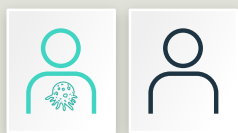


L'ONCOLOGIE AU QUÉBEC

Impacts socio-économiques de la recherche en oncologie au Québec



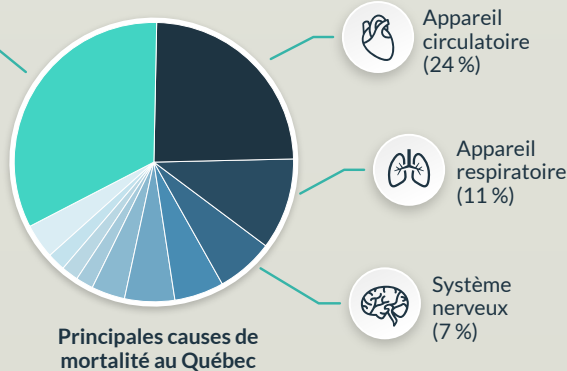
1 Québécois sur 2 développera un cancer au cours de sa vie.



1 Québécois sur 4 en mourra.



33% de tous les décès au Québec sont liés au cancer.



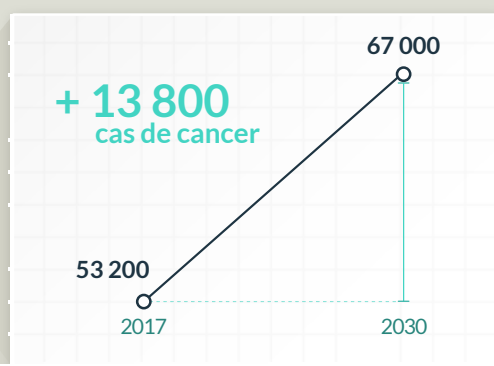
Principales causes de mortalité au Québec

45 % des cancers surviennent chez les personnes âgées de plus de 70 ans

45 %

89 % des cancers surviennent chez les personnes âgées de plus de 50 ans

89 %



NOMBRE DE NOUVEAUX CAS DE CANCER

Le vieillissement de la population et la croissance démographique feront considérablement augmenter le nombre de nouveaux cas de cancer.

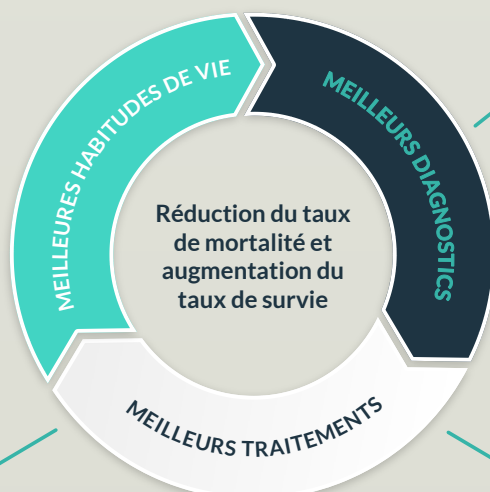


50% des nouveaux médicaments en médecine personnalisée (approuvés par la FDA) ciblent l'oncologie

LES AVANCÉES SCIENTIFIQUES ET MÉDICALES



1 sur 4 des nouveaux traitements (approuvés par la FDA) sont destinés au secteur de l'oncologie



Biopsie liquide

consiste à rechercher des signes de cancer dans un liquide corporel, la plupart du temps dans le sang

Intelligence artificielle

permet d'explorer de nouvelles pistes pour faire face au volume et à la complexité grandissante de l'information

Médecine personnalisée

consiste à traiter chaque patient en fonction des spécificités génétiques et biologiques de sa tumeur

Thérapies de combinaison

permettent de combiner des traitements qui ont des mécanismes d'action différents

Immunothérapie

constitue un type de thérapie biologique qui fait appel au système immunitaire pour aider à détruire les cellules cancéreuses

Thérapie cellulaire

consiste à prélever des cellules immunitaires anticancéreuses, à augmenter leur potentiel à combattre les tumeurs et à les réinjecter chez les patients

Augmentation de la survie des patients

Au cours des dernières années, la survie des patients a augmenté pour plusieurs types de cancer.



+34 % Leucémie

+33 % Lymphome non hodgkinien

+24 % Poumon

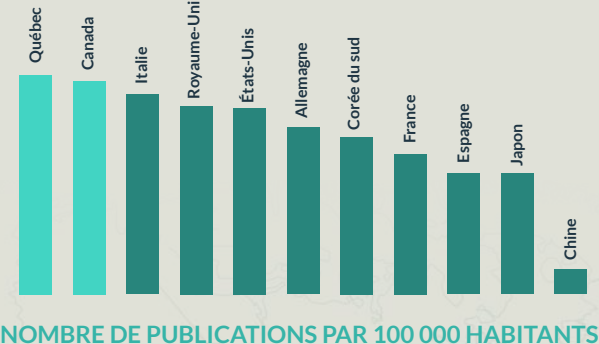
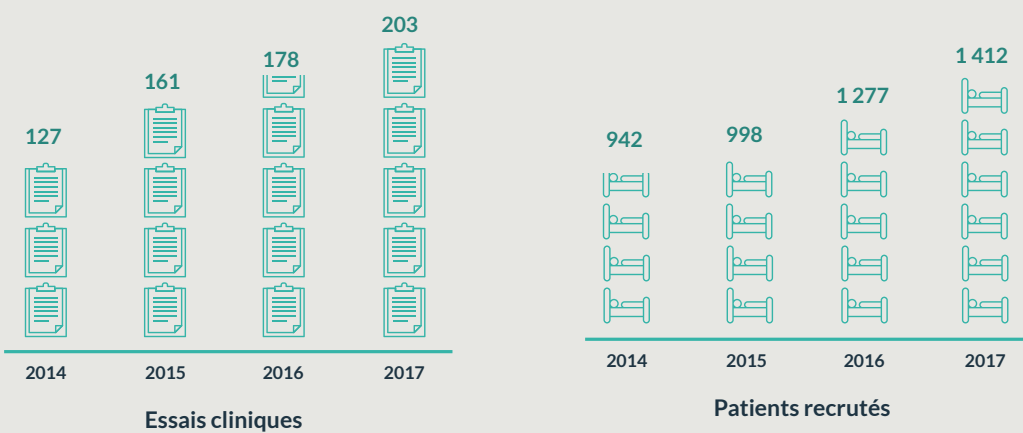
+16 % Colorectal

+10 % Prostate

+7 % Sein

LA RECHERCHE CLINIQUE

Le nombre d'essais cliniques et de patients recrutés sont en croissance depuis 2014



L'IMPACT SCIENTIFIQUE DES PUBLICATIONS QUÉBÉCOISES EST PLUS ÉLEVÉ QUE LA MOYENNE CANADIENNE.

17% concernent le cancer du sein

15 662 Nombre total d'articles publiés par le Québec

56% ont fait l'objet de collaborations internationales (moyenne mondiale, 19%)

23% de la production scientifique nationale en oncologie



700 médecins spécialistes



250 infirmières pivots en oncologie



68 équipes interdisciplinaires surspécialisées

11 établissements de lutte contre le cancer