Rapport aux Canadiens

UN ENGAGEMENT ENVERS L'INNOVATION, LA DÉCOUVERTE, LA QUALITÉ ET LA SÉCURITÉ

Partenaires dans la recherche, les soins de santé et les collectivités Le secteur pharmaceutique innovateur crée une valeur réelle en collaborant

Les vaccins : une histoire de succès

Pleins feux sur la sécurité :

Les compagnies pharmaceutiques innovatrices du Canada donnent priorité à la santé



CHEZ RX&D: NOUS RECONNAISSONS ET VALORISONS LE RÔLE QUE NOUS JOUONS DANS L'AMÉLIORATION DE LA VIE DES PATIENTS. TOUTES NOS INTERACTIONS SONT ÉTHIQUES ET MENÉES AVEC RESPECT ET INTÉGRITÉ, ET NOUS ADHÉRONS AUX PRINCIPES ET À LA LETTRE DE NOTRE CODE D'ÉTHIQUE. NOUS TRAVAILLONS SANS RELÂCHE POUR FAIRE AVANCER LES INTÉRÊTS DE NOS MEMBRES AFIN: DE DEVENIR UN PARTENAIRE AUTHENTIQUE ET AXÉ SUR LES SOLUTIONS PAR L'ENTREMISE D'ALLIANCES, DE POLITIQUES ET DE LEADERSHIP EFFICACES; D'AMÉLIORER L'ACCÈS ET L'ENVIRONNEMENT RÉGLEMENTAIRE AU CANADA; ET DE PLAIDER POUR UN RÉGIME DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE CONCURRENTIEL À L'ÉCHELLE MONDIALE.NOUS NOUS CONDUISONS DE MANIÈRE À OFFRIR DES SOLUTIONS PROACTIVES POUR RELEVER LES DÉFIS DES SOINS DE SANTÉ AU CANADA.



L'industrie pharmaceutique innovatrice reconnaît que les Canadiennes et les Canadiens s'attendent à ce que les entreprises soient responsables de leur conduite. Le Code d'éthique de Rx&D fournit à ses membres le mécanisme pour établir et maintenir une culture éthique à travers une approche engagée et auto-réglementée.

Les principes directeurs et les exigences du Code d'éthique de Rx&D énoncent des normes strictes pour les activités de tous les employés des compagnies membres.

MESSAGE DU PRÉSIDENT DE RX&D, RUSSELL WILLIAMS



"Nous travaillons avec des organisations remarquables, les professionnels de santé, les patients, les gouvernements, les universités et le secteur privé, et nous partageons tous le même objectif: nous voulons rendre le Canada meilleur."

RUSSELL WILLIAMS
Président de Rx&D

Rx&D – Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada, est une communauté comptant plus de 50 compagnies innovatrices engagées dans la découverte et le développement de nouveaux médicaments et vaccins.

Voix nationale de notre industrie, Rx&D plaide pour des politiques qui permettent la découverte, le développement et la commercialisation de nouveaux médicaments et vaccins qui améliorent la vie des Canadiens.

Nous sommes les hommes et les femmes qui font de la recherche, des découvertes importantes et qui contribuent à rendre les médicaments novateurs disponibles aux personnes qui en ont besoin. Nous sommes aussi les hommes et les femmes qui rencontrent leurs médecins, entendent des nouvelles difficiles par rapport à leur propre santé, et prennent des décisions capitales sur la façon de traiter la maladie. Nous sommes les hommes et les femmes qui savent que la prévention contribue grandement, que la santé est un travail d'équipe et que la sécurité est primordiale.

Nous travaillons avec des organisations remarquables, les professionnels de santé, les patients, les gouvernements, les universités et le secteur privé, et nous partageons tous le même objectif : nous voulons rendre le Canada meilleur.

Je tenais à partager des exemples de ces partenariats et aider les Canadiens à avoir une meilleure compréhension de notre industrie et du rôle que nous jouons dans ce pays.

Par le biais de cette publication, nous espérons que vous apprendrez à mieux nous connaître ainsi que les raisons qui nous motivent à faire le travail que nous faisons, de la manière dont nous le faisons, et à quel point aider les Canadiens à vivre plus longtemps et en meilleure santé nous passionne. Nous espérons également que les Canadiens apprendront quelque chose

de nouveau à la lecture de ce document. Un patient informé est un patient autonome.

Au moment où nous célébrons les 100 ans d'existence de notre association et 100 ans d'innovations canadiennes, nous pouvons être fiers de tout ce que nous avons accompli. Chaque année, nous investissons plus de 1 milliard de dollars dans la recherche et le développement dans le domaine des sciences de la vie, et contribuons la somme de 3 milliards de dollars par année à l'économie canadienne. Découvrir et développer de nouveaux médicaments et vaccins sauve des vies canadiennes et rend les collectivités canadiennes plus fortes. La découverte de médicaments et vaccins novateurs crée des emplois et contribue à l'économie et à la viabilité de notre système de santé. Plus important encore, les médicaments novateurs sauvent des vies.

En posant un regard sur les 100 dernières années et les énormes progrès réalisés dans les soins de santé, je ne peux m'empêcher de me demander ce que nous apporteront les 100 prochaines années.

Kussell allein

Russell Williams Président

Rx&D – Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada

TABLE DES MATIÈRES

5

VIVRE PLUS LONGTEMPS, PLUS FORT ET EN MEILLEURE SANTÉ 8

UNE IDÉE QUI A DU MÉRITE

9

LE PROCESSUS DE DÉCOUVERTE ET DE DÉVELOPPEMENT D'UN MÉDICAMENT 9

PLEINS FEUX SUR LA SÉCURITÉ Les compagnies pharmaceutiques innovatrices du Canada donnent priorité à la sécurité

10

LES VACCINS : UNE HISTOIRE DE SUCCÈS

12

100 ANS D'INNOVATIONS CANADIENNES

14

LES PATIENTS ET L'INDUSTRIE TRAVAILLENT ENSEMBLE EN MATIÈRE DE SOINS DE SANTÉ 18

QU'EST-CE QU'UN ESSAI CLINIQUE?

19

DES LABORATOIRES AUX CHANTIERS

L'industrie pharmaceutique innovatrice – partenaire active d'initiatives communautaires

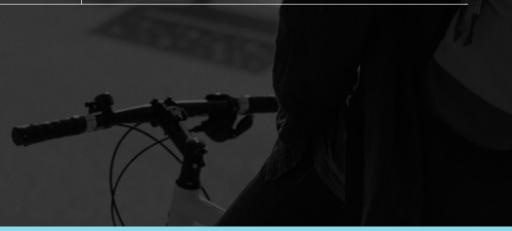
20

COMPASSION MONDIALE Le Canada et l'industrie

pharmaceutique innovatrice font partie de la solution dans le monde en développement

23

LA RECHERCHE EN SANTÉ EN ACTION



VIVRE PLUS LONGTEMPS, PLUS FORT ET EN MEILLEURE SANTÉ

EN MOINS D'UN SIÈCLE, LES CANADIENS ONT AJOUTÉ PLUS DE 20 ANS À LEUR ESPÉRANCE DE VIE.

Cela n'est pas le fruit du hasard. C'est en partie le résultat d'années d'investissement et d'innovation à développer de nouvelles et de meilleures pratiques de soins de santé, à découvrir des remèdes et des traitements plus efficaces qui aident non seulement les Canadiens à vivre plus longtemps, mais font en sorte que ces années supplémentaires soient épanouissantes et productives. La pierre angulaire de cette innovation est le développement de médicaments et vaccins qui aident les gens à se remettre plus rapidement, à prévenir la maladie et à rester en bonne santé. En retour, cela a généré des économies mesurables à travers l'éventail des soins de santé en gardant les gens en dehors des hôpitaux et en évitant le recours à des procédures coûteuses, souvent invasives.

« Les nouveaux médicaments traitent la maladie et améliorent la santé, et ils peuvent entraîner d'importantes économies ailleurs dans le système de santé », affirme Mark Lievonen, président de Sanofi Pasteur Limitée et président du conseil d'administration de Rx&D – Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada. « Et ce n'est pas sans rappeler que les gens en bonne santé forment une main-d'œuvre plus productive. Les bénéfices des médicaments novateurs pour la santé et pour la société en général sont bien documentés. »

LA VALEUR DES MÉDICAMENTS NOVATEURS : QUELLE EST-ELLE ET COMMENT LA MESURER?

La valeur des médicaments novateurs est considérable pour le système de santé. Une étude de pointe publiée en 2012 par Frank R. Lichtenberg de l'Université Columbia a constaté que l'espérance de vie était significativement plus élevée dans les pays ayant eu accès et utilisé de nouveaux médicaments. Une étude antérieure réalisée par le Dr Lichtenberg avait conclu que l'investissement dans les médicaments novateurs crée des économies ailleurs dans le système de santé de manière significative. Pour chaque 1 \$ dépensé en nouveaux médicaments, les frais des autres dépenses ont chuté de plus de 7 \$.

Le Dr Lichtenberg n'est pas le seul à constater la valeur du développement de nouveaux médicaments.

Une étude publiée en 2013 par le Conference Board du Canada a examiné la santé et les bénéfices économiques associés aux dépenses pharmaceutiques en Ontario, de 2007 à 2012. La recherche a conclu que la dépense de 1,22 milliard \$ avait entraîné une compensation de coûts de soins de santé et de bénéfices sociaux de près de 2,44 milliards \$ - un rapport coûts-bénéfices de 2:1, qui augmente au fil du temps. Parmi ces bénéfices, on trouve une baisse de la demande pour les services hospitaliers et une augmentation de la productivité au travail.

Toutes les dépenses de soins de santé doivent être soigneusement évaluées en fonction de leur valeur et dans le cadre du budget global de la santé. Une étude publiée en 2013 par la Canadian Health Policy Institute (CHPI), à l'aide des données du Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés (CEPMB) et de l'Institut canadien d'information sur la santé (ICIS), a démontré que les dépenses directes totales en médicaments brevetés ont représenté 12,8 milliards \$, ou 6,2 pour cent des 205,9 milliards \$ investis dans les soins de santé (publics et privés) en 2012. L'étude de la CHPI a également estimé que le total des dépenses des gouvernements provinciaux et territoriaux en médicaments brevetés prescrits dans les régimes d'assurance médicaments publics était d'environ 4,7 milliards \$, ou 3,5 % des 134,7 milliards \$ dépensés dans les soins de santé en 2012.

La pleine valeur des investissements dans les médicaments et vaccins novateurs doit

tenir compte de la sécurité et de l'efficacité clinique pour les patients, de la qualité de vie des patients et des aidants, des coûts, des services à valeur ajoutée (comme les initiatives d'observance du patient au traitement), la capacité de faire face à des menaces urgentes en santé publique, de même que des bénéfices pour la société, comme l'amélioration de la productivité individuelle et de la main-d'œuvre en général.

S'ASSURER QUE LA VALEUR SOIT REÇUE AU NIVEAU DU PATIENT

La recherche fondamentale et clinique qui entre dans la découverte et le développement d'un nouveau médicament s'étend, en moyenne, sur dix ans. Les nouveaux médicaments sont ensuite soumis à des examens réglementaires complexes avant que leur utilisation au Canada ne soit approuvée, ce qui prend en moyenne deux années supplémentaires. Et ce n'est pas parce qu'un médicament est approuvé que les Canadiens y ont accès.

Les Canadiens sont souvent surpris d'apprendre que le Canada se classe au 26e rang des 32 pays de l'OCDE au niveau du remboursement public des produits pharmaceutiques innovateurs disponible aux patients du Canada.

Le système de santé canadien est unique. Son système public de soins de santé voit le régime d'assurance médicaments de dix provinces et trois territoires veiller à fournir un accès à une couverture universelle pour les services médicaux et hospitaliers médicalement nécessaires. Les provinces et les territoires administrent et prodiguent la plupart des services de soins de santé au Canada. Les gouvernements évaluent et dressent une liste des médicaments qui sont ensuite couverts pour les patients par l'entremise des formulaires d'inscription provinciaux. Les médicaments approuvés au Canada qui vont au-delà de ces listes provinciales peuvent être couverts par les régimes privés d'assurance médicaments. Partout au pays, l'accès aux médicaments varie en fonction de l'endroit où l'on vit et notre niveau de couverture d'assurance privée, le cas échéant.

Les gouvernements canadiens ont reconnu ce défi et tentent d'y remédier. Les objectifs publics énoncés par l'Alliance pancanadienne pharmaceutique (LPP) comprennent : obtenir les meilleurs prix et la plus grande valeur pour les médicaments; améliorer l'accès aux choix

de traitement pour les patients; améliorer la cohérence des décisions d'inscription des médicaments à travers le pays; et renforcer l'efficacité des processus. Jusqu'à présent, la LPP a concentré son attention sur les simples économies réalisées par la négociation de prix et n'a pas développé de mesures pour rendre compte aux Canadiens sur la façon dont elle atteint les objectifs qui les préoccupent le plus, soit l'accès en temps opportun et la cohérence de l'accès aux médicaments essentiels à travers le pays. Rx&D est prête à collaborer avec la LPP pour atteindre ses objectifs.

"Nous devrions tous considérer la valeur globale des médicaments novateurs dans l'élaboration des politiques publiques », déclare Russell Williams, président de Rx&D. « L'utilisation appropriée des médicaments et vaccins novateurs est un facteur clé de la viabilité du système de santé. Nous croyons que les gouvernements sont plus productifs et efficaces lorsqu'ils acceptent et engagent notre industrie comme un partenaire des soins de santé plutôt que de s'en tenir uniquement à un produit à prix unitaire négocié. »

Aborder ces restrictions en matière de politiques et encourager plus d'investissements en recherche et développement de nouveaux médicaments permettra au Canada de réaliser des progrès plus importants pour aider les gens à vivre plus longtemps et en meilleure santé - en leur donnant plus de temps pour contribuer à nos collectivités et passer du temps en famille.

"Nous devrions tous considérer la valeur globale des médicaments novateurs dans l'élaboration des politiques publiques »

RUSSELL WILLIAMS président de Rx&D



À seulement 33 ans, sans antécédents familiaux et ne présentant aucun facteur de risque, Michelle a été choquée d'apprendre le diagnostic de son médecin. La masse suspecte qu'elle avait détectée au printemps 2014 était un cancer du sein de stade IV. Épouse aimante, maman heureuse de Taylor, 2 ans, et gestionnaire aux communications chez AstraZeneca Canada, Michelle n'avait pas vraiment le choix de relever le défi de combattre ce cancer avec force, un peu d'humour et une détermination à toute épreuve. « Les dix ans que j'ai passés chez AstraZeneca m'ont certainement permis de me familiariser avec les traitements anticancéreux disponibles, mais mon travail a pris une tournure encore plus personnelle lorsque mon oncologue m'a dit que deux médicaments d'AstraZeneca faisaient partie de mon plan de traitement », explique Michelle. Dans les mois qui ont suivi son diagnostic, la famille, les amis et les collègues de Michelle disent qu'elle est devenue une véritable source d'inspiration et un rappel quotidien des raisons pour lesquelles le travail qu'effectuent les compagnies pharmaceutiques innovatrices du Canada est si important.

LES NOUVEAUX MÉDICAMENTS FONT UNE DIFFÉRENCE

CHAQUE JOUR, DES MILLIONS DE CANADIENS PRENNENT DES MÉDICAMENTS POUR LES AIDER À VIVRE UNE VIE NORMALE ET PRODUCTIVE. PAR EXEMPLE :

L'utilisation de produits pharmaceutiques novateurs a réduit le nombre de décès liés au VIH/sida au Canada de 66 % pour les hommes et 43 % pour les femmes.

En 2002, le coût annuel moyen de l'antidépresseur Venlafaxine était de 255 \$, soit moins que le coût d'une journée d'absence au travail pour les employeurs.

Les médicaments novateurs ont considérablement réduit le taux de mortalité lié aux maladies cardiovasculaires, qui a chuté de 56 % au cours des 50 dernières années.

La leucémie était autrefois une condamnation à mort pour les enfants; les progrès réalisés dans les médicaments ont aidé quatre enfants sur cinq à vivre au moins cinq ans après le diagnostic.

Une meilleure éducation et de meilleurs médicaments ont considérablement réduit le nombre d'hospitalisations liées à l'asthme, passant d'environ 250 par 100 000 personnes en 1987 à moins de 150 aujourd'hui.

UNE IDÉE QUI A DU MÉRITE

L'INNOVATION EST AU FONDEMENT MÊME DE L'INDUSTRIE DE RECHERCHE PHARMACEUTIQUE DU CANADA.

Les chercheurs à travers le pays travaillent d'arrache-pied pour découvrir et développer les remèdes, les médicaments contre la douleur et les vaccins de demain. Le Canada est en concurrence avec des pays de partout dans le monde pour attirer les investissements qui soutiennent la recherche de pointe et les essais cliniques qui mènent à des médicaments révolutionnaires.

« Je définis l'innovation comme la mise en œuvre réussie de nouvelles idées », déclare le sénateur Kelvin Ogilvie. « L'innovation pharmaceutique est essentielle pour faire face aux menaces toujours plus sophistiquées en matière de santé, en particulier les bactéries et les virus. Lorsque cette innovation se produit au Canada, les bénéfices économiques sont significatifs et vont au-delà des importants bénéfices pour la santé. Parmi ces bénéfices, on trouve le soutien à la recherche canadienne et la disposition des connaissances sur le terrain dans le traitement des problèmes de santé. »

Quand vient le moment de mettre de nouveaux médicaments et vaccins sur le marché ici, chez nous, le plus grand défi pour le Canada consiste en sa capacité de rivaliser pour les investissements en R et D à l'échelle mondiale. Le pays dispose d'une science, des chercheurs et des infrastructures de calibre mondial, mais a besoin de politiques publiques du même calibre. Le Canada a déjà pris quelques mesures concrètes vers une plus grande compétitivité mondiale plus récemment avec les améliorations à la propriété intellectuelle comprises dans l'Accord économique et commercial global

(AECG) avec l'Union européenne. Plus précisément, l'enchâssement de 8 ans de protection des données des essais cliniques, le rétablissement d'un certain équilibre dans le système de liaison des brevets en offrant un droit de recours effectif pour les innovateurs, et une prolongation d'une période maximale de 2 ans de temps perdu sur un brevet en raison des longs processus de développement, d'essais cliniques et de réglementation nécessaires avant de pouvoir offrir de nouveaux médicaments novateurs aux Canadiens. Toutefois, beaucoup de travail reste à faire pour transformer le Canada en une destination idéale pour les investissements en R et D.

« Il est important que le Canada offre un environnement de politiques qui stimulent la découverte et la recherche », explique Russell Williams, président de Rx&D - Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada. « Un régime de propriété intellectuelle concurrentiel est essentiel pour amener de nouveaux investissements au Canada afin de soutenir la recherche et le développement. De la découverte à la commercialisation d'un nouveau médicament, cela peut prendre 15 ans et coûter autour de 1 milliard \$, et nous devons nous assurer que le Canada est en position d'attirer des investissements. »

Au fil des ans, le Canada a été un terreau fertile pour la découverte de nouveaux médicaments et traitements. La plus célèbre est sans doute l'insuline, mais de nouvelles découvertes se poursuivent pour traiter certains des problèmes de santé les plus complexes au monde.

Juste au cours des 20 dernières années, les chercheurs canadiens ont réalisé de grands progrès. Les résultats des tests sur des souris du vaccin expérimental du Dr Peter St. GeorgeHyslop de l'Université de Toronto pour traiter la maladie d'Alzheimer sont très encourageants. Nous sommes plus près d'un vaccin contre le VIH que nous ne l'avons jamais été, et un nouvel agent anti-paludisme a été découvert par le Dr Lakshmi Kotra de l'University Health Network à Toronto. Des progrès importants ont été réalisés dans le traitement du cancer, que ce soit en utilisant des cellules souches dans des traitements novateurs ou en expérimentant avec la biologie immunitaire, qui utilise le système immunitaire de l'organisme pour attaquer les cellules cancéreuses.

« Nous soutenons fortement les solides protections de la propriété intellectuelle contenues dans l'Accord économique et commercial global (AECG). Nous croyons que la recherche médicale en matière de maladie mentale, particulièrement en ce qui a trait à la dépression, trouble bipolaire et au trouble de stress posttraumatique, augmentera et que de nouveaux traitements, notamment de nouvelles thérapies pharmaceutiques, seront découverts. De nouveaux traitements aideront les Canadiens qui souffrent de maladie mentale et stimuleront le secteur de la recherche et du développement du domaine des sciences de la vie au Canada, ce qui avantagera les économies locales et créera des emplois pour un plus grand nombre de Canadiens. »

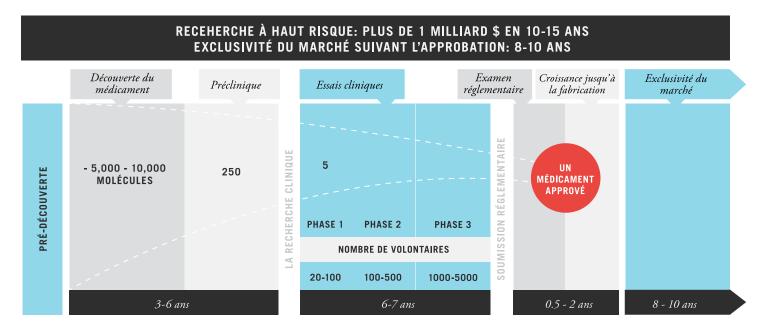
PHIL UPSHALL

directeur général national de la Société pour les troubles de l'humeur du Canada

COMMÉMORATION DE LA FIOLE D'INSULINE DE SANOFI PASTEUR AU VERSO DES BILLETS DE 100 \$, CE QUI CONSTITUE UN BEL HOMMAGE À LA RECHERCHE MÉDICALE DANS CE PAYS.



DÉCOUVERTE ET DÉVELOPPEMENT D'UN MÉDICAMENT



PLEINS FEUX SUR LA SÉCURITÉ

LES COMPAGNIES PHARMACEUTIQUES INNOVATRICES DU CANADA DONNENT PRIORITÉ À LA SÉCURITÉ

Les chercheurs travaillent à des médicaments et vaccins qui guérissent et préviennent les maladies, et s'assurent que les bénéfices de ces médicaments dépassent de loin les risques.

L'Organisation mondiale de la Santé estime que 50 % des patients ne prennent pas leurs médicaments au moment et de la manière dont ils devraient le faire. À l'instar de Rx&D – Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada, elle a déclaré l'utilisation sécuritaire des médicaments comme une priorité mondiale.

« Notre responsabilité en ce qui a trait à la sécurité des patients va bien au-delà de nous assurer que nos médicaments n'entraînent pas d'effets secondaires débilitants », affirme Sylvia Hyland de l'Institut pour l'utilisation sécuritaire des médicaments. « Nous avons consenti d'importants efforts pour responsabiliser les patients et les aider à exercer un meilleur contrôle sur leurs traitements et leur santé. »

L'information est la meilleure prescription (IMP) est un programme conçu pour aider les Canadiens à prendre le contrôle de leur santé tout en travaillant avec leurs équipes de soins de santé pour assurer le suivi de leurs

médicaments et les utiliser en toute sécurité. Cela contribue à réduire les erreurs de médication et la non-observance au traitement, tout en allégeant la pression sur le système de santé. La communauté des soins de santé tout entière partage l'intérêt d'assurer la sécurité des patients.

Voilà pourquoi Rx&D, l'Association des infirmières et infirmiers du Canada, l'Association des pharmaciens du Canada, l'Association médicale canadienne, l'Institut pour l'utilisation sécuritaire des médicaments du Canada, l'Ordre des infirmières de Victoria et la Best Medicines Coalition se sont réunis pour

Autonomiser les patients par la technologie : le MediCarnet

Avec une interface simple d'utilisation qui met à portée de main les informations relatives aux médicaments et à la vaccination d'une personne, MediCarnet aide les Canadiens à exercer un meilleur contrôle sur leur santé.

Disponible pour iPhone, appareils Android et BlackBerry10, le MediCarnet est une application gratuite qui permet aux gens d'utiliser leur téléphone intelligent comme un outil pour mieux gérer un large éventail d'informations qui les aideront, eux et leurs professionnels de la santé, à administrer leurs médicaments de façon sécuritaire et appropriée.

Disponible partout dans le monde, le MediCarnet a été développé par sept des plus importantes organisations de soins de santé au Canada – R&D – Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada, l'Association des infirmières et infirmiers du Canada, l'Association des pharmaciens du soutenir le développement des outils destinés aux patients dans le programme IMP.

« Nous travaillons en partenariat avec les fournisseurs de soins de santé, les hôpitaux, les gouvernements, les patients et les assureurs afin de promouvoir la sécurité des patients et l'utilisation appropriée des médicaments, et il est important pour nous que nous le fassions », explique Russell Williams, président de Rx&D. « Les médicaments doivent être utilisés correctement, et nos membres participent activement à s'assurer que les Canadiens sont bien informés sur les risques associés à un médicament en particulier. »

Canada, l'Association médicale canadienne, l'Institut pour l'utilisation sécuritaire des médicaments du Canada, l'Ordre des infirmières de Victoria et la Best Medicines Coalition – pour s'assurer que les patients et leurs équipes de soins ont toutes les informations dont ils ont besoin, au moment où ils en ont besoin.

Ses fonctionnalités comprennent des rappels de dose et de renouvellement, le stockage de l'historique des médicaments et les profils de patients multiples, des capacités de courrier électronique et d'images, ainsi que les coordonnées des médecins prescripteurs et des pharmaciens. Il peut également enregistrer des résultats cliniques, comme la pression artérielle et le taux de cholestérol, les rappels de doses fixes et partager des informations avec les cliniciens par courriel.



VACCINS SUCCE Les vaccins ont été salués comme étant la plus grande innovation en santé publique de l'histoire moderne. En prévenant les maladies, et dans certains cas, en éradiquant certaines d'entre elles au Canada, les vaccins ont fait épargner des milliards de dollars au système de santé canadien, et sauvé d'innombrables vies par la prévention d'affections qui pouvaient s'avérer débilitantes autrefois

- ou même, mortelles.

La vaccination est l'intervention médicale la plus efficace jamais introduite et, avec l'eau potable et les installations sanitaires, elle a éliminé une grande partie des maladies infectieuses qui ont coûté la vie à des millions de personnes il n'y a pas si longtemps. L'Agence de santé publique du Canada estime que la vaccination a sauvé plus de vies au Canada ces 50 dernières années que toute autre intervention en santé publique.

Les vaccins sont la pierre angulaire de la santé publique et la protection des collectivités contre les maladies qui sévissaient dans la population. Il y a tout juste un siècle, les maladies infectieuses étaient la principale cause de décès dans le monde. Aujourd'hui, au Canada, moins de cinq pour cent de tous les décès sont reliés à des maladies infectieuses, le résultat de l'utilisation généralisée des vaccins. En 1980, l'Organisation mondiale de la Santé a déclaré que la variole avait été éradiquée de la planète grâce à la vaccination, et le Canada a été déclaré exempt de poliomyélite en 1994. Parmi les autres maladies infectieuses éradiquées au Canada grâce à la vaccination, on trouve la diphtérie, la coqueluche, la rubéole et le tétanos.

La vaccination est également une intervention rentable. En gardant les gens en santé et en dehors des hôpitaux, il peut être facile d'oublier les économies réalisées grâce à l'immunisation. Il a été estimé que depuis la mise en disponibilité du vaccin contre la polio en 1955, le Canada a pu économiser 33 milliards \$ environ, et n'être plus qu'une page d'histoire de la maladie au Canada. Le vaccin contre le rotavirus prévient l'hospitalisation de 4 300 personnes chaque année, une économie annuelle d'environ 30 millions \$. Il est remarquable de constater que les vaccins ne représentent

qu'environ 0,26 % des dépenses de santé au Canada.

Ces chiffres sont significatifs, et la bonne nouvelle réside dans le fait que les travaux sur de nouveaux vaccins se poursuivent. La collaboration entre les compagnies pharmaceutiques innovatrices du Canada et les chercheurs universitaires prend des dimensions prometteuses par rapport à plusieurs innovations susceptibles de « changer la donne. »

Le Dr Chil-Yong Kang de l'Université de Western Ontario à London a dirigé une équipe qui a mis au point un vaccin préventif contre le VIH. Le vaccin expérimental est en actuellement en phase deux et trois des essais cliniques, et offre la promesse d'être le premier vaccin au monde contre un virus mortel qui a fauché la vie de 25 millions de personnes sur la planète, dont 25 000 Canadiens, depuis son apparition dans les années 1980.

Un vaccin synthétique s'est avéré très efficace contre la méningite à méningocoques. Efficace pour les nourrissons dès l'âge de deux mois, mais offrant une protection pour les personnes de tous âges, le vaccin connu sous le nom de NeisVac-C a été développé par le Dr Harry Jennings, un immunologiste œuvrant au Conseil national de recherches du Canada à Ottawa.

D'autres vaccins à différents stades de développement au Canada promettent de traiter plusieurs types de cancers agressifs, dont celui du cerveau, du col de l'utérus, du colon et du pancréas. Les vaccins sont sécuritaires, efficaces et continuent de nous aider à prévenir la maladie

LE SAVIEZ-VOUS?

LES VACCINS SONT PARMI LES OUTILS LES
PLUS SÛRS DE LA MÉDECINE MODERNE. AU
CANADA, LES EFFETS SECONDAIRES GRAVES SE
PRODUISENT TRÈS RAREMENT - MOINS D'UNE
FOIS POUR CHAQUE MILLION DE DOSES DE
VACCIN. S'ILS SE PRODUISENT - ILS PEUVENT
ÊTRE TRAITÉS RAPIDEMENT ET EFFICACEMENT.
LES DANGERS DES MALADIES ÉVITABLES
PAR LA VACCINATION SONT BEAUCOUP PLUS
IMPORTANTS QUE LES RISQUES D'UNE RÉACTION
GRAVE AU VACCIN.

Source: Agence de santé publique du Canada

1922Développement de l'insuline purifiée



1944 Première électrophorèsedes protéine

1962 Pharmacologie + génétique = pharmacogénétique 1972
Découverte de l'héparine pour les caillots sanguins

Découverte du peptide natriurétique auriculaire

1921

Découverte du premier anticoagulant

1938

Premières études pour valider le vaccin contre la tuberculose 1959

Développement de la vinblastine en chimiothérapie 1969

La vitamine D est ajoutée au lait pour réduire le taux de rachitisme **1980**; Développement du

ganciclovir

1914

Premiers vaccins et sérums de santé publique produits au Canada 1928

Premier fabricant canadien de vitamine D

1953

Essai clinique de la chlorpromazine

1967

Prévenir l'empoisonnement infantile: premiers couvercles sécuritaires de contenants de médicaments à l'épreuve des enfants

1977

Découverte de la prolactine

1914

1921

Découverte de l'insuline

1941

Développement des premiers vaccins combinés

1961

Découverte de la calcitonine

1968

Développement de l'immunoglobuline Rh



1925

Découverte de l'hormone parathyroïde

1951

Création de « la bombe au cobalt 60 » en radiothérapie

1965

Découverte du premier antigène tumoral 1974

Identification de la glycoprotéine-P



1930

Développement du Pablum 1955

Le Canada contribue au succès du vaccin contre la poliomyélite 1970

Premiers essais cliniques de la cyclosporine pour les greffes de reins 1978

L'utilisation de l'aspirine pour la prévention des AVC 1991 Essais cliniques du 3TC 1997
Pansements de cristaux
d'argent nanocristallins

2013
La découverte du nouveau modèle de microtissus

1989 Le 3TC se joint à la luttecontre l'hépatite B et le VIH 1996 Nouvelle méthode de traitement pour le rétinoblastome 20 Prem de pr

2011Premier vaccin
de prévention du VIH

1983

Découverte du récepteur des cellules T 1993

Le développement de la mutagenèse dirigée 1995
Identification des gènes de l'apparition précoce de la maladie d'Alzheimer



2007
Découverte d'un nouvel agent
contre le paludisme

2014

1985

Découverte du domaine de la protéine SH2 1995

Co-découverte du médicament photodynamique Vertporfin

2002

Premier vaccin contre la méningite infantile 2006

Le scyllo-inositol pour réduire les symptômes de la maladie d'Alzheimer

1989
Identification du gènede

la fibrose kystique



2000
Premier vaccin pour prévenir la maladie d'Alzheimer chez les souris



1993La découverte de l'applipapratéine F.

l'apolipoprotéine E4 comme facteur de risque pour la maladie d'Alzheimer 2004

Première utilisation mondiale de billes de palladium



2013
Cibler les cellules souches du cancer

LES PATIENTS ET L'INDUSTRIE TRAVAILLENT ENSEMBLE EN MATIÈRE DE SOINS DE SANTÉ

Aucune personne ou organisation n'assume l'entière responsabilité des soins de santé canadiens.

Le système fonctionne parce que tous les intervenants – les patients, les professionnels de la santé, les gouvernements, les payeurs privés et les industries connexes - travaillent ensemble pour le bien de tous.

« Ce sont des relations vitales qui mettent les besoins des patients au premier plan, en leur fournissant les soins les plus appropriés », déclare John Helou, président de Pfizer Canada Inc. et nouveau président du conseil d'administration de Rx&D – Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada. « Ensemble, nous pouvons travailler à nous assurer que les Canadiens ont accès aux médicaments dont ils ont besoin, qu'ils sont utilisés en toute sécurité, et que nous soulageons la pression sur l'ensemble du système de soins de santé. »

Les compagnies pharmaceutiques innovatrices du Canada sont d'importants partenaires de ce groupe, en partie à cause de leur engagement indéfectible à suivre un Code d'éthique obligatoire comme condition de leur adhésion à Rx&D. Depuis 1988, le Code d'éthique de Rx&D – Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada, est le fondement sur lequel repose l'engagement de l'industrie envers des relations fondées sur la confiance, l'ouverture et la transparence. Cette réputation a valu à Rx&D et à ses membres

une reconnaissance internationale en tant que chefs de file mondiaux des pratiques éthiques. Depuis sa création, le Code n'a cessé d'être revu pour intégrer les questions éthiques confrontant l'industrie et ses intervenants.

Rx&D a également contribué à la création du Cadre consensuel pour une collaboration éthique, une initiative de la Fédération internationale de l'industrie du médicament. Le Cadre rassemble des groupes de patients, des médecins, des infirmières et l'industrie pharmaceutique pour fournir des ressources et des conseils afin de promouvoir la transparence, le respect, la

confiance et des informations claires et indépendantes sur les traitements de santé.

« Travailler ensemble comme des partenaires de confiance est essentiel pour améliorer la santé des Canadiens », affirme Gail Attara, présidente de Best Medicines Coalition et présidente de la Société gastro-intestinale. « Notre travail collectif repose sur notre engagement commun envers des pratiques éthiques. Des soins de santé d'excellence sont des soins de santé éthiques, qui permettent aux patients de jouer un rôle actif dans la gestion de leur propre santé et de prendre des décisions éclairées sur les traitements et les soins. »



CRÉER UNE VALEUR AJOUTÉE COMME ÉQUIPE DU SYSTÈME DE SOINS DE SANTÉ

Grâce à des Initiatives de démonstration de la valeur (IDV), l'industrie, les gouvernements et/ou d'autres intervenants travaillent ensemble pour identifier et fournir des approches pratiques, évolutives et vérifiées de manière indépendante à la prestation des soins de santé. Les IDV peuvent améliorer les résultats des patients et démontrer la valeur des médicaments.

En partenariat, cinq compagnies membres de Rx&D, la Fondation pour la recherche en santé (FRS) de Rx&D, le Réseau de santé Vitalité, le Réseau de santé Horizon et le ministère de la Santé du Nouveau-Brunswick ont créé et mis en œuvre des protocoles de pratique clinique sur le diabète (insulinothérapie). Ce projet de 250 000 \$ sur deux ans permettra d'améliorer la gestion de la glycémie et d'améliorer les résultats pour les aînés diabétiques hospitalisés, et s'étendra éventuellement à tous les hôpitaux du Nouveau-Brunswick en mettant fin à l'utilisation des échelles d'insuline pour déterminer l'insulinothérapie et permettre l'adoption d'une insulinothérapie basale (à jeun la nuit et entre les repas) et prandiale (glycémie plus élevée que le niveau basal lors des repas), selon des traitements personnalisés et un modèle de soins collaboratifs. L'expérience montre que l'approche basée sur les échelles d'insuline, selon laquelle l'insuline est administrée de façon régulière uniquement en réponse à une glycémie particulièrement élevée, peut mener à un contrôle erratique de la glycémie. Cette situation peut entraîner des risques pour le patient et des périodes d'hospitalisation prolongées. L'objectif du projet est de produire des données pour éclairer la pratique clinique afin de réduire les complications et raccourcir la durée des séjours à l'hôpital.

Pour améliorer les résultats de santé des patients atteints de maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), qui présentent un risque d'hospitalisation élevé, quatre compagnies membres de Rx&D, la FRS de Rx&D, le ministère de la Santé et des Soins de longue durée de l'Ontario et l'Association pulmonaire de l'Ontario ont formé un partenariat de deux ans. Le projet mettra l'accent sur la mesure d'une variété d'interventions - y compris les améliorations appropriées à la pharmacothérapie, aux soins cliniques et à la qualité de vie - et leur impact sur l'amélioration des résultats pour les patients en exploitant le modèle provincial Maillon Santé et en augmentant l'efficacité du système de santé et l'allocation des ressources. Trois réseaux locaux d'intégration des services de santé participeront au projet et les patients seront recrutés au début de 2015.

Un partenariat entre cinq compagnies membres de Rx&D, la FRS de Rx&D, le ministère de la Santé de la Colombie-Britannique, l'Initiative de médecine personnalisée (IMP) de l'Université de la Colombie-Britannique, GenomeBC et d'autres intervenants évaluent l'utilisation de marqueurs pharmacogénomiques pour améliorer les pratiques de prescription, l'observance au traitement et les résultats de santé dans le contexte des soins primaires en mettant l'accent sur les aînés qui prennent actuellement plusieurs médicaments. L'objectif du projet est de démontrer comment des soins de santé personnalisés, ou l'utilisation des marqueurs génomiques peuvent réduire les coûts des soins de santé et améliorer les résultats de santé des patients en diminuant les effets indésirables inutiles, la mortalité et en améliorant la qualité de vie.

Le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) et KalGene Pharmaceuticals ont annoncé un accord récemment pour co-développer un nouveau traitement contre les cancers du cerveau agressifs. En combinant leurs recherches, le CNRC et KalGene ciblent les glioblastomes, qui sont des tumeurs cérébrales sévères associés à une survie moyenne des patients d'environ 15 mois.

Horizon Santé-Nord et sa filiale, l'Institut de recherche médicale avancée du Canada, ont reçu une subvention de 100 000 \$ pour mener des recherches sur la médecine personnalisée qui utilise l'ADN individuel d'un patient pour diagnostiquer et traiter ses maladies. Roche Canada appuie le travail de l'hôpital et de l'Institut de recherche médicale avancée du Canada, dans ce qu'on appelle la nouvelle frontière de la médecine, où les médicaments et les traitements ciblent des personnes plutôt que des affections ou les maladies dans leur ensemble.

L'Université McGill a annoncé la création de la Chaire Albert Boehringer (1e) en pharmacoépidémiologie, rendue possible grâce à un don de 3 millions \$ de Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd. Combinant les disciplines de la pharmacologie et de l'épidémiologie, la pharmacoépidémiologie étudie l'utilisation et l'effet des médicaments afin d'évaluer leurs avantages et les effets indésirables possibles pour des populations définies. L'établissement d'une chaire est l'occasion pour l'Université McGill de soutenir les étudiants et les boursiers au moment où ils poursuivent leurs recherches devant mener à de meilleurs traitements de la maladie.

Servier Canada et le Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) collaborent au programme OPTI-THERA, une plateforme de diagnostic d'avant-garde qui combinera les facteurs génétiques, les biomarqueurs et les signes cliniques pour traiter les patients avec précision ou permettre une détection plus précoce. Le programme se concentre sur les complications rénales du diabète.

LE CODE D'ÉTHIQUE AIDE À PROTÉGER LES PATIENTS

Il y a plus de 20 ans, les Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada se sont dotées d'un Code d'éthique qui permet d'assurer que les interactions entre les médecins et les compagnies pharmaceutiques obéissent aux normes éthiques les plus élevées. Il constitue une preuve tangible de l'engagement de l'industrie pharmaceutique innovatrice envers des relations fondées sur la confiance, l'ouverture et la transparence.

Le Code - qui fait l'objet de révisions constantes - mis à jour, amélioré et renforcé, interdit explicitement les cadeaux ou tout autre avantage incitatif aux professionnels de la santé et autres intervenants, et statue que toutes les interactions entre les compagnies membres de Rx&D et les professionnels de la santé doivent être menées d'une manière éthique et professionnelle.

LES PRINCIPES DIRECTEURS DU CODE SONT LES SUIVANTS :

La santé et le bien-être des patients et de tous les Canadiens et Canadiennes sont notre priorité numéro un.

L'indépendance et l'intégrité des intervenants, en ce qui concerne leurs opérations, leurs politiques et leurs activités, doivent être assurées.

Toutes les interactions avec les intervenants doivent être conduites de manière à éviter tout conflit d'intérêt, réel ou perçu.

Les activités conjointes devraient être fondées sur le respect mutuel et la confiance, avec des paramètres de projet clairement définis.

Les membres doivent encourager les intervenants à obtenir du financement pour leurs opérations et activités, qui provient de sources multiples.

Les membres doivent maintenir des relations de financement transparentes avec tous les intervenants partenaires, et exiger la même chose de ces derniers.

Des lignes de communication claires doivent être établies à un stade précoce de toute entreprise entre les membres et les intervenants.

LE CANADA MET L'ACCENT SUR LES ESSAIS CLINIQUES

LES ESSAIS CLINIQUES SONT NÉCESSAIRES POUR FOURNIR DES MÉDICAMENTS, DES VACCINS ET DES DISPOSITIFS MÉDICAUX SÛRS, NOVATEURS ET PERFORMANTS. ILS OFFRENT DES ENVIRONNEMENTS TRÈS CONTRÔLÉS POUR TESTER DE NOUVELLES DÉCOUVERTES SUR LES HUMAINS.

En plus des possibilités qu'ils présentent pour les traitements futurs, ils peuvent aussi donner de l'espoir aux Canadiens, car ils représentent l'accès à de nouveaux médicaments et traitements qui ont le potentiel de sauver des vies. Au Canada, les compagnies de recherche pharmaceutique investissent 750 millions \$ par année dans les essais cliniques, une contribution majeure aux dépenses reliées à la R et D dans les sciences de la vie au Canada. En retour, les essais cliniques donnent aux Canadiens des soins adaptés pour répondre à leurs besoins individuels en utilisant les antécédents familiaux et les détails sur leurs habitudes et leur style de vie afin de créer des thérapies personnalisées et des traitements et thérapies. Ils permettent également aux professionnels et aux établissements de soins de santé canadiens d'introduire de nouvelles thérapies novatrices.

Toutefois, les essais cliniques font face à des défis de concurrence au Canada, tant à l'échelle nationale qu'internationale. Le Canada bénéficie d'une réputation de premier ordre en matière de recherche clinique au pays et l'industrie pharmaceutique travaille avec ses partenaires de l'innovation pour que le Canada reste attrayant pour les investissements mondiaux en R et D.

Dans un effort visant à relever ces défis et bien d'autres, le Plan d'action canadien sur les essais cliniques et le Centre canadien de coordination des essais cliniques (CCCEC) ont été créés à la suite du Sommet canadien sur les essais cliniques, pour rétablir le Canada comme destination privilégiée pour la recherche et le développement. Le CCCEC coordonne les activités d'amélioration des liens et des leviers de croissance des essais cliniques interdisciplinaires et interprovinciaux.

De plus, par le biais des négociations de l'Accord économique et commercial global (AECG), le Canada prend des mesures importantes pour renforcer ses protections de la propriété intellectuelle (PI) dans le domaine des sciences de la vie de manière à les rendre au même niveau que dans les autres grands pays développés. En harmonisant ses normes de propriété intellectuelle aux autres juridictions, le Canada deviendra un endroit plus attrayant, plus sécuritaire et plus rentable pour l'investissement. C'est une condition essentielle pour maintenir le secteur des sciences de la vie au Canada et maximiser les investissements dans la recherche clinique canadienne de sources mondiales.

« Le Canada n'est pas le seul pays à bénéficier des essais cliniques. D'autres pays sont en concurrence avec nous et ceux qui fournissent le meilleur rendement comparatif sur l'investissement pour des dollars en recherche de plus en plus rares, remportent des contrats; lorsque cela se produit, les Canadiens perdent », déclare Belinda Vandersluis, directrice de mise en œuvre du Centre canadien de coordination des essais cliniques (CCCEC). « Nous devons travailler ensemble à nous assurer que le Canada - et surtout les Canadiens – gagne sur ce front. »

L'une des recommandations du Plan d'action consistait à créer une Carte des ressources canadiennes pour les essais cliniques - une base de données unique et fiable, que l'on peut consulter sur le Web et conçue pour communiquer les points forts de la recherche clinique au Canada à tous les intervenants, y compris les promoteurs d'essais cliniques. La carte des ressources contribuera au rayonnement de la capacité du Canada à mener des essais cliniques et aidera à repositionner le Canada comme une destination attrayante pour les essais cliniques à l'échelle mondiale.

« L'industrie pharmaceutique innovatrice joue un rôle essentiel dans la découverte et le développement de médicaments et de vaccins qui améliorent et sauvent des vies. Avec ce partenariat, notre objectif est de faire du Canada un véritable chef de file de la recherche clinique au bénéfice de tous les Canadiens », déclare Russell Williams, président, Rx&D – Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada.



Un essai clinique est une investigation au cours de laquelle un médicament, un traitement ou un dispositif médical est remis aux participants à la recherche pour savoir jusqu'à quel point il est efficace, sécuritaire, et quels en sont les effets secondaires.

Nous en apprenons davantage sur les nouveaux médicaments, traitements et dispositifs, et s'ils améliorent la santé à travers des essais cliniques menés avec soin. Au Canada, les essais cliniques sont conduits sous la supervision de Santé Canada et un comité d'éthique de la recherche.

POURQUOI DES ESSAIS CLINIQUES?

- Pour savoir si un nouveau médicament, traitement ou appareil est sécuritaire et efficace pour utilisation.
- Pour comparer deux ou plusieurs médicaments, traitements ou dispositifs existants afin de déterminer lequel est le meilleur.
- Pour étudier de nouvelles façons d'utiliser des médicaments, traitements et dispositifs classiques (approuvés).
- Pour apprendre à mieux utiliser les médicaments, traitements ou dispositifs pour une population différente, comme les aînés et les enfants.

QUELS AVANTAGES POURRAIS-JE EN TIRER PERSONNELLEMENT?

Vous pourrez avoir accès à de nouveaux médicaments, traitements ou dispositifs qui pourraient s'avérer bénéfiques pour votre santé. Vous pourrez recevoir des soins spécifiques à l'essai clinique, qui peuvent comprendre des tests de suivi supplémentaires et/ou plus fréquents avec le personnel médical de la maladie à l'étude. Vous aiderez les autres en contribuant au progrès de la recherche et des traitements médicaux. Vous aurez l'occasion d'acquérir des connaissances supplémentaires sur votre propre état de santé. Chaque essai clinique présente des avantages et des risques. Avant de participer à un essai clinique, vous être invité à en discuter avec votre famille, vos amis et votre médecin.

Source: N2 Réseau des réseaux pour l'excellence en recherche clinique

DES LABORATOIRES AUX CHANTIERS

L'industrie pharmaceutique innovatrice – partenaire active d'initiatives communautaires

Même si les compagnies membres de Rx&D sont bien connues pour développer des médicaments novateurs qui aident les Canadiens à vivre plus longtemps et en meilleure santé, elles sont également d'actives partenaires d'initiatives de nature communautaire, qui renforcent les collectivités.

Chaque année, les compagnies membres de Rx&D donnent environ 80 millions \$ à des organismes caritatifs et des organisations sans but lucratif, collaborant ainsi avec des centaines d'organisations, de groupes de soutien aux patients et d'efforts communautaires pour bâtir des collectivités plus fortes d'un bout à l'autre du Canada.

L'industrie pharmaceutique innovatrice a démontré qu'elle se soucie des Canadiens tout au long de leur vie, qui s'étend jusqu'aux soins de fin de vie. Leçons de vie^{MC} - un partenariat entre l'Association canadienne de soins palliatifs, des organismes de soins palliatifs et la Fondation GlaxoSmithKline -, contribue à rehausser la sensibilisation et le soutien aux organismes offrant des services de soins palliatifs pour aider à améliorer la qualité des soins de fin de vie.

En 2013, des programmes de soins de compassion et d'accès spécial aux médicaments des membres de Rx&D ont totalisé 178 millions \$. Les programmes d'aide aux patients fournissent des informations, du soutien et un accès aux médicaments novateurs en vue de permettre aux patients de gérer au mieux leur santé et leur bien-être. Ils sont destinés à améliorer l'observance au traitement et à aider les patients à avoir accès à la meilleure médication pour eux.

Les compagnies membres de Rx&D encouragent et soutiennent aussi activement la prochaine génération de professionnels de la santé, de scientifiques et de chercheurs en parrainant des bourses d'études dans les universités canadiennes, ainsi qu'en fournissant un soutien pour les bourses d'études d'organisations comme la Fondation des infirmières et infirmiers du Canada.

Et tout récemment, Rx&D a piloté un projet visant à mettre en place une Semaine nationale vouée au service communautaire pour l'association et ses membres. En partenariat avec Habitat pour l'humanité, Rx&D a en partie financé et fourni les effectifs pour construire quatre nouvelles maisons à Vancouver, Calgary, Montréal et Halifax. Près de vingt compagnies pharmaceutiques ont répondu présentes sur les chantiers.

« Les Canadiens qui travaillent dans le secteur pharmaceutique n'ont pas que l'esprit communautaire, ils sont aussi membres et souvent bénéficiaires des nombreux organismes communautaires que nous soutenons », explique Martine Elias, directrice, Stratégie d'engagement des patients chez Janssen Inc. « Nous éprouvons un grand sentiment de fierté à travailler pour des compagnies qui pensent au-delà de leurs murs, des compagnies qui se soucient des collectivités au sein desquelles elles opèrent. »

PRÊTER MAIN-FORTE



En partenariat avec Habitat pour l'humanité, Rx&D et ses compagnies membres ont participé à la construction de quatre nouvelles maisons à Vancouver, Calgary, Montréal et Halifax.

Quand une famille est frappée par la nouvelle dévastatrice d'un être cher affligé par un cancer, elle se tourne vers une organisation comme Willow pour l'aider à traverser la période difficile et éprouvante qui s'annonce.

Willow Breast & Hereditary Cancer Support Canada offre un soutien confidentiel par la force, la compassion et la compréhension qui découlent de ses connaissances durement acquises — mais elle ne serait pas en mesure d'atteindre autant de gens qu'elle parvient à le faire en l'absence de partenariats stratégiques de la nature de celui qui la lie à Rx&D — Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada.

Comme plusieurs organisations, Willow compte sur des partenariats avec l'industrie pour obtenir du financement et un soutien en nature afin de fournir des informations et des programmes qui permettent aux personnes atteintes d'un cancer du sein de prendre leur santé en main et des décisions éclairées. En tant que source d'information fiable, les patients se tournent souvent vers Willow pour en apprendre davantage sur les options de traitement, les effets secondaires et d'autres questions relatives aux médicaments. Le soutien que fournit Willow facilite le respect des plans de traitement et complémente souvent les services d'aide aux patients fournis par les compagnies pharmaceutiques.

« Les partenariats communautaires sont essentiels au travail de Willow et d'autres organisations de soutien aux patients », explique Jeffrey Beach, PDG de Willow. « Travailler avec l'industrie a permis à Willow d'atteindre un public plus large, de communiquer avec plus de patients et de familles, et d'offrir un meilleur soutien et des informations pertinentes aux personnes sur l'éventail de questions et de traitements liés au cancer du sein, les personnes à risque, en traitement actif, le taux de survie, les personnes vivant avec un cancer du sein avancé et celles confrontées à la fin de leur vie. »

Nous l'avons vu dans les reportages et beaucoup lu sur le sujet : les pays en développement sont souvent confrontés à des crises sanitaires généralisées et il est souvent difficile - voire impossible - pour les patients d'avoir accès aux médicaments dont ils ont désespérément besoin.



COMPASSION MONDIALE

Et le problème ne se situe pas qu'au niveau de l'obtention des médicaments sur le terrain. Les infrastructures, l'éducation et l'accès à l'eau potable sont les principaux obstacles à surmonter.

DE QUELLE MANIÈRE LE CANADA ET L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE INNOVATRICE FONT PARTIE DE LA SOLUTION DANS LE MONDE EN DÉVELOPPEMENT





Grâce à une série d'affiliations et de partenariats multinationaux, les compagnies de recherche pharmaceutique sont actives dans un mouvement de compassion mondiale qui soutient 220 programmes d'aide dans 160 pays.

La participation varie, passant des dons en argent ou en produits à des partenariats stratégiques qui encouragent la croissance des industries pharmaceutiques locales.

- En réponse à l'épidémie désastreuse d'Ebola en Afrique de l'Ouest cette année, Medicago Inc. fait partie de l'effort canadien et international en cours, en collaboration avec des partenaires pour développer et stimuler la production d'anticorps pour lutter contre la maladie.
- Plus tôt cette année Janssen, une compagnie pharmaceutique de Johnson & Johnson, a lancé une initiative collaborative dans le traitement du VIH pédiatrique appelée New Horizons Advancing Pediatric HIV treatment. Au cœur de l'initiative se trouve un programme de don de médicaments pour étendre l'accès aux médicaments approuvés de l'entreprise contre le VIH chez les enfants et les adolescents séropositifs en Afrique subsaharienne. Le nombre d'enfants infectés par le VIH qui reçoivent un traitement antirétroviral est encore extrêmement faible un maigre 24 %. Ensemble, avec nos partenaires, notamment la Fondation Glaser Pediatric AIDS Elizabeth (EGPAF), l'objectif est d'accélérer l'accès au traitement pour les enfants et les adolescents infectés par le VIH.
- Merck pour les mères est une initiative de 500 million de dollars sur 10 ans pour réduire le taux de mortalité maternelle partout à travers le monde. L'initiative se penche sur les deux plus grandes causes de décès, soit l'hémorragie post-partum et la pré éclampsie, et sur la planification familiale, un outil important pour sauver des vies. Merck pour les mères se fie sur l'expertise scientifique et d'affaires de Merck pour appuyer des solutions durables.
- En 2014, Gilead Sciences a étendu ses partenariats avec plusieurs fabricants de médicaments génériques pour produire les médicaments Gilead de haute qualité à faible coût contre le VIH destinés aux pays en développement. Actuellement, 19 fabricants en Inde, en Chine et en Afrique du Sud détiennent des licences Gilead VIH, et aujourd'hui 6,7 millions de personnes vivant avec le VIH dans les pays à faible et à moyen revenu reçoivent les schémas posologiques de Gilead plus de la moitié de toutes les personnes en traitement antirétroviral dans le monde en développement. De plus, Gilead a conclu des accords de licence avec sept entreprises indiennes pour étendre l'accès à ses médicaments contre l'hépatite C dans 91 pays qui, ensemble, représentent plus de 100 millions de personnes infectées par le virus de l'hépatite C.
- La Fondation Pfizer a annoncé 2 millions \$ en subventions pour des programmes pilotes visant à améliorer la couverture vaccinale en Afrique. Les programmes seront axés sur des interventions dites du « dernier kilomètre » pour atteindre des populations non desservies en Éthiopie, au Malawi, au Rwanda, en Ouganda et en Zambie. Les subventions serviront principalement au renforcement des capacités des systèmes de santé dans les cinq pays ciblés pour veiller à ce que les stocks de vaccins efficaces et viables soient disponibles aux enfants qui doivent avoir accès aux vaccins.

En mai 2014, Rx&D a participé au Sommet Sauvons chaque femme, chaque enfant : un objectif à notre portée du premier ministre Stephen Harper, à Toronto. Le Sommet a réuni des dirigeants de gouvernements nationaux et internationaux, des ONG et des représentants du secteur privé pour renouveler l'engagement mondial de financer et de mettre en œuvre des programmes visant à réduire le fardeau de la maladie, améliorer la nutrition et renforcer les systèmes de santé dans le monde en développement. Le président du conseil d'administration de Rx&D et président de Sanofi Pasteur, Mark Lievonen, a participé à une table ronde intitulée « Sauver des vies grâce à la vaccination. » Il a parlé de l'augmentation du nombre de vies sauvées par l'amélioration des taux de vaccination dans le monde en développement. Depuis 1990, une baisse de 43 % des décès d'enfants de moins de cinq ans a été enregistrée. Cet effort international aide à sauver 14 000 enfants chaque jour d'une mort prématurée, en raison de mesures telles que la vaccination contre la poliomyélite, la rougeole et le paludisme.



Vous êtes-vous déjà demandé où les médecins canadiens se procurent les médicaments essentiels et les fournitures médicales dont ils ont besoin pour faire des missions médicales bénévoles dans le monde en développement?

Depuis plus de deux décennies, ils se tournent vers Partenaires Canadiens pour la Santé Internationale (PCSI).

PCSI est un organisme communautaire de secours et de développement qui offre santé et espoir aux personnes les plus vulnérables de la planète. Notre mission est d'accroître l'accès aux médicaments et améliorer la santé dans le monde en développement.

Rx&D a aidé à mettre la mission de PCSI en action en 1990. L'association a rallié les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada afin qu'elles envoient une aide médicale d'urgence en Iran par l'entremise de PCSI à la suite d'un tremblement de terre dévastateur.

Depuis ce premier projet, Rx&D et ses membres ont continué à travailler par le biais de PCSI pour répondre à des dizaines de situations d'urgence, afin de soutenir les médecins canadiens et les équipes de mission, et fournir des cargaisons en vrac en réponse aux besoins des hôpitaux et des cliniques dans le monde en développement.

En 2015, PCSI célébrera son 25e anniversaire; 25 années qui s'appuient sur le soutien de partenaires comme le donateur fondateur Rx&D, ainsi que ses compagnies membres.

Ces 25 années ont amené PCSI à fournir plus de 450 millions \$ en médicaments essentiels et en fournitures médicales à plus de 100 pays.

GLEN SHEPHERD
PRÉSIDENT ET CHEF DE LA DIRECTION DE
PARTENAIRES CANADIENS POUR LA SANTÉ
INTERNATIONALE
(HTTP://WWW.HPICANADA.CA/FR/)



LA RECHERCHE EN SANTÉ EN ACTION

TOUT LE MONDE EN PROFITE LORSQUE LES GENS SONT EN BONNE SANTÉ.

Une vérité que reconnaît la Fondation pour la recherche en santé (FRS) depuis 50 ans. Fondée en 1964 par Rx&D – Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada, la FRS investit chaque année de manière importante dans la recherche et l'innovation. Lorsque la recherche mène à de meilleurs résultats de santé, cela veut dire que les Canadiens peuvent vivre une vie bien remplie et productive. Leurs familles, leurs amis et leurs collectivités en profitent. Tout comme le système de soins de santé canadien.

Par l'entremise de ses programmes, la FRS investit en partenariat dans des projets de recherche appliquée qui visent à améliorer la viabilité des soins de santé, tout en reconnaissant l'importance des partenariats publics et privés dans la création de solutions novatrices pour améliorer la

santé des Canadiens. La Fondation finance également la recherche interdisciplinaire, qui intègre les connaissances de plusieurs disciplines pour résoudre un problème qui englobe plus d'un domaine de recherche. Ces collaborations renforcent la capacité à trouver de meilleurs traitements pour les patients et augmentent l'aptitude de ces traitements de se traduire efficacement dans la pratique. Enfin, en collaboration avec les Instituts de recherche en santé du Canada, la FRS finance la recherche axée sur les patients eux-mêmes en observant les impacts à court et à plus long terme, notamment l'expérience des patients, la sécurité et la qualité de vie.

« Nous sommes vraiment très reconnaissants à la FRS pour son financement. Celui-ci nous permet de mener des recherches sur la meilleure façon d'améliorer l'accès aux traitements de la dépression et de l'anxiété en utilisant l'Internet. La dépression et l'anxiété sont des maladies très courantes, des conditions invalidantes souvent soustraitées. Sans financement, il est très difficile de développer et de rechercher de nouvelles thérapies novatrices qui peuvent lever les obstacles au traitement et améliorer le système de prestation des soins de santé », affirme Heather D. Hadjistavropoulos, bénéficiaire d'un financement de la Fondation pour son travail portant sur la thérapie cognitivo-comportementale assistée par Internet (TCCI) à l'Université de Régina.

Reconnaître l'excellence et les contributions fondamentales aux sciences de la vie fait partie du processus menant à la recherche de pointe. Voilà pourquoi la FRS décerne sa Médaille d'honneur à des personnes remarquables dont les recherches ou les contributions aux politiques publiques en faveur de la recherche et du développement au Canada ont obtenu une reconnaissance internationale.

« Au cours des 50 dernières années, la FRS a adapté ses programmes de recherche de manière à répondre aux besoins des Canadiens en matière de santé. Privilégier la santé des Canadiens avant tout continuera d'orienter nos investissements en recherche, nos partenariats et nos efforts pour nous assurer que nous vivons tous des vies plus saines », a déclaré Mel Cappe, nouvellement nommé président de la FRS et professeur à l'École de politiques publiques et de gouvernance de l'Université de Toronto.



EN PARTIE GRÂCE AU FINANCEMENT DE LA FRS, LA RECHERCHE DE HEATHER D. HADJISTAVROPOULOS AIDE LES PATIENTS À SURMONTER LA DÉPRESSION ET L'ANXIÉTÉ.

Un aperçu de certains des anciens récipiendaires de la Médaille d'honneur de la FRS

Dr Julio Montaner, pour ses contributions fondamentales dans le domaine du VIH/sida, notamment le développement de la thérapie antirétrovirale hautement active en traitement de prévention.

L'honorable Kelvin K. Ogilvie, pour l'invention de la « machine à gènes » et du Ganciclovir, ainsi que sa contribution aux politiques publiques en faveur de la recherche en santé au Canada.

Dr Charles M. Scriver et M. Arnold Steinberg, pour assurer l'ajout de vitamine D dans le lait au Québec et pour l'établissement du Centre de distribution alimentaire métabolique.

Le très honorable Brian Mulroney, pour sa contribution au système de santé canadien.

Dr Bernard Belleau pour la découverte du 3TC.

Dr Lap-Chee Tsui et Dr Jack Riordan, pour la découverte du gène défectueux causant la fibrose kystique.

Dr Edward C. Kendall, pour la découverte de la cortisone.

Dr Charles H. Best, pour la codécouverte de l'insuline.

Sir Alexander Fleming, pour la découverte de la pénicilline.



 $\ll On$ trouve ce que l'on ne cherche

SIR ALEXANDER FLEMING





MES MÉDICAMENTS sent na ligna de sécurité

Bu song apate and sential demonstrate conformations departs
Dipolitic 13 and, (26 and response grade the court. La chinque
sub-servé la via, et sust maticaments manufallement on the
Galen & la matherdro continuo de manufas maticaments pour
les patients gradio commo met, our via est maquia et action.
Ja pour les cites, (autros autros materiales, grapport), et
mino-maticiales de manufagnest Africa est Philiphro-do Sylacia &
manufacturis productions augument.



LES COMPANIES MEMBRES DE RX&D

AbbVie Corporation

Actelion Pharmaceutiques Canada

Almirall Limitée (Canada)

Amgen Canada Inc.

Astellas Pharma Canada, Inc.

AstraZeneca Canada Inc.

Bayer Inc.

BioContact Québec Inc.

Boehringer Ingelheim (Canada) Ltée.

Bristol-Myers Squibb Canada

Brunel Canada Ltd.

Ceapro Inc.

Charles River Laboratories

Conseil de formation pharmaceutique continue (CFPC)

Conundrum Solutions

Dalton Pharma Services

Eisai Limited

Eli Lilly Canada Inc.

EMD Serono, Une division d'EMD Inc.

Endoceutics Inc.

Forest Laboratories Canada Inc.

Génome Canada

Gilead Sciences Canada, Inc.

GlaxoSmithKline Inc.

GLyPharma Thérapeutique Inc.

Hoffmann-La Roche Limitée

InterMune Canada Inc.

JSS Recherche médicale

Janssen Inc.

KalGene Pharmaceuticals Inc.

Les Laboratoires Abbott, Limitée

Les Laboratoires BNK Canada Inc.

LEO Pharma Inc.

Lundbeck Canada Inc.

Medicago

Merck Canada Inc.

NeuroImage Inc.

Novartis Pharmaceuticals Canada Inc.

Novo Nordisk Canada Inc.

Nucro-Technics Incorporated

NutraSource Diagnostics Inc.

Otsuka Canada Pharmaceutical Inc. (OCPI)

Paladin Labs Inc.

Pfizer Canada Inc.

Proteocyte Diagnostics Inc.

Purdue Pharma

Ropack Inc.

Sanofi Canada

Sanofi Pasteur Limitée

Servier Canada Inc.

Shire Canada Inc.

Sunovion Pharmaceuticals Canada Inc.

Takeda Canada, Inc.

Therapure Biopharma Inc.

Theratechnologies Inc.

