ces cancers. Pour ce faire, ils mettent en pratique un programme intégrant la prévention, le diagnostic et les traitements ainsi que des stratégies de survie à la maladie. Leur programme de prévention du cancer de l'ovaire met l'accent sur la salpingectomie opportuniste, c'est-à-dire l'ablation des trompes de Fallope au lieu d'une simple ligature ou en même temps que l'hystérectomie. L'idée à l'origine de ce programme est la découverte que la plupart des cancers prennent naissance dans une trompe de Fallope, ou bien transitent par la trompe avant de s'installer.

Ce changement dans la pratique chirurgicale a reçu l'approbation de la Société des obstétriciens et gynécologues du Canada et d'organismes similaires ailleurs dans le monde. Il pourrait éventuellement permettre d'éviter un diagnostic de cancer de l'ovaire à un nombre incalculable de femmes.

# Notre investissement dans la recherche à l'échelle du pays en 2019-2020

Grâce à la passion des hommes et des femmes qui ont le cancer à cœur, la recherche de la SCC continuera d'avoir un impact considérable partout au pays, au bénéfice de toutes les personnes touchées par la maladie.



\* Ces données correspondent au nombre de patients recrutés dans les essais menés par le Groupe canadien des essais sur le cancer à Kingston (ON) avec le soutien financier de la SCC.



« Sans toutes les personnes qui donnent de leur argent pour la recherche, qui donnent bénévolement de leur temps ou qui donnent de leur sang ou de leur moelle osseuse, je ne serais pas en vie aujourd'hui. Il y a vingt ans, un diagnostic de leucémie était pratiquement synonyme d'une mort certaine. Merci de m'avoir permis de me marier, de voir mes enfants grandir et, j'espère, de devenir un jour grand-mère. Je vous serai à jamais redevable. »

Michelle Burleigh, survivante profitant pleinement de la vie.



Société  
canadienne  
du cancer

CANCER.CA

## Merci

C'est grâce à vous que la SCC et les chercheurs qu'elle soutient financièrement peuvent apporter aux Canadiens l'espoir d'une vie plus grande que le cancer. Ensemble, nous marquons des progrès, nous réfléchissons avec audace, nous agissons autrement et nous osons. Merci à vous.

Pour en savoir plus à propos de notre recherche ou pour faire un don, visitez [cancer.ca](http://cancer.ca) ou appelez-nous au 1 888 939-3333.