Société de recherche sur le cancer

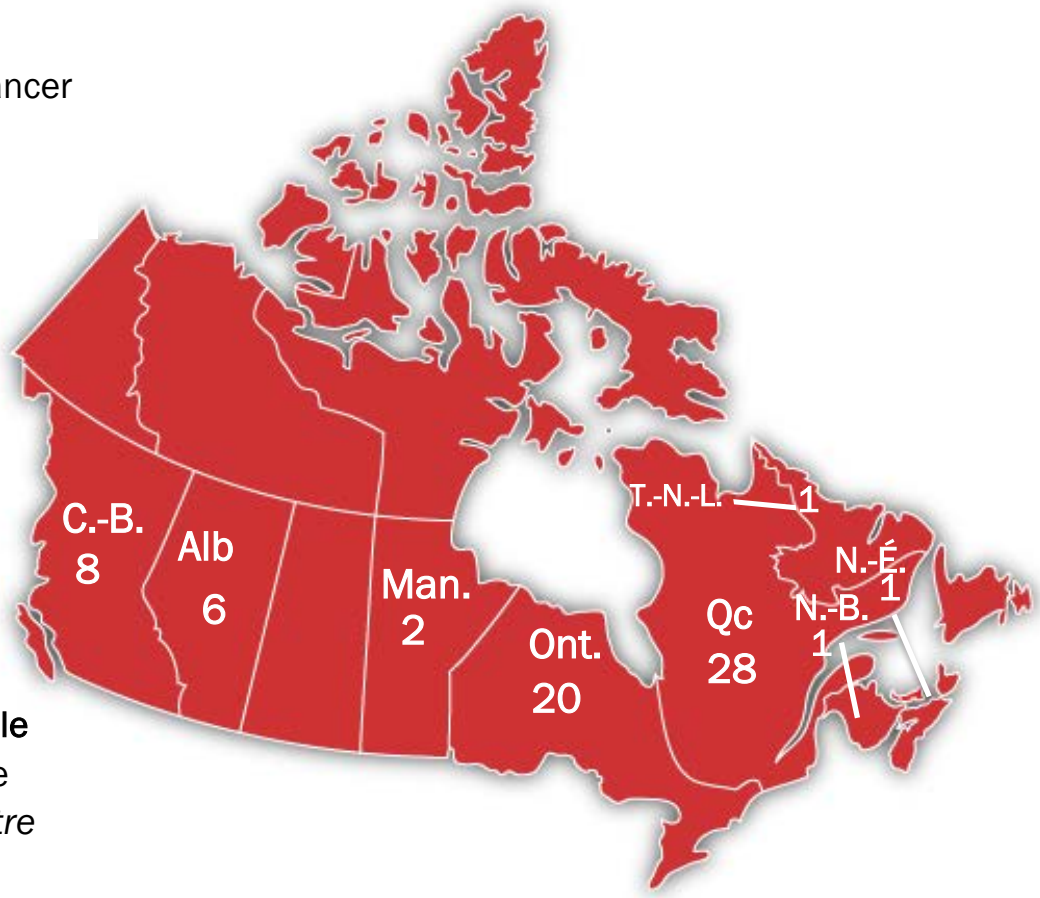
Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2020

Le Conseil d'administration de la Société de recherche sur le cancer a approuvé l'attribution de **67** nouvelles subventions d'une valeur de **8,2 millions de dollars**.

- 38 projets financés par la Société de recherche sur le cancer
- 29 projets cofinancés en partenariat avec différentes organisations ou familles de donateurs

- **Taux de succès*: 17,4 %**
  - Hommes: **18.7 %**
  - Femmes: **14.8 %**
  - Chercheurs en début de carrière: **22 %**

Subventions accordées par province



Le soutien financier accordé par la **Société de recherche sur le cancer** est rendu possible grâce à la générosité de milliers de donateurs et partenaires. *Considérant que vous partagez notre passion pour la recherche sur le cancer, nous comptons sur votre appui lors de nos futures campagnes de financement!*

**En ne considérant pas les demandes retirées de la compétition*

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2020

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Abraham, Sheela Queen's University	Interroger les facteurs de signalisation extracellulaires impliqués dans le développement de la leucémie myéloïde chronique	150 000 $/ 2 ans *Subvention du 75e anniversaire de la Société de recherche sur le cancer pour les jeunes chercheurs*
Auer, Rebecca Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa	Investiguer le rôle d'une signalisation déficiente de mTOR dans la perte de fonctions effectrices des cellules NK à la suite d'un stress chirurgical chez les patients atteints de cancer (si cancer du sein ou ovaire, mettre patientes à la place)	120 000 $/ 2 ans
Baron, Christian Université de Montréal	Développement de molécules principales pour la prévention du cancer causé par Helicobacter pylori	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec la Fondation Bergeron-Jetté* FONDATION BERGERON-JETTÉ
Barsyte-Lovejoy, Dalia University of Toronto	Le régulateur épigénétique NSD2 dans la biologie et le traitement du myélome multiple	150 000 $/ 2 ans *Subvention du 75e anniversaire de la Société de recherche sur le cancer pour les jeunes chercheurs*

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2020

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Beauséjour, Christian Centre de recherche du CHU Sainte-Justine	Impact d'un environnement stromal sénescent sur la réponse immunitaire tumorale	120 000 $/ 2 ans
Beharry, Andrew University of Toronto	Cibler la carboxylestérase 2 pour prédire et supprimer la résistance du cancer du pancréas aux médicaments anticancéreux	150 000 $/ 2 ans ***Subvention du 75e anniversaire de la Société de recherche sur le cancer pour les jeunes chercheurs***
Benard, Francois BC Cancer, part of the Provincial Health Services Authority	Développement d'agents radiothérapeutiques fluorescents ciblant le CXCR4 grâce à une nouvelle stratégie de macrocyclisation par réticulation	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec le Fonds commémoratif Herbert James Davies*** Fonds Herbert James Davies de la Société de recherche sur le cancer
Bridle, Byram University of Guelph	Progression d'une plateforme prometteuse de vaccins infectant les cellules cancéreuses dans le pipeline de recherche translationnelle	120 000 $/ 2 ans

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Britton, Robert Simon Fraser University	Des acides aminés fluorés 18F comme radiotraceurs TEP pour le Myélome Multiple.	118 201 $/ 2 ans
Christopoulos, Apostolos Centre Hospitalier de l'Université de Montréal	Contrer l'autophagie pour améliorer l'efficacité des traitements des cancers épidermoïdes de la tête et du cou.	120 000 $/ 2 ans
Clemente-Casares, Javier University of Alberta	Mécanismes transcriptionnels pour l'amplification des cellules pro-cachectiques monocytiques et granulocyticques suppressives d'origine myéloïde	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada*** CIHR IRSC
Côté, Jean-François Institut de recherches cliniques de Montreal (IRCM), Université de Montréal	Découvrir les régulateurs de la dormance du cancer du sein	120 000 $/ 2 ans ***Fondation cancer du sein du Québec*** Fondation cancer du sein du Québec

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2020

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Deblois, Geneviève Université de Montréal	L'étude du rôle l'alpha-cétoglutarate dans la régulation des modifications épigénétiques dans le cancer du sein triple négatif	150 000 $/ 2 ans ***Subvention du 75e anniversaire de la Société de recherche sur le cancer pour les jeunes chercheurs***
Dedhar, Shoukat BC Cancer, part of the Provincial Health Services Authority	Surmonter la récidive du cancer et la progression métastatique en ciblant "l'anastase'"	120 000 $/ 2 ans
del Rincon, Sonia Victoria Institut Lady Davis pour la recherche médicale, Hôpital général juif de Montréal	La signalisation aberrante de MNK1/2 comme mécanisme impliqué dans les métastases hépatiques du cancer du sein.	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada***
Dick, Fred Western University	Signalisation par la nétrine pour la survie des cellules dormantes du cancer de l'ovaire	120 000 $/ 2 ans

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Elahi, Shokrollah University of Alberta	Les cellules érythroïdes CD71 + altèrent l'immunogénicité tumorale et favorisent la progression tumorale	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada*
Ferbeyre, Gerardo Université de Montréal	Les macrophages sénescents stimulent la progression du cancer du pancréas: un lien entre le cancer et le vieillissement	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec le Fonds commémoratif Charlotte Légaré*
Ferri, Lorenzo Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill	Adénocarcinomes gastro-œsophagiens avec instabilité des microsatellites: Identification des mécanismes de résistance à la chimiothérapie et de thérapies de sauvetage	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec le Fonds Aristotle*
Giguère, Vincent Université McGill	Activité transcriptionelle du complexe NuRD dans le cancer de la prostate	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec Génome Québec*

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Granville, David University of British Columbia	Granzyme B: une nouvelle cible pour le traitement de la radiodermatite	120 000 $/ 2 ans
Gratton, Jean-Philippe Université de Montréal	Étude du rôle de ZO-1 dans la biologie des cellules endothéliales et dans l'angiogenèse tumorale.	120 000 $/ 2 ans
Hay, Kevin BC Cancer, part of the Provincial Health Services Authority	Identification de nouvelles cibles du myélome multiple pour la thérapie par lymphocytes T à récepteur antigénique chimérique (CAR T-cells) par l'analyse protéomique de la surface des cellules	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec le Fonds commémoratif Herbert James Davies* Fonds Herbert James Davies de la Société de recherche sur le cancer
Hirasawa, Michiru Memorial University	Rôle des neuropeptides hypothalamiques dans les effets métaboliques du cancer	120 000 $/ 2 ans

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Ho, Vikki Centre de recherche du CHUM	L'influence des facteurs de risque professionnels et génétiques dans l'étiologie du cancer du sein	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec le fonds Environnement-Cancer[MC] de la Société de recherche sur le cancer et Read for the Cure*
Hulea, Laura Centre de Recherche de l'Hopital Maisonneuve-Rosemont, Université de Montréal	Exploitation des vulnérabilités métaboliques des leucémies megacaryoblastiques aigües pédiatriques	150 000 $/ 2 ans *Subvention du 75e anniversaire de la Société de recherche sur le cancer pour les jeunes chercheurs*
Jabado, Nada Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill	Comprendre l'impact des mutations H3.3 G34 dans les tumeurs cérébrales de l'enfant	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec Génome Québec*
Jahani-Asl, Arezu Institut Lady Davis pour la recherche médicale, Hôpital général juif de Montréal	Régulation par LGALS1 de la tumorigenèse du glioblastome	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada*

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Jones, Courtney University Health Network	Cibler la production d'énergie dans les cellules souches de la leucémie	120 000 $/ 2 ans
Kim, Tae-Hee The Hospital for Sick Children	Définir les mécanismes de plasticité cellulaire dans la cancérogénèse intestinale	120 000 $/ 2 ans
Kim, Peter K The Hospital for Sick Children	Rôle des peroxisomes dans la tumorigenèse du carcinome rénal	120 000 $/ 2 ans
Lambert, Jean-Philippe Université Laval	Les inhibiteurs de bromodomaines de la famille BET - une source de léthalité phénotypique pour le traitement des mélanomes	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec Génome Québec* GenomeQuébec

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Larrivée, Bruno Université de Montréal	Caractérisation des effets de la normalisation vasculaire sur le microenvironnement tumoral	118598 $/ 2 ans
Lavoie, Josée N Centre de recherche du CHU de Québec, Université Laval	Identifier les mécanismes du remodelage de l'enveloppe nucléaire induit par le stress mécanique dans les cellules tumorales.	120 000 $/ 2 ans
Lee, Cheng-Han BC Cancer, part of the Provincial Health Services Authority	Cibler les aberrations génétiques dans les tumeurs cancéreuses mixtes de type Müllerian (carcinosarcoma)	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec le fonds commémoratif Ann Matyas***
Leong, Darryl McMaster University	Étude internationale sur l'épidémiologie du cancer	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec le fonds Environnement-Cancer[MC] de la Société de recherche sur le cancer et Read for the Cure***

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Litvinov, Ivan Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill	Étude de la biologie et de l'utilité clinique des gènes de cancer testiculaire et de cellules souches embryonnaires exprimés de manière aberrante pour le traitement des cancers de la peau avancés ou récurrents autres que le mélanome	101530 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada***
Lok, Benjamin University Health Network	Utilisation de cultures d'organoïdes dérivées de patients atteints d'un cancer du poumon à petites cellules comme stratégie efficace à haut débit pour identifier de nouvelles approches thérapeutiques	120 000 $/ 2 ans
Luo, Honglin University of British Columbia	Nouveau virus oncolytique pour le traitement du cancer du poumon	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec le fonds commémoratif Katherine Campbell MacDonald***
Magalhaes, Marco University of Toronto	Étude de la signalisation par TNFR1 dans la formation des invadopodes et la transformation maligne du cancer buccal	120 000 $/ 2 ans

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Marcato, Paola Dalhousie University	Identification de nouveaux médiateurs de la réponse au paclitaxel dans le cancer du sein pour améliorer l'efficacité du traitement	120 000 $/ 2 ans
McManus, Kirk University of Manitoba	Explorer et exploiter l'expression aberrante de RBX1 dans le cancer de l'ovaire séreux de haut grade	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec Cancer de l'ovaire Canada*** Ovarian Cancer Canada Cancer de l'ovaire Canada
Meloche, Sylvain Institut de recherche en immunologie et en cancérologie de l'Université de Montréal (IRIC)	Rôle de la signalisation par la MAP kinase ERK3 dans la progression et les métastases du cancer du sein triple négatif	120 000 $/ 2 ans
Moraes, Christopher Université McGill	Cibler les changements de rigidité tissulaire contrôlés par les exosomes dérivés des neutrophiles en tant que promoteurs de métastases hépatiques du cancer du sein	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada*** CIHR IRSC

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Moroy, Tarik Institut de recherches cliniques de Montreal (IRCM), Université de Montréal	Le rôle des mutations dans du gène DDX3X dans le lymphome de Burkitt	120 000 $/ 2 ans
Muller, William Centre de recherche sur le cancer Rosalind & Morris Goodman	Le rôle d'une isoforme d'épissage alternative de ErbB2 dans la progression du cancer du sein	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec la Fondation CURE*** CURE BREAST CANCER CANCER DU SEIN
Nagar, Bhushan Université McGill	La protéine phosphatase PPM1G régule la survie et la migration des cellules cancéreuses ducôlon en ciblant la phosphorylation de eIF4E.	120 000 $/ 2 ans
Ostergaard, Hanne University of Alberta	Contribution de la leupaxine, une protéine adaptatrice du cytosquelette hématopoïétique, à la réponse immunitaire au cancer	120 000 $/ 2 ans

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Pelletier, Jerry Université McGill	Manipulation de l'étape de terminaison de la traduction afin de permettre au système immunitaire de reconnaitre et d'éliminer les cellules cancéreuses	119 426.8 $/ 2 ans
Penuela, Silvia Western University	Cibler les canaux PANX1 comme nouvelle stratégie pour réduire la croissance et l'angiogenèse des gliomes agressifs	120 000 $/ 2 ans
Rak, Janusz Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill	Nouvelles vulnérabilités des cellules souches de gliome induites par la thérapie mises en évidence par les exosomes	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec Génome Québec* GenomeQuébec
Reimand, Jüri Ontario Institute for Cancer Research	Étude systématique des taux de mutations régionaux de plusieurs types de cancer pour identifier le rôle des chimiothérapies dans la formation de métastases	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada* CIHR IRSC

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2020

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Reinsberg, Stefan University of British Columbia	Développement d'OEMRI comme biomarqueur de l'hypoxie dans le cancer du pancréas	119 832 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec le Fonds commémoratif Charlotte Légaré***
Righolt, Christiaan University of Manitoba	Utilisation d'inhibiteurs de la glycogène synthase kinase-3β (GSK3I), et risque et pronostic du cancer de la prostate	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada***
Roux, Philippe Université de Montréal	Biodisponibilité du cuivre comme nouvelle vulnérabilité du cancer colorectal	120 000 $/ 2 ans ***Financé en partenariat avec le fonds commémoratif Katherine Campbell MacDonald***
Santos, Manuela Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal	La guérison intestinale postopératoire et la récidive anastomotique et métastatique du cancer colorectal.	120 000 $/ 2 ans

Société de recherche sur le cancer

Résultats du concours de subventions de fonctionnement 2020

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Schirrmacher, Ralf University of Alberta	Développement de radioligands d'héparanase pour l'imagerie médicale et la détermination du stade des tumeurs	119 155 $/ 2 ans
Suh, Woong-Kyung Institut de recherches cliniques de Montreal (IRCM), Université de Montréal	Le rôle de SLAMF7 dans l'immunosurveillance de l'AITL, un lymphome de cellules T dérivé du centre germinatif	120 000 $/ 2 ans
Thakor, Nehalkumar University of Lethbridge	Contrôle de la traduction de l'ARNm par eIF5B dans le glioblastome	120 000 $/ 2 ans
Torchia, Joseph University of Western Ontario	Le rôle du récepteur X du farnésoïde et de la signalisation des acides biliaires dans la cancérogenèse du foie	120 000 $/ 2 ans

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Tsang, Benjamin K. Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa	La gelsoline plasmatique comme biomarqueur pour le diagnostic précoce du cancer de l'ovaire et de la réponse à la chimiothérapie, et comme prédicteur de maladie résiduelle et de la survie des patientes	120 000 $/ 2 ans
Turcotte, Sandra Universite de Moncton	Évaluer la possibilité de cibler les vulnérabilités lysosomales des carcinomes rénaux héréditaires liés à la maladie de von Hippel-Lindau (VHL) disease	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec Canadian VHL Alliance*
Underhill, Alan University of Alberta	Séparation de phases et reprogrammation de l'épigénome dans le cancer	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec les Instituts de recherche en santé du Canada*
Uniacke, Jim University of Guelph	Les cellules cancéreuses hypoxiques coordonnent les décisions d'adhésion cellulaire et d'invasion via la cadhérine-22	120 000 $/ 2 ans *Financé en partenariat avec la Fondation CURE*

Chercheur	Titre du projet	Montant accordé
Wilson, Brian C. University Health Network	Augmentation de la réponse immunitaire pour réduire la progression tumorale et les métastases du mélanome à l'aide de la thérapie photodynamique	120 000 $/ 2 ans
Wylie, Ryan McMaster University	Engageurs de cellules T multi-antigènes pour cibler l'hétérogénéité du cancer	120 000 $/ 2 ans
Zhang, Wei University of Guelph	Cibler l'interaction RFWD3-RPA pour affaiblir la réparation de l'ADN dans les cellules cancéreuses	120 000 $/ 2 ans