

BioCanRx

Canada's Immunotherapy Network
Le réseau canadien d'immunothérapie

Rapport annuel 2018-2019



Rapport annuel 2018-2019

Un message de BioCanRx

BioCanRx, le Réseau canadien d'immunothérapie, a poursuivi en 2018-2019 son mandat qui vise à accélérer la transposition des technologies canadiennes bien établies du laboratoire aux essais cliniques de première phase. Huit nouveaux projets de recherche en collaboration ont été financés cette année. Depuis 2015, 45 projets de recherche ont été financés. De ce nombre, treize projets sont terminés et progressent sur la voie du développement. Cette année, BioCanRx a continué de financer cinq installations principales et 70 chercheurs dans tout le pays. La totalité de nos fonds de recherche a maintenant été engagée et nous sommes heureux d'indiquer qu'environ 62,1 millions de dollars en fonds de contrepartie devraient être fournis par des partenaires au cours du premier cycle (2015-2020).

Depuis que BioCanRx et ses partenaires ont annoncé en 2017 le financement de la fabrication de lymphocytes T à récepteur d'antigène chimérique (CAR) au Canada, d'importantes activités de renforcement des capacités ont permis de mettre en place l'infrastructure et les procédures opérationnelles nécessaires à la fabrication et à la prestation d'un produit cellulaire T à CAR fabriqué au Canada pour le premier essai clinique canadien sur les lymphocytes T à CAR dirigé par des universitaires. Santé Canada a approuvé cet essai en janvier 2019, et celui-ci devrait être lancé au début de l'exercice 2019-2020. Cette nouvelle capacité ouvrira la voie aux chercheurs pour qu'ils puissent créer en clinique la prochaine génération de lymphocytes T à CAR au Canada. Les organismes de réglementation continuent de reconnaître les travaux accomplis par BioCanRx pour la mise en œuvre de ce traitement novateur, et BioCanRx continue de mettre en œuvre les recommandations de Santé Canada qui portent sur l'intégration d'une ETS dès les premiers essais de stade initial menés dans le cadre de l'essai en cours sur les lymphocytes T à CAR.

En plus de faire appel à l'expertise du milieu universitaire canadien, BioCanRx continue de créer des partenariats avec l'industrie. Nous sommes fiers d'avoir contribué au financement et à l'expertise de chercheurs qui ont créé deux nouvelles entreprises en démarrage - Empirica Therapeutics Inc. à Hamilton et Virica Biotech Inc. à Ottawa. Parmi ses principaux objectifs, BioCanRx compte assurer le développement de l'écosystème translationnel et contribuer à l'établissement du secteur de la biotechnologie au Canada. De plus, les activités d'échange et d'exploitation des connaissances et de la technologie au sein de notre réseau portaient sur cinq nouveaux produits ou innovations, huit demandes de brevet, une licence accordée en cours de négociation, 196 publications et de nombreuses conférences.

BioCanRx s'engage à former la prochaine génération de chercheurs en immunothérapie du cancer et à combler les lacunes en matière de formation en recherche clinique translationnelle. Cette année, notre personnel hautement qualifié (PHQ) a atteint 379 membres au Canada. BioCanRx a offert à son PHQ de nombreuses occasions d'apprentissage, des stages, des bourses de voyage, des échanges de laboratoires et des occasions lui permettant de s'engager auprès des patients, notamment grâce à l'Institut d'apprentissage tenu lors du Sommet annuel sur l'immunothérapie du cancer (Summit4CI). Cette dernière

expérience a été extrêmement enrichissante tant pour les participants de l'Alliance des intervenants contre le cancer (AIC) que pour le PHQ participant, comme en témoigne le Rapport de diffusion de la communauté de 2018.

La mobilisation des patients demeure au cœur des activités de BioCanRx, et ce, pour que notre recherche vise à répondre aux besoins non satisfaits de la communauté des patients atteints de cancer. Nos membres de l'AIC, qui proviennent d'organismes de bienfaisance dans le domaine de la santé et de communautés de patients et de soignants, fournissent au Réseau des conseils sur la stratégie et les priorités de recherche. En plus de l'Institut d'apprentissage, BioCanRx organise également une table ronde patients-chercheurs dans le cadre du Sommet sur l'immunothérapie du cancer.

En octobre, la Dre Stéphanie Michaud, présidente-directrice générale de BioCanRx, a été invitée à parler de la mobilisation des patients-chercheurs au Congrès mondial sur le cancer à Kuala Lumpur. En mars, le directeur scientifique de BioCanRx, le Dr John Bell, a reçu le premier prix de la Société européenne de thérapie génique et cellulaire (ESGCT) pour la mobilisation du public et des patients. Il s'agit du tout premier honneur de ce genre remis par l'ESGCT. Le prix reconnaît la contribution et la participation exceptionnelles à la mobilisation du public et des patients.

Le succès de BioCanRx est rendu possible grâce à la contribution de nombreuses personnes et organisations. Nous tenons à souligner le soutien financier du programme des Réseaux de centres d'excellence du gouvernement du Canada. Nous remercions l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa d'avoir accueilli BioCanRx et pour son engagement continu envers la recherche sur l'immunothérapie du cancer. Nous remercions également le Conseil d'administration de BioCanRx, le Comité de gestion de la recherche, les membres du Réseau, les chercheurs, le PHQ, les membres de l'AIC, nos nombreux partenaires et le personnel administratif du Réseau.

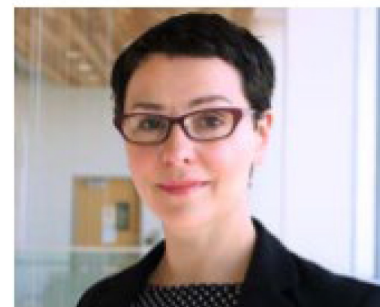
Nous sommes fiers de nos réalisations de cette année et nous sommes déterminés à continuer de trouver de nouvelles méthodes permettant au système immunitaire de déjouer et de tuer le cancer et de soutenir la mise en pratique des innovations en immunothérapie du cancer au profit des patients canadiens.



Ken Newport
Chair, Board of Directors
Le président du conseil



John C. Bell, PhD
Scientific Director
Le directeur scientifique



Stéphanie Michaud, PhD
President and CEO
La présidente-directrice
générale

Notre recherche

BioCanRx, le Réseau d'immunothérapie du Canada, œuvre pour accélérer l'acheminement vers la clinique des biothérapies anticancéreuses les plus prometteuses et les plus innovantes du Canada, conçues pour sauver des vies et améliorer la qualité de vie des patients.

20

MEMBRES DU RÉSEAU

8

PROJETS DE RECHERCHE



5

INSTALLATIONS PRINCIPALES

70

CHERCHEURS DU RÉSEAU FINANCÉS

31,642,721\$

EN FONDS DU CONTREPARTIE DES PARTENAIRES

Transfert des connaissances et des technologies



2

NOUVELLES ENTREPRISES D'ESSAIMAGE

5

NOUVEAUX PRODUITS/ INNOVATIONS

LICENSES:

1

OCTROYÉE EN NÉGOCIATION

196

PUBLICATIONS

8

DEMANDES DE BREVET DÉPOSÉES

Programme de formation du PHQ



220

MEMBRES DU PHQ FINANCÉS

15

ATELIERS

15

STAGES D'ÉTÉ



“

Les nombreuses possibilités que m'offre BioCanRx me permettront de faire partie d'un réseau hospitalier, de collaborer avec des pairs et d'apprendre de mes mentors. De plus, ce poste me permettra d'acquérir des compétences de recherche pertinentes que je pourrai utiliser tout en poursuivant mes études de maîtrise.

-Analyssa Cardena, PHQ

Participation des patients

“

Il est important de ne pas oublier que les patients ont beaucoup à enseigner aux autres sur les différents aspects du cancer, et cette initiative contribue à faire entendre la voix des patients. Je souhaite remercier et féliciter BioCanRx pour son engagement à l'égard de la participation des patients à la recherche sur le cancer.

-Louise Binder, membre du Groupe de travail sur l'Alliance des intervenants contre le cancer, conseillère en politiques de santé, Fondation Sauve ta peau



Dr. John Bell

Prix de participation du public et des patients



EUROPEAN SOCIETY OF GENE & CELL THERAPY



Présentation donnée sur le concept de l'Institut d'apprentissage



SUMMIT FOR
CANCER
IMMUNOTHERAPY

100

BOURSES DE VOYAGE

310

PARTICIPANTS AU SOMMET

38

CONFÉRENCIERS AU SOMMET

100%

DES EXPOSANTS DE 2018 ONT ATTEINT LEURS OBJECTIFS



Financial Statements for Fiscal Year 2018-19

États financiers pour l'exercice 2018-19

Statement of Financial Position
MARCH 31, 2019

BILAN
31 MARS 2019

	2019	2018	
ASSETS			ACTIF
CURRENT ASSETS			ACTIF À COURT TERME
Cash	\$ 4,965,080	\$ 7,552,403	Encaisse
Amounts receivable (Note 8)	42,793	141,949	Comptes à recevoir (note 8)
Prepaid expenditures	39,867	88,481	Dépenses payées d'avance
	5,047,740	7,782,833	
PROPERTY AND EQUIPMENT (Note 2)	15,897	35,824	IMMOBILISATIONS (note 2)
CASH - EXTERNALLY RESTRICTED	-	340,000	ENCAISSE - AVEC RESTRICTIONS EXTERNES
	\$ 5,063,637	\$ 8,158,657	
LIABILITIES AND NET ASSETS			PASSIF ET ACTIFS NETS
CURRENT LIABILITIES			PASSIF À COURT TERME
Accounts payable and accrued liabilities (Notes 8 and 10)	\$ 95,005	\$ 44,062	Comptes fournisseurs et charges à payer (notes 8 et 10)
Government remittances payable	204	-	Remises gouvernementales à payer
Research grants payable	-	656,792	Subventions de recherche à payer
Deferred revenue	-	10,000	Revenus perçus d'avance
	95,209	710,854	
DEFERRED CONTRIBUTIONS (Note 3)	4,448,345	7,133,319	APPORTS REPORTÉS (note 3)
DEFERRED CAPITAL CONTRIBUTIONS (Note 4)	10,500	28,500	APPORTS REPORTÉS AFFÉRENTS AUX IMMOBILISATIONS (note 4)
	4,458,845	7,161,819	
NET ASSETS			ACTIFS NETS
Invested in property and equipment	5,397	7,324	Investis dans les immobilisations
Unrestricted	504,186	278,660	Non affectés
	509,583	285,984	
	\$ 5,063,637	\$ 8,158,657	

Commitments (Note 5)
Economic dependence (Note 9)
Financial instruments (Note 10)



ON BEHALF OF THE BOARD:

 , Director
 , Director

For full financial disclosure information:
<https://biocanrx.com/new-events/publications>

Engagements (note 5)
Dépendance économique (note 9)
Instruments financiers (note 10)

AU NOM DU CONSEIL

 , Administrateur(trice)
 , Administrateur(trice)

Afin de recevoir l'information financière:
<https://bit.ly/2Nobe2V>

**STATEMENT OF REVENUE AND
EXPENDITURES**

YEAR ENDED MARCH 31, 2019

ÉTAT DES RÉSULTATS

EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 2019

	2019	2018	
REVENUE			REVENUS
Networks of Centres of Excellence grant (Note 3)	\$ 5,262,473	\$ 6,563,944	Subvention des réseaux de centres d'excellence du Canada (note 3)
Contributed services in-kind (Note 8)	66,000	66,000	Apports en nature (note 8)
Recognition of deferred capital contributions (Note 4)	18,000	18,000	Apports reportés afférents aux immobilisations constatés (note 4)
Partner funding (Note 3)	-	99,757	Financement de partenaires (note 3)
Sponsorship and event registration fees	214,962	190,610	Frais d'inscription aux événements et commandites
Miscellaneous (Note 8)	63,475	62,483	Divers (note 8)
	<u>5,624,910</u>	<u>7,000,794</u>	
EXPENDITURES			DÉPENSES
Mission Fulfillment:			Réalisation de la mission:
Research grants (Note 6)	3,877,653	5,301,372	Subventions de recherche (note 6)
Research travel	5,406	20,058	Frais de déplacements pour la recherche
Training (Note 6)	200,662	127,295	Formation (note 6)
Cancer summit (Note 6)	618,663	516,005	Sommet sur le cancer (note 6)
Communications (Note 6)	156,404	138,772	Communications (note 6)
Knowledge mobilization (Note 6)	20,675	91,143	Mobilisation des connaissances (note 6)
Commercialization core facility (Note 6)	3,000	44,606	Centre de commercialisation (note 6)
	<u>4,882,463</u>	<u>6,239,251</u>	
Governance and Administration:			Gouvernance et administration:
Amortization	22,875	24,691	Amortissement
Networking	39,230	54,585	Réseautage
Operating (Note 8)	111,145	105,686	Opérations (note 8)
Professional and consulting fees	49,939	40,137	Honoraires professionnels et de consultation
Salaries and benefits (Notes 6, 7 and 8)	277,154	311,545	Salaires et avantages sociaux (notes 6, 7 et 8)
Subcontractors	-	1,920	Sous-traitants
Recruiting	426	2,679	Recrutement
Travel	18,079	23,490	Déplacements
	<u>518,848</u>	<u>564,733</u>	
	<u>5,401,311</u>	<u>6,803,984</u>	
EXCESS OF REVENUE OVER EXPENDITURES	\$ 223,599	\$ 196,810	EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES

For the latest BioCanRx news and network activities:
Pour les dernières nouvelles et activités du réseau BioCanRx:



Subscribe to our newsletter

Abonnez-vous à notre bulletin

info@biocanrx.com

"Nous sommes fiers de nos réalisations de cette année et nous sommes déterminés à continuer de trouver de nouvelles méthodes permettant au système immunitaire de déjouer et de tuer le cancer et de soutenir la mise en pratique des innovations en immunothérapie du cancer au profit des patients canadiens."

BioCanRx
Canada's Immunotherapy Network
Le réseau canadien d'immunothérapie