

# PROPULSER LE PROGRÈS

RAPPORT SUR L'IMPACT DE  
LA RECHERCHE EN 2021-2022



Société  
canadienne  
du cancer

CANCER.CA

## Pourquoi financer la recherche sur le cancer?

À la Société canadienne du cancer (SCC), nous investissons dans la recherche de pointe sur le cancer afin de faire une différence significative pour les deux Canadiens sur cinq qui recevront un diagnostic de cancer au cours de leur vie. Et nous réalisons des progrès. De nos jours, environ 64 % des Canadiens recevant un diagnostic de cancer survivent au moins cinq ans après leur diagnostic. Ce pourcentage est en hausse par rapport aux 25 % des années 1940, moment où la SCC a commencé à financer la recherche. C'est une réussite extraordinaire, mais nous savons qu'il reste beaucoup de travail à accomplir.

La SCC a un riche héritage de catalyseur de découvertes qui ont amélioré la prévention, le diagnostic, le traitement du cancer de même que la vie pendant et après une expérience de cancer. Grâce au soutien de nos donateurs, en 2021-2022, nous avons investi 44,3 M\$ dans des projets de recherche prometteurs et percutants sur le cancer. Ces investissements permettent à nos chercheurs de façonner des connaissances scientifiques, la prestation de programmes, des politiques gouvernementales et la pratique clinique. De plus, leurs découvertes améliorent des vies aujourd'hui et transforment l'avenir du cancer à jamais.



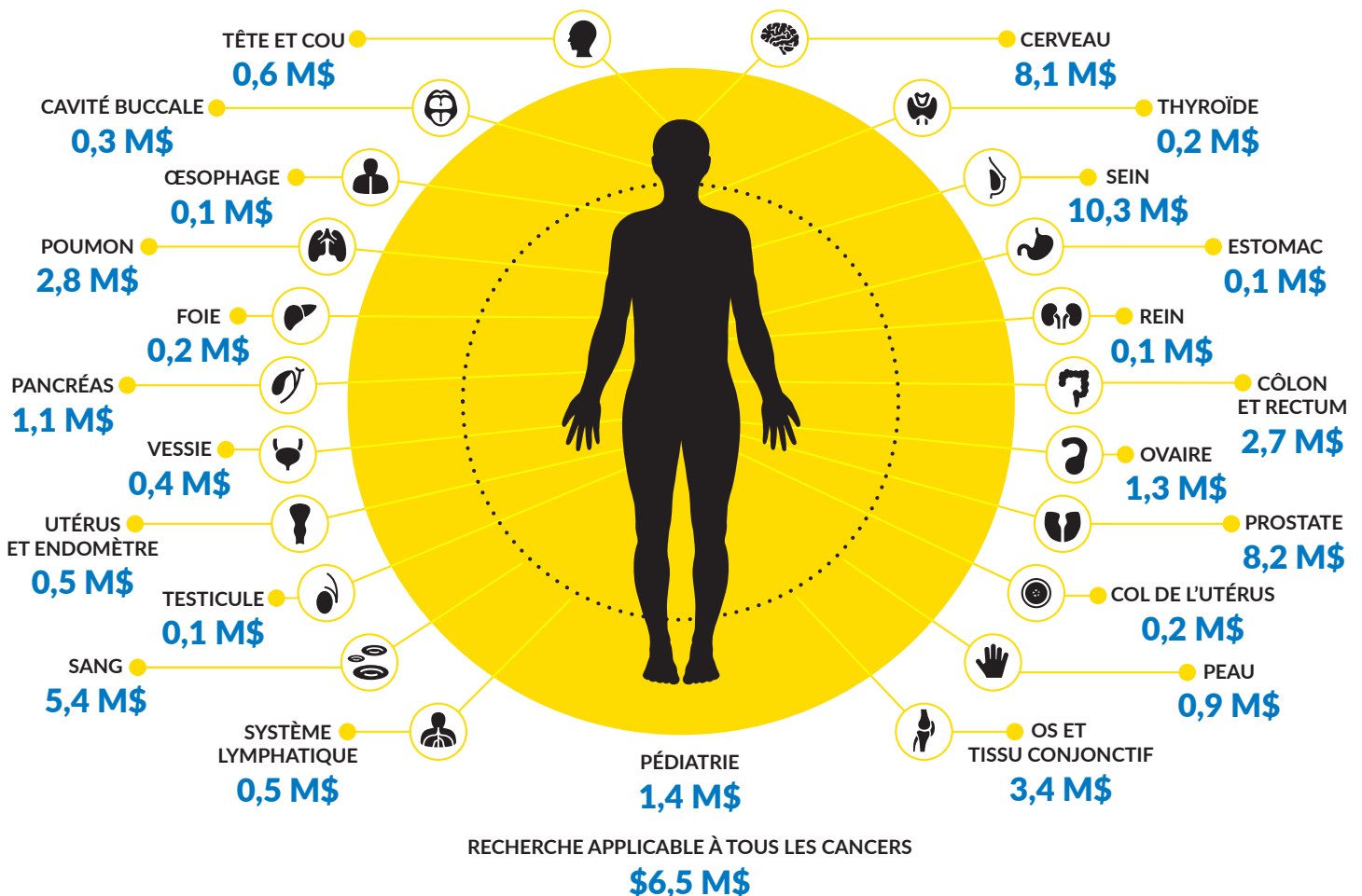
« Le financement par la SCC revêt énormément d'importance pour notre équipe de recherche. Il est incroyablement encourageant de savoir que nos homologues scientifiques croient que nos recherches sont de haute qualité et qu'elles en valent la peine. Mais surtout, le fait que le financement

