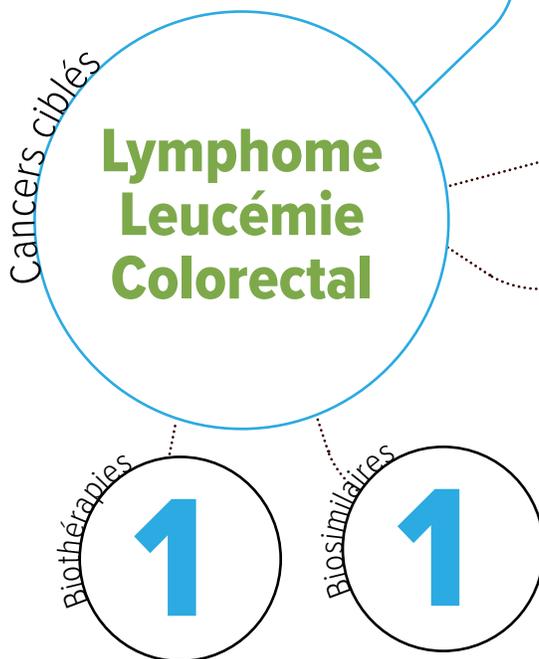


Évaluer les résultats cliniques et économiques concrets des technologies innovantes et émergentes en oncologie : les biosimilaires et les cellules T-CAR

1er avril 2019 – 31 mars 2022

Points saillants

- Utiliser les faits concrets pour faire progresser les innovations dans le domaine des soins de santé et de l'évaluation des technologies de la santé.
- Objectif 1 : examiner l'adoption, la sécurité, l'efficacité et l'impact économique concrets de la mise en œuvre du bevacizumab biosimilaire pour le cancer colorectal avancé.
- Objectif 2 : évaluer les résultats sanitaires et l'impact économique concrets de la thérapie des cellules T CAR.



Valeur du projet
348,917\$
Contribution de BioCanRx:
100,000 \$

Partenaires
3



À propos du projet

Les nouvelles thérapies anticancéreuses qui se profilent à l'horizon sont très prometteuses pour les patients atteints de cancer. Cependant, ces nouvelles technologies sont souvent très coûteuses et exigent beaucoup de ressources dans un système de santé déjà mis à rude épreuve. Deux exemples de ces nouvelles thérapies sont les biosimilaires et la thérapie des cellules T récepteurs d'antigènes chimériques (T-CAR).

Les biosimilaires sont des produits médicaux biologiques qui sont équivalents, bien que non identiques, aux produits biologiques d'origine et qui sont fabriqués par différentes entreprises lorsque les brevets biologiques originaux expirent. Les produits biologiques sont souvent très chers, et les biosimilaires offrent des économies substantielles lorsqu'ils deviennent disponibles.

Bien qu'extrêmement prometteuse en termes d'efficacité pour les patients atteints de leucémies pédiatriques et de lymphomes adultes, la thérapie cellulaire T-CAR est très coûteuse, et elle est associée à une toxicité importante et à des besoins importants en termes de ressources connexes.

Il est essentiel de comprendre les faits concrets concernant l'adoption, l'impact budgétaire, l'efficacité, la sécurité et la rentabilité de ces nouvelles technologies pour la planification des systèmes, l'allocation des ressources et, surtout, pour garantir les meilleurs soins possibles aux patients. Nous procéderons à des évaluations en situation réelle du bevacizumab biosimilaire et de la thérapie cellulaire T-CAR, en évaluant l'adoption, les résultats sanitaires et les impacts économiques en Ontario. Les preuves générées par ces évaluations pourront ensuite être utilisées pour prendre des décisions éclairées concernant l'impact réel de ces nouvelles technologies et pour faciliter l'établissement de politiques et de lignes directrices appropriées afin que les meilleurs soins fondés sur des preuves puissent être fournis aux personnes atteintes de cancer.

Chercheurs clés

Responsable du projet :

Dr. Kelvin **Chan**



Chercheurs principaux:

Scott **Gavura**



Dr. Wannudee

Isaranuwatjai



Toronto

Santé Ontario (Action Cancer Ontario)

Jaclyn Beca
Andrea Adamic
Tripat Gill
Rebecca Mercer
Elaine Meertens
Arthur Manzon
Sherrie Hertz
Sean Hopkins
Lisa Milgram
Jessica Arias

Hôpital pour enfants de Toronto

Dr. Petros Pechlivanoglou

Dr. Sumit Gupta

Princess Margaret Hospital

Dr. Christine Chen

Dr. Anca Prica

Dr. Danielle Rodin

Dr. David Hodgson

Sunnybrook (Centre du cancer Odette)

Dr. Lee Mozessohn

Dr. Matthew Cheung

Alliance pancanadienne pharmaceutique

Sang Mi Lee

Waterloo

Université de Waterloo

Dr. William Wai Lun Wong

Ottawa

Hôpital d'Ottawa

Dr. Pierre Villeneuve

Dr. Chris Bredeson

Hamilton

Sciences de la santé de Hamilton (Centre du cancer Juravinski)

Dr. Tom Kouroukis

Étapes clés

2019-2020

• Approbation de l'éthique de la recherche terminée

2019-2020

• Analyse de l'impact budgétaire terminée (Objectif 1)

2019-2020

• Définition des cohortes pour toutes les analyses et plan d'analyse achevé

2020-2021

• Analyses de l'efficacité terminées

2020-2021

• Analyse de la sécurité

2020-2021

• Analyse de rentabilité achevée (Objectif 1)

Partenaires

Institut ontarien de recherche sur le cancer – 197 217 \$

Santé Ontario (Action Cancer Ontario) – 40 540 \$ (en nature)

Canadian Centre for Applied Research in Cancer Control – 11 160 \$ (en nature)

Nous avons en nous le pouvoir d'éliminer le cancer.

Montrons à notre corps comment le faire.