



New Brunswick
Health Research
Foundation



Fondation de la
recherche en santé
du Nouveau-Brunswick



INSTITUT ATLANTIQUE
DE RECHERCHE SUR
LE CANCER

ATLANTIC
CANCER RESEARCH
INSTITUTE

\$4 MILLION PARTNERSHIP TO REDUCE BARRIERS TO THE DEVELOPMENT OF PERSONALIZED MEDICINE IN ONCOLOGY

'Personalize My Treatment' (PMT) Initiative aims to:

- *Make Canada's rich scientific resources accessible to the research community*
- *Create a comprehensive cancer database of tissue samples, genomic data and clinical data from the cancer patient population*
- *Match patients to available clinical trials based on the profile of their cancer*

Moncton, New Brunswick - April 18, 2016 - At an announcement made earlier today at the Dr. Georges-L.-Dumont University Hospital Centre, Merck, known as MSD outside the United States and Canada, confirmed its commitment to research and innovation in oncology by contributing a total of \$2 million to the Exactis Innovation 'Personalize My Treatment' (PMT) initiative. In addition, the Cancer Research Society (CRS) and the New Brunswick Health Research Foundation (NBHRF) will also contribute \$1 million each to help bring innovative precision medicine to Canadians living with cancer.

"The Exactis vision is to build a Canadian Centre of Excellence in Cancer Precision Therapeutics. This project takes a giant step forward today with the partnership of New Brunswick's medical scientific community, and with the participation of patients here. Together we will accelerate discoveries and expand treatment opportunities so that we can really make a difference", said Dr. Gerald Batist, Co-Founder and Scientific Director of Exactis Innovation and of Q-CROC and Director, Segal Cancer Centre at the Jewish General Hospital.

"This contribution reaffirms Merck's commitment to developing cutting-edge treatments for Canadians living with cancer," said Chirfi Guindo, President and Managing Director, Merck Canada Inc. "When we bring leading research institutions across Canada together, including established hubs such as the Atlantic Cancer Research Institute (ACRI) in New Brunswick, we can more effectively respond to promising discoveries in cancer research."

PMT Platform: Bringing Patients Closer to Innovative Treatments

PMT is a pan-Canadian network initiative, led by Exactis Innovation, engaging cancer patients to create a comprehensive cancer database of tissue samples, genomic data and clinical data from the cancer patient population. The main goal of PMT is to match patients to available clinical trials based on the molecular profile of their cancer and defined study inclusion criteria. The initiative aims to reduce barriers to personalized medicine by making Canada's rich scientific resources accessible to the research community.

With support from Merck, the CRS and the NBHRF, the PMT initiative plans to expand its platform throughout Atlantic Canada, starting with the ACRI in New Brunswick. This will effectively increase the Institute's patient recruitment pool, broaden its molecular profiling capacity and strengthen its IT capabilities.

-more-

“As a founding partner of the Exactis PMT initiative, the Cancer Research Society is pleased to be part of this innovative personalized medicine project, co-funded with NBHRF and Merck for the benefit of all Canadian cancer patients,” said Andy Chabot, President and CEO, CRS.

“This collaboration between three funders - a pharmaceutical company, a national health charity and a provincial health research foundation - is concrete evidence that a team effort is necessary to deliver better healthcare to cancer patients,” said Dr. Bruno Battistini, President, CEO and Scientific Director of the NBHRF. “The era of personalized medicine is amongst us. This combined investment into the knowledge economy via a New Brunswick R&D institution, namely ACRI, will serve our province, all of Atlantic Canada and expand the pan-Canadian network initiated by Exactis Innovation.”

“To have an innovative economy, we must invest in research and development. To have healthy families in New Brunswick, we must fight cancer,” said the Hon. Brian Gallant, Premier of New Brunswick. “These are the reasons New Brunswick is investing in this research opportunity.”

Precision Cancer Therapy: Designed for Patients Who Are Likely to Respond

Through decades of research, scientists have come to recognize that cancer is not a single disease, but a collection of over 200 distinct conditions. Personalized medicines, including immune- and gene-targeted therapies, can help deliver clinical benefits to suitable patients, while sparing others from needless treatments.

However, studies designed to test potential drug candidates need to have enough patients screened in order to identify only those suitable for treatment with personalized medicine. This can become a difficult and costly barrier against finding such treatments.

About Exactis:

Exactis Innovation (Exactis) is a Canadian not-for-profit organization created in 2014 with funds from a public/private sector collaboration, including the Canadian Government Business-Led Networks of Centres of Excellence, and several pharmaceutical, biotech, not-for-profit and research organizations. Exactis aims to build an integrated, agile research network for personalized medicine. At the heart of the network is the PMT Platform: a central patient consent protocol for longitudinal tissue sample collection, curation of clinical data, molecular profiling and clinical trial matching across the country. The infrastructure of this network is comprised of a central database, coordinated biobanks and a state of the art molecular laboratory. For more information, visit www.exactis.ca.