de la SCC provient de donateurs nous motive à utiliser ces fonds de façon optimale pour veiller à ce que nos projets de recherche en laboratoire se traduisent par une amélioration de la vie de personnes atteintes de cancer et de leur famille. »

Alison Allan, Ph. D., chercheuse financée par la SCC, Université Western

## Notre investissement

L'an dernier, la SCC a investi 44,3 M\$ dans de nouveaux projets de recherche passionnants sur le cancer. Ces fonds ont appuyé des projets de recherche portant sur l'ensemble du spectre du cancer, de la prévention au traitement, en passant par la vie pendant ou après la maladie. Grâce à notre approche rigoureuse de financement, la SCC a enrichi le milieu canadien de la recherche sur le cancer et a appuyé des découvertes qui nous ont aidés à sauver et à améliorer des vies.

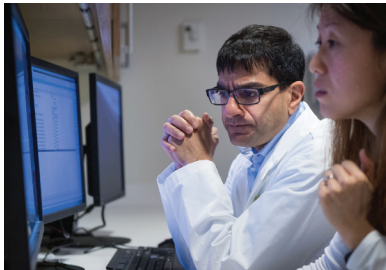


## Les progrès de la recherche

Le cancer n'est pas une maladie unique dont la cause est unique, et chaque expérience de cancer est différente. C'est pourquoi les chercheurs que nous finançons ne cherchent pas un seul remède. En tant qu'organisation nationale, la SCC appuie des chercheurs de partout au Canada dont l'expertise couvre tout le spectre du cancer, tous les types de cancer et toutes les disciplines liées au cancer. Ce qui suit n'est qu'un échantillon de certaines des découvertes qui améliorent l'expérience du cancer grâce à des chercheurs que soutiennent la SCC et ses donateurs.

### Réduire la douleur des personnes atteintes de tumeurs à la moelle épinière au moyen de la radiothérapie ciblée Groupe canadien des essais sur le cancer

---



Dans un essai clinique mis au point et dirigé par le Dr Arjun Sahgal, chef adjoint du Service de radio-oncologie du Sunnybrook Health Sciences Centre, des chercheurs du Groupe canadien des essais sur le cancer (GCEC) que finance la SCC ont testé une méthode plus précise de traitement par radiothérapie pour les personnes dont le cancer s'est propagé à la moelle épinière. Les tumeurs secondaires ou métastatiques à la moelle épinière sont très courantes dans les cancers à un stade avancé et sont particulièrement douloureuses. Actuellement, une réduction complète de la douleur ne se produit que pour environ 10 % des patients lorsqu'ils sont traités par radiothérapie conventionnelle. Les chercheurs ont mené un essai couronné de succès pour tester un nouveau traitement ciblé (connu sous le nom de radiothérapie stéréotaxique corporelle) sur des personnes atteintes de tumeurs douloureuses à la moelle épinière. L'équipe a constaté qu'avec des doses moins nombreuses, mais plus élevées de traitement de haute précision, plus de deux fois plus de patients que ceux ayant recours aux traitements conventionnels ressentent une réduction complète et durable de la douleur. Cette découverte offre une option de traitement importante et nouvelle aux patients faisant face à des douleurs liées au cancer.

### Améliorer la qualité de vie des personnes recevant de la radiothérapie contre le cancer du sein Cheryl Duzenli, Ph. D., BC Cancer Agency

---



Chaque année, le cancer du sein représente 25 % de tous les nouveaux cas de cancer chez les femmes au Canada. Bien que la radiothérapie puisse diminuer le risque de récurrence du cancer du sein et prolonger la vie d'une personne après les traitements, elle peut également causer des effets secondaires qui ont un impact négatif sur la qualité de vie. Avec le soutien de la SCC, l'équipe de la chercheuse Cheryl Duzenli développe et teste un nouveau dispositif pour soutenir le sein pendant les traitements par radiothérapie. Ce dispositif, créé avec l'expertise combinée d'une équipe clinique de physique médicale et de conception technique, positionne le sein d'une manière qui réduit les réactions cutanées douloureuses et peut diminuer le risque d'effets secondaires à long terme dans les poumons et dans le cœur sans nuire à l'efficacité du traitement lui-même. Cette recherche a montré de premiers résultats positifs et s'annonce prometteuse pour améliorer la qualité de vie des personnes recevant de la radiothérapie contre le cancer du sein.

### Améliorer les résultats grâce à un nouveau test de classification des méningiomes D<sup>re</sup> Gelareh Zadeh, University Health Network

---



Courants chez les adultes, les méningiomes sont des tumeurs cérébrales qui se développent à partir des membranes entourant le cerveau et la moelle épinière. À l'heure actuelle, la plupart des personnes atteintes de méningiomes sont opérées afin que la plus grande partie possible de la tumeur soit éliminée. Après l'opération, un pathologiste analyse la tumeur pour déterminer si une radiothérapie est nécessaire. Toutefois, cette analyse ne fournit pas suffisamment d'informations sur la façon dont le cancer se comportera ou répondra à un traitement ultérieur. Grâce au financement de la SCC, la D<sup>re</sup> Gelareh Zadeh a analysé des données génétiques et a découvert quatre classifications moléculaires différentes des méningiomes. La nouvelle classification prédit le pronostic du patient et le risque de récurrence plus précisément que par le passé. Ce travail permettra aux oncologues de proposer des plans de traitement plus personnalisés et, en fin de compte, d'améliorer les résultats pour les personnes atteintes de méningiomes.

# Notre investissement national de 2021-2022 en recherche

Grâce à votre appui, la SCC continuera d'accélérer la recherche pour apporter des changements à l'échelle nationale, pour tous les Canadiens et pour toutes les communautés. Grâce au soutien inébranlable de nos donateurs, notre impact sur la recherche continuera d'être considérable à l'échelle du pays et d'être façonné par des personnes atteintes de cancer partout au Canada.

## COLOMBIE-BRITANNIQUE

**BURNABY**  
100 K\$  
1 subvention

**VANCOUVER**  
6,7 M\$  
31 subventions

**VICTORIA**  
96 K\$  
1 subvention

## LES PRAIRIES

**CALGARY**  
3,9 M\$  
9 subventions

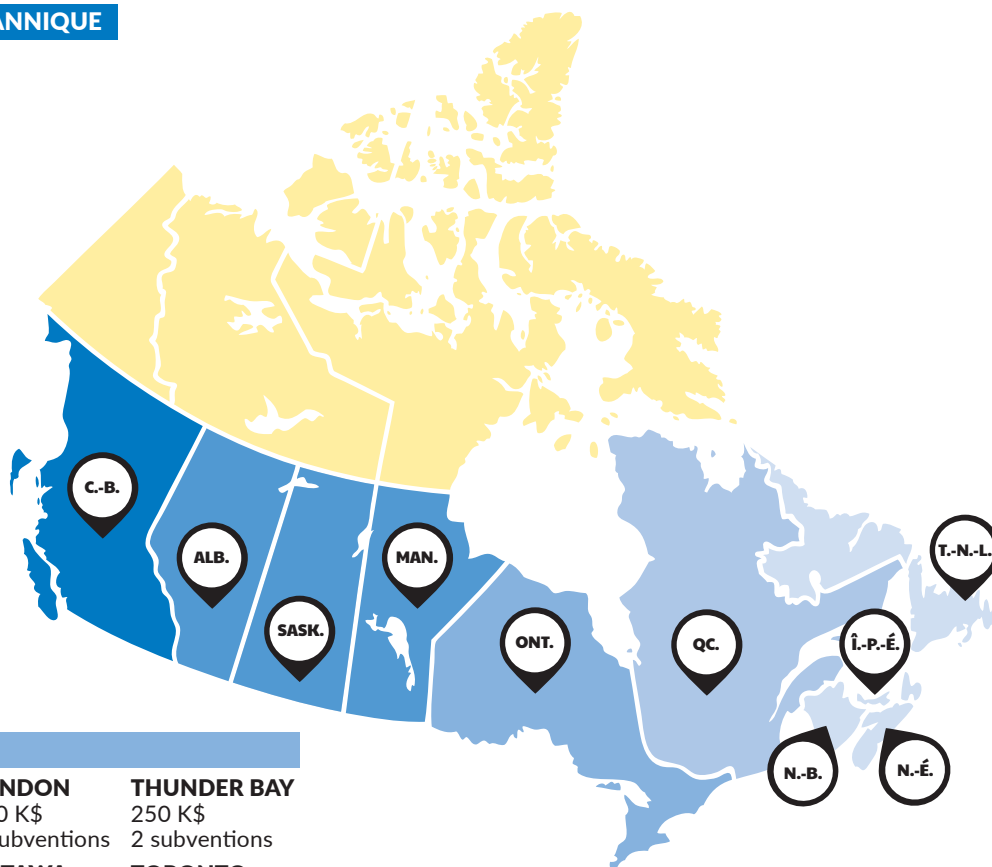
**EDMONTON**  
668 K\$  
4 subventions

**SASKATOON**  
25 K\$  
1 subvention

**WINNIPEG**  
370 K\$  
4 subventions

## ONTARIO

<b>HAMILTON</b> 1,6 M\$ 10 subventions	<b>LONDON</b> 250 K\$ 2 subventions	<b>THUNDER BAY</b> 250 K\$ 2 subventions
<b>KINGSTON</b> 2,5 M\$ 4 subventions	<b>OTTAWA</b> 2,1 M\$ 11 subventions	<b>TORONTO</b> 11,9 M\$ 79 subventions



## ATLANTIQUE

**CHARLOTTETOWN**  
220 K\$  
2 subventions

**FREDERICTON**  
110 K\$  
1 subvention

**HALIFAX**  
3,6 M\$  
13 subventions

**MONCTON**  
360 K\$  
3 subventions

**ST. JOHN'S**  
320 K\$  
3 subventions

## QUÉBEC

**MONTRÉAL**  
7,1 M\$  
36 subventions

**SHERBROOKE**  
409 K\$  
3 subventions

**VILLE DE QUÉBEC**  
176 K\$  
4 subventions



« La veille de mon 46<sup>e</sup> anniversaire, j'ai appris que j'avais un cancer du sein métastatique. Le stade 4 est considéré comme une peine de mort. Grâce à la recherche sur le cancer, le traitement que j'ai reçu existe, il a tué le cancer dans mon corps, me permettant de sortir d'une situation où j'étais incapable de fonctionner. Je concentre maintenant ma collecte de fonds personnelle sur la recherche sur le cancer du sein métastatique, car je sais que ce n'est pas tout le monde qui a eu la même chance que moi. »

Megan Sewell, survivante

## Merci

C'est grâce à vous que la SCC et les chercheurs qu'elle finance peuvent donner aux Canadiens l'espoir que de grands progrès contre le cancer sont possibles. Ensemble, nous transformons l'avenir du cancer. Merci.

Pour en savoir plus sur nos recherches ou pour faire un don, visitez le site [cancer.ca](http://cancer.ca) ou composez le 1 888 939-3333.



Société  
canadienne  
du cancer

CANCER.CA