

Aidez-nous à améliorer les taux de survie d'un Canadien sur deux chez qui on a diagnostiqué un cancer.²

Le cancer pose des problèmes de santé uniques; et tout le monde mérite d'avoir accès aux meilleurs soins possibles.



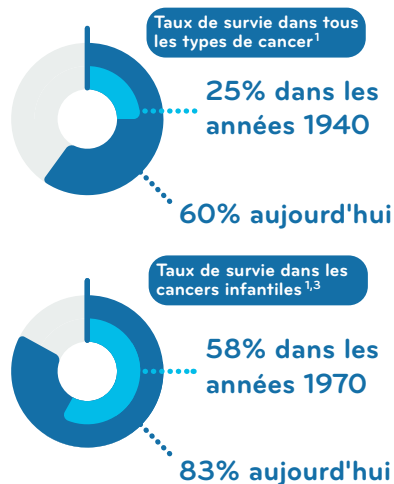
UNE personne sur DEUX recevra un diagnostic d'une quelconque forme de cancer.¹

Plus d'options augmentent la survie

L'investissement continu en R et D est une stratégie éprouvée.

Les molécules disponibles dans le domaine de l'oncologie ont augmenté de 60 % en 10 ans.²

Les innovations dans les traitements d'oncologie ont permis d'améliorer la survie au cancer.³



Essais cliniques⁴



Assurent l'accès des patients aux produits novateurs

Attirent des scientifiques de premier plan au Canada



Créent des emplois hautement qualifiés et des entreprises issues de la recherche universitaire

Changent la façon dont les maladies sont traitées



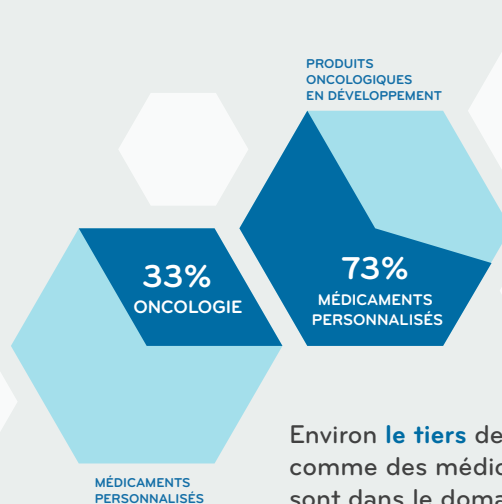
L'investissement en recherche fait la différence

39 % de tous les essais cliniques au Canada étudient des traitements anticancéreux (pour l'année 2014).⁵ **C'est plus que tout autre domaine thérapeutique.⁶**

L'investissement en R et D mène à des avancées et de meilleurs soins

La médecine personnalisée veille à ce que tout le monde reçoive les meilleurs soins

La médecine personnalisée offre la promesse « d'offrir le bon traitement au bon patient à la bonne dose dès la première fois.⁷ »



Environ **le tiers** des produits considérés comme des médicaments personnalisés sont dans le domaine de l'oncologie.⁸ **Ce tiers représente 73 % de l'ensemble des produits en développement** dans le domaine de l'oncologie.⁹

Et nous poursuivons le travail...

Diagnostics compagnons

Les tests de groupes de gènes cherchent à trouver des mutations dans certains gènes qui peuvent augmenter le risque de cancer d'une personne.

DES TESTS DE GROUPES DE PLUSIEURS GÈNES PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR:¹⁰



Aider à planifier le traitement



Faire un pronostic



Prévoir si le cancer se propagera ou reviendra

Le traitement du cancer change en mieux

L'immunothérapie tente de renforcer ou de restaurer la capacité du système immunitaire à reconnaître et à combattre le cancer.

Oncolytiques oraux

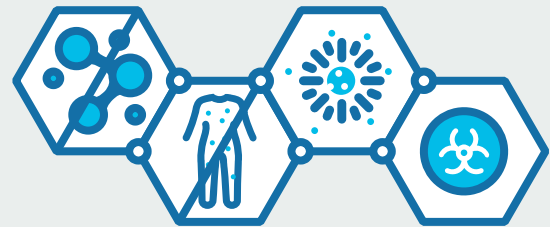


Certains patients peuvent ne pas avoir accès aux principaux centres de traitement en raison de leur localisation en milieu rural¹². Le secteur biopharmaceutique s'efforce de rendre les soins plus accessibles aux agents oncologiques oraux.

QUATRE USAGES POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE:¹¹

Arrêter ou ralentir la croissance du cancer

Aider le système immunitaire à détruire les cellules cancéreuses



Stopper la propagation du cancer à d'autres parties du corps

Acheminer des toxines directement dans les cellules cancéreuses (par ex., la radiothérapie ou la chimiothérapie)

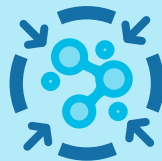
Les vaccins anticancéreux stimulent le système immunitaire à produire des anticorps pour lutter contre la maladie.¹³

Ils peuvent être utilisés soit pour prévenir le développement d'un cancer (prophylactique) ou traiter un cancer (thérapeutique). (therapeutic).



VACCINS PROPHYLACTIQUES (PRÉVENTION)

Le traitement prophylactique aide le système immunitaire à attaquer les virus communément associés au développement du cancer pour prévenir l'infection (par ex., le VPH et les hépatites B et C).



VACCINS THÉRAPEUTIQUES (TRAITEMENT)

Les vaccins thérapeutiques attaquent les cellules cancéreuses elles-mêmes. Le vaccin contiendrait des antigènes provenant des cellules cancéreuses, amenant l'organisme à activer des cellules qui attaquent directement le cancer ou à produire des anticorps qui attaquent les cellules cancéreuses.

¹ Statistiques canadiennes sur le cancer (2017), Société canadienne du cancer et Statistique Canada,

<http://www.cancer.ca/~media/cancer.ca/CW/cancer%20information/cancer%20101/Canadian%20cancer%20statistics/Canadian-Cancer-Statistics-2017-FR.pdf?la=fr-CA>

² Sebastian Salas-Vega et Elias Mossialos (2016) Cancer drugs provide positive value in nine countries, but the United States lags in health gains per dollar spent, Health Affairs 35, no.5 : 813 à 823).

³ Cancer Facts & Figures (2016), American Cancer Society.

⁴ Canada's Leadership In Clinical Trials: An Edge Worth Protecting (2015) Belinda Vandersluis

⁵ www.clinicaltrials.gov

⁶ Centre canadien de coordination des essais cliniques (CCCEC) (2017), www.cctcc.ca/default/assets/File/CCTCC_CT%20Investment%20Case_June%202017_Final.pdf

⁷ PhRMA (2015) Value of personalized medicine chart pack.

⁸ FDA (2013) Paving the way for personalized medicine.

⁹ Tufts Center for the Study of Drug Development (2015) Personalized medicine gains traction but still faces multiple challenges.

¹⁰ National Cancer Institute (2017) Dictionary of cancer terms: multigene test, www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms?Cdrid=775581

¹¹ Société canadienne du cancer (2017) Chimiothérapie et autres traitements médicamenteux : immunothérapie, <http://www.cancer.ca/fr-ca/cancer-information/diagnosis-and-treatment/chemotherapy-and-other-drug-therapies/?region=qc>

¹² Schneider SM, Hess K, Gosselin (2011) Interventions to promote adherence with oral agents. Semin Oncol Nurs. 27 (2): 133-141.