About Merck

For 125 years, Merck has been a global healthcare leader working to help the world be well. Merck is known as MSD outside the United States and Canada. Through our prescription medicines, vaccines, biologic therapies, and animal health products, we work with customers and operate in more than 140 countries to deliver innovative health solutions. We also demonstrate our commitment to increasing access to healthcare through far-reaching policies, programs and partnerships. For more information about our operations in Canada, visit www.merck.ca and connect with us on [YouTube](#).

About the New Brunswick Health Research Foundation

The NBHRF is an independent organization governed by a board of directors comprised of key stakeholders from the health research community in New Brunswick. Provincial funding is provided by GNB-Regional Development Corporation (RDC), DoH-Medical Research Fund (MRF) and GNB-DSD Wellness Research Fund (WRF) for a number of health research programs (HRP), major strategic initiatives (HRI) with federal Tri-Councils, national health charities and the private sector, and Strategic Investment in Health Research Innovations (SIHRI). The foundation's mission is to provide leadership and support to build health research capacity, improve the health of New Brunswickers and advance the knowledge economy. For more information, visit www.nbhrf.com.

About the Cancer Research Society

Founded in 1945, the Cancer Research Society is a national not-for-profit organization whose sole mission is to fund research on all types of cancer, thereby contributing to the advancement of science aimed at preventing, detecting, and treating this disease. For more details on the Cancer Research Society and on the research it funds, go to CancerResearchSociety.ca.

About the Atlantic Cancer Research Institute

The Atlantic Cancer Research Institute (ACRI) is a non-profit organization founded in 1998. Located at Dr. Georges-L.-Dumont University Hospital Centre in Moncton, New Brunswick, the ACRI employs a research team of over 50 people that is striving to innovate by accelerating its understanding of cancer, thus paving the way to better diagnosis, more accurate patient stratification and drug discovery.

Forward-Looking Statement of Merck & Co., Inc., Kenilworth, N.J., USA

This news release of Merck & Co., Inc., Kenilworth, N.J., USA (the "company") includes "forward-looking statements" within the meaning of the safe harbor provisions of the U.S. Private Securities Litigation Reform Act of 1995. These statements are based upon the current beliefs and expectations of the company's management and are subject to significant risks and uncertainties. There can be no guarantees with respect to pipeline products that the products will receive the necessary regulatory approvals or that they will prove to be commercially successful. If underlying assumptions prove inaccurate or risks or uncertainties materialize, actual results may differ materially from those set forth in the forward-looking statements.

Risks and uncertainties include but are not limited to, general industry conditions and competition; general economic factors, including interest rate and currency exchange rate fluctuations; the impact of pharmaceutical industry regulation and health care legislation in the United States and internationally; global trends toward health care cost containment; technological advances, new products and patents attained by competitors; challenges inherent in new product development, including obtaining regulatory approval; the company's ability to accurately predict future market conditions; manufacturing difficulties or delays; financial instability of international economies and sovereign risk; dependence on the effectiveness of the company's patents and other protections for innovative products; and the exposure to litigation, including patent litigation, and/or regulatory actions.

The company undertakes no obligation to publicly update any forward-looking statement, whether as a result of new information, future events or otherwise. Additional factors that could cause results to differ materially from those described in the forward-looking statements can be found in the company's 2015 Annual Report on Form 10-K and the company's other filings with the Securities and Exchange Commission (SEC) available at the SEC's Internet site (www.sec.gov).

###

Media Contacts:

Atlantic
Jane Bardsley
506-672-1860 ext. 8334
jbardsley@national.ca

Montreal
Astrid Morin
514-843-2374
amorin@national.ca



New Brunswick
Health Research
Foundation



Fondation de la
recherche en santé
du Nouveau-Brunswick



INSTITUT ATLANTIQUE
DE RECHERCHE SUR
LE CANCER

ATLANTIC
CANCER RESEARCH
INSTITUTE

PARTENARIAT DE 4 M\$ POUR RÉDUIRE LES OBSTACLES À L'ÉVOLUTION DE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE EN ONCOLOGIE

L'initiative Personnalisez mon traitement (PMT) vise à :

- *Mettre à la disposition de la communauté de chercheurs tout le riche éventail de ressources scientifiques que possède le Canada*
- *Créer une banque de données exhaustive à l'aide d'échantillons de tissu, de données génomiques et de données cliniques de patients atteints de cancer*
- *Apparier des patients à des études cliniques offertes sur la base du profil de leur cancer*

Moncton (Nouveau-Brunswick) – Le 18 avril 2016 – Lors d'une annonce faite plus tôt aujourd'hui au Centre hospitalier universitaire Dr-Georges-L.-Dumont, Merck, connue sous le nom de MSD à l'extérieur des États-Unis et du Canada, a confirmé son engagement à l'égard de la recherche et de l'innovation dans le domaine de l'oncologie en octroyant 2 millions de dollars à Exactis Innovation pour l'initiative Personnalisez mon traitement (PMT). De plus, la Société de recherche sur le cancer (SRC) et la Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB) contribueront également à ce projet en y injectant chacune 1 million de dollars pour aider les Canadiens atteints de cancer à avoir accès à une médecine de précision novatrice.

« Exactis aspire à bâtir un centre d'excellence canadien spécialisé dans les traitements de précision contre le cancer. Le projet franchit aujourd'hui un pas de géant grâce au partenariat avec la communauté médicale scientifique du Nouveau-Brunswick et à la participation des patients de la région. Ensemble, nous allons accélérer les découvertes et élargir les possibilités de traitement afin de faire une véritable différence », a mentionné le D^r Gerald Batist, cofondateur et directeur scientifique d'Exactis Innovation et de Q-CROC, et directeur, Centre du cancer Segal de l'Hôpital général juif.

« Cette contribution réaffirme l'engagement de Merck à mettre au point des traitements de pointe pour les Canadiens atteints de cancer, a affirmé Chirfi Guindo, président et directeur général, Merck Canada inc. Lorsque nous réunissons les plus importants centres de recherche canadiens, y compris des pôles bien établis, comme l'Institut atlantique de recherche sur le cancer (IARC) au Nouveau-Brunswick, nous pouvons répondre plus efficacement aux découvertes prometteuses dans le domaine de la recherche sur le cancer. »

Plateforme PMT – Donner aux patients l'accès à des traitements novateurs

Personnalisez mon traitement est une initiative du réseau de recherche pancanadien, dirigé par Exactis Innovation, qui vise à constituer une banque de données exhaustive à l'aide d'échantillons de tissu, de données génomiques et de données cliniques de patients atteints de cancer. L'initiative PMT vise essentiellement à apparier des patients à des études cliniques offertes sur la base du profil moléculaire de leur tumeur et de critères d'inclusion utilisés dans le cadre de ces études. Cette initiative cherche à réduire les obstacles à la médecine personnalisée en mettant à la disposition de la communauté de chercheurs tout le riche éventail de ressources scientifiques que possède le Canada.

Grâce au soutien de Merck, de la SRC et de la FRSNB, l'initiative PMT prévoit élargir la portée de sa plateforme dans toutes les provinces de l'Atlantique, en commençant par l'IARC au Nouveau-Brunswick. Ainsi, l'Institut pourra accroître son bassin de patients pour le recrutement, élargir ses capacités de profilage moléculaire et renforcer ses capacités en matière de TI de manière efficace.

« En tant que partenaire fondateur de l'initiative PMT de Exactis, la Société de recherche sur le cancer est heureuse de s'associer à ce projet novateur de médecine personnalisée, financé conjointement avec FRSNB et Merck pour le bénéfice de tous les patients canadiens atteints de cancer », a déclaré Andy Chabot, président et chef de la direction, SRC.

« Ce partenariat établi entre trois fondateurs – une société pharmaceutique, un organisme de bienfaisance national et une fondation provinciale de recherche en santé – est la preuve concrète qu'on ne peut espérer pouvoir offrir de meilleurs soins aux patients atteints de cancer sans un travail d'équipe, a ajouté le D^r Bruno Battistini, président et chef de la direction – directeur scientifique, FRSNB. Nous sommes à l'ère de la médecine personnalisée. Cet investissement combiné dans l'économie du savoir, dans un centre de recherche et développement du Nouveau-Brunswick – l'IARC – profitera à notre province ainsi qu'à l'ensemble des provinces de l'Atlantique, en plus de permettre d'élargir la portée du réseau pancanadien mis sur pied par Exactis Innovation. »

« Pour avoir une économie novatrice, nous devons investir dans la recherche et le développement. Pour que les familles du Nouveau-Brunswick soient en santé, nous devons combattre le cancer, a déclaré l'honorable Brian Gallant, premier ministre du Nouveau-Brunswick. Voilà pourquoi le Nouveau-Brunswick investit dans cette initiative de recherche. »

Médecine de précision en oncologie – Conçue pour les patients susceptibles de réagir aux traitements

Au fil des décennies, les scientifiques en sont venus à reconnaître que le cancer n'est pas une maladie unique, mais bien un regroupement de plus de 200 affections distinctes. La médecine personnalisée, notamment l'immunothérapie et la génothérapie, peut aider à procurer des bienfaits cliniques aux patients appropriés, tout en évitant des traitements inutiles à ceux qui sont moins susceptibles d'y répondre.

Cependant, afin d'être en mesure d'identifier uniquement les patients à qui les traitements personnalisés pourraient convenir, nous devons évaluer un grand nombre de sujets. Ce processus de sélection peut s'avérer complexe et coûteux et, par conséquent, nous empêcher d'offrir de tels traitements.

À propos d'Exactis :

Exactis Innovation (Exactis) est un organisme sans but lucratif canadien fondé en 2014 grâce à un financement issu d'une collaboration entre le secteur public et le secteur privé, incluant les Réseaux de centre d'excellence dirigés par l'entreprise du gouvernement du Canada et plusieurs compagnies pharmaceutiques, de biotechnologie et organismes sans but lucratif et de recherche. Exactis concentre ses efforts sur la création d'un réseau de recherche en médecine personnalisée qui soit intégