

## Projets financés par BioCanRx – octobre 2016 à janvier 2017

### Projets catalyseurs (8)

Début	Titre du projet	Chercheurs principaux	Financement total alloué au projet
14 octobre 2016	Optimalisation du vaccin à cellules infectées (ICV) personnalisé pour le traitement de la carcinomatose péritonéale	Auer, Rebecca Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa	<b>Fonds de BioCanRx : 251 692 \$</b> <b>Contributions des partenaires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biodextris – 50 000 \$ (espèces)</li> <li>• La Fondation de l'Hôpital d'Ottawa - 50 000 \$ (espèces)</li> <li>• Turnstone Biologics - (en nature)</li> <li>• Université d'Ottawa - 40 000 \$ (espèces)</li> </ul> <b>Financement total : 391 692 \$</b>
		Diallo, Jean-Simon Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa	
		Fergusson, Dean Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa	
14 octobre 2016	Validation et production de cellules anti-BCMA-TACT pour le traitement du myélome multiple	Delisle, Jean-Sebastien Hôpital Maisonneuve-Rosemont (HMR), Université de Montréal	<b>Fonds de BioCanRx : 200 000 \$</b> <b>Contributions des partenaires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Triumvira Immunologics - 129 918 \$ (espèces)</li> <li>• Miltenyi Biotec - 50 000 \$ (en nature)</li> <li>• HMR-CEMTL (CETC) - 40 000 \$ (en nature)</li> </ul> <b>Financement total : 419 918 \$</b>
		Bramson, Jonathan Université McMaster	
17 janvier 2017	Récepteurs antigènes chimériques de nouvelle génération pour l'amélioration de la thérapie cellulaire adoptive en traitement du cancer	Hirano, Naoto Centre de cancérologie Princess Margaret, Réseau universitaire de santé	<b>Fonds de BioCanRx : 200 001 \$</b> <b>Contributions des partenaires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Takara Bio – 200 000 \$</li> </ul> <b>Financement total : 400 001 \$</b>
14 octobre 2016	Vaccins à cellules infectées pour le traitement de la leucémie aiguë : poser les bases d'un essai clinique	Kekre, Natasha Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa	<b>Fonds de BioCanRx : 239 776 \$</b> <b>Contributions des partenaires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turnstone Biologics - 10 000 \$ (en nature)</li> <li>• La Fondation pour la greffe de moelle osseuse, Hôpital d'Ottawa – 40 000 \$ (espèces)</li> <li>• La Fondation de l'Hôpital d'Ottawa – 40 000 \$ (espèces)</li> </ul> <b>Financement total : 329 776 \$</b>

17 janvier 2017	Radioligands ciblés (tRL) et inhibiteurs du point de contrôle pour le traitement du cancer de la prostate hormonorésistant	Lum, Julian Société du cancer de la Colombie-Britannique, Université de Victoria Benard, Francois Société du cancer de la Colombie-Britannique, Université de Colombie-Britannique Minchinton, Andrew Société du cancer de la Colombie-Britannique, Université de Colombie-Britannique	<b>Fonds de BioCanRx : 199 996 \$</b> <b>Contributions des partenaires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fondation du cancer de la Colombie-Britannique – 164 944 \$ (105 424 \$ en nature, 59 520 \$ en espèces)</li> <li>• MedImmune – 39 000 \$ (en nature)</li> <li>• Fondation Telus de lutte contre le cancer Randonnée pour papa – 13 678 \$ (espèces)</li> <li>• Société du cancer de la Colombie-Britannique – 64 850 \$ (en nature)</li> </ul> <b>Financement total : 482 468 \$</b>
1 <sup>er</sup> avril 2017	Validation préclinique de l'efficacité antitumorale of anticorps anti-SIRP $\alpha$ par l'immunomodulation des macrophages	Sidhu, Sachdev Centre Donnelly, Université de Toronto Moffat, Jason Centre Donnelly, Université de Toronto	<b>Fonds de BioCanRx : 200 000 \$</b> <b>Contributions des partenaires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministère de la Recherche et de l'Innovation de l'Ontario – 216 262 \$ (espèces)</li> </ul> <b>Financement total : 416 262 \$</b>
14 octobre 2016	Anticorps de lymphocytes T bispécifiques ciblant les cellules CD133+ initiatrices de tumeurs cérébrales : une immunothérapie novatrice pour le traitement du glioblastome récidivant	Singh, Sheila Institut de recherche sur le cancer et les cellules souches, Université McMaster Moffat, Jason Centre Donnelly, Université de Toronto	<b>Fonds de BioCanRx : 100 000 \$</b> <b>Contributions des partenaires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Institut de recherche Terry Fox – 100 000 \$ (en nature)</li> <li>• Centre for the Commercialization of Antibodies and Biologics (en-nature)</li> </ul> <b>Financement total : 200 000 \$</b>
14 octobre 2016	Récepteurs de cellules T (TCR) recombinants et anticorps CMH-peptide ciblant les mutations du gène KRAS en situation de cancer du pancréas.	Turcotte, Simon Centre Hospitalier de l'Université de Montréal Holt, Robert Société du cancer de la Colombie-Britannique, Université de Colombie-Britannique, Université Simon Fraser	<b>Fonds de BioCanRx : 69 225 \$</b> <b>Contributions des partenaires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Institut du cancer de Montréal – 33 100 \$ (12 500 \$ en espèces, 20 600 \$ en nature)</li> <li>• Université de Montréal – Département de chirurgie – 15 000 \$ (espèces)</li> <li>• The Centre for Drug Research and Development – 60 000 \$ (en nature)</li> <li>• Chaire de recherche Roger</li> </ul>

			Des Groseillers – 3 560 \$ • Centre Pancreas de la Colombie-Britannique – 16 800 \$  <b>Financement total : 197 685 \$</b>
--	--	--	---

### Projets d'études de soutien (6)

Début	Titre du projet	Chercheurs principaux	Financement total alloué au projet
17 janvier 2017	Traçage in vivo des cellules thérapeutiques humaines avec un agent de contraste pour IRM à base de perfluorocarbone [ <sup>19</sup> F] : Essai de faisabilité et de sécurité préliminaire de phase I	Dekaban, Gregory Médecine moléculaire Robarts, Université Western Ontario  Foster, Paula Institut de recherche Robarts, Université Western Ontario	<b>Fonds de BioCanRx : 43 500 \$</b> <b>Contributions des partenaires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Celsense Inc. 32 750 \$ (en nature)</li> <li>• Institut ontarien de recherche sur le cancer (OICR) 10 139 \$ (espèces)</li> <li>• Dendreon Corp. 2 625 \$ (espèces)</li> </ul> <b>Financement total : 89 014 \$</b>
17 janvier 2017	Traitement à base de virus oncolytique vaccinia pour le cancer de la vessie : essai de phase I/II	Evans, David Université de l'Alberta	<b>Fonds de BioCanRx : 226 054 \$</b> <b>Contributions des partenaires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alberta Innovates – 226 054 \$ (espèces)</li> </ul> <b>Financement total : 452 108 \$</b>
17 janvier 2017	Développement de la capacité pour les thérapies cellulaires à base de récepteurs antigènes chimériques à lymphocytes T modifiés au Canada	Holt, Rob Société du cancer de la Colombie-Britannique, Université de Colombie-Britannique, Université Simon Fraser	<b>Fonds de BioCanRx : 1 244 375 \$</b> <b>Contributions des partenaires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fondation du cancer de la Colombie-Britannique – 460 000 \$ (espèces)</li> <li>• La Fondation régionale de cancérologie d'Ottawa – jusqu'à 2 500 000 \$ de financement anticipé (espèces)</li> </ul> <b>Financement total : 4 204 375 \$</b>
17 janvier 2017	Une mine d'or récupérée : Expansion des lymphocytes T régulateurs à partir de thymus rejetés	Levings, Megan Université de Colombie-Britannique, Institut de recherche de l'hôpital pour enfants de la Colombie-Britannique	<b>Fonds de BioCanRx : 275 659 \$</b> <b>Contributions des partenaires :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• STEMCELL Technologies – 60 876 \$ (espèces)</li> <li>• Hôpital pour enfants de la Colombie-Britannique – 336 400 \$ (espèces)</li> <li>• Alberta Cell Therapy</li> </ul>

			<p>Manufacturing – 42 150 \$ (espèces)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CNTRP – 32 000 \$ (espèces)</li> <li>• Réseau de cellules souches – 100 000 \$</li> </ul> <p><b>Financement total : 847 085 \$</b></p>
14 octobre 2016	Immunothérapies à base de transfert adoptif de lymphocytes T ciblant les mutations pilotes individuelles dans les lymphomes	Nelson, Brad Université de Colombie-Britannique	<p><b>Fonds de BioCanRx : 358 186 \$</b></p> <p><b>Contributions des partenaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Institut de recherche de la Société canadienne du cancer – 224 225 \$ (espèces)</li> <li>• Miltenyi Biotec – 11 000 \$ (espèces)</li> <li>• Fondation du cancer de la Colombie-Britannique – 125 136 \$ (espèces)</li> </ul> <p><b>Financement total : 718 547 \$</b></p>
14 octobre 2016	Développement de biomarqueurs compagnons prédictifs et suivi thérapeutique des inhibiteurs du point de contrôle immunitaire des cancers hypermutables	Tabori, Uri Hôpital des enfants, Centre de recherche sur les tumeurs Arthur et Sonia Labatt, Université de Toronto	<p><b>Fonds de BioCanRx : 744 996 \$</b></p> <p><b>Contributions des partenaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bristol Myer Squibb – 745 257 \$ (espèces)</li> </ul> <p><b>Financement total : 1 490 253 \$</b></p>

## Programme des effets cliniques, sociaux et économiques (2)

Début	Titre du projet	Chercheurs principaux	Financement total alloué au projet
17 janvier 2017	Immunothérapies translationnelles pour le cancer : améliorer les fonctions conception et analyse et la présentation des rapports des études précliniques	Fergusson, Dean Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa	<p><b>Fonds de BioCanRx : 196 093 \$</b></p> <p><b>Financement total : 196 093 \$</b></p>
		Lalu, Manoj Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa, Université d'Ottawa	
17 janvier 2017	Améliorer les résultats des thérapies cellulaires à base de récepteurs antigéniques chimériques (GO-CART) : projet de recherche	Lalu, Manoj Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa, Université d'Ottawa	<p><b>Fonds de BioCanRx : 364 119 \$</b></p> <p><b>Contributions des partenaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centre des méthodes d'Ottawa – 50 000 \$ (en nature)</li> <li>• Société du cancer de la</li> </ul>
		Fergusson, Dean	

	<p>Exclerator de BioCanRx axé sur le transfert sécuritaire et efficace des lymphocytes T en thérapie CAR-T pour le traitement des malignités hématologiques</p>	<p>Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa</p>	<p>Colombie-Britannique – en nature</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Santé Canada – en nature</li><li>• Université du Manitoba – en nature</li><li>• Université de Calgary – en nature</li><li>• Société de leucémie et de lymphome du Canada – en nature</li></ul> <p><b>Financement total : 414 119 \$</b></p>
--	---	--	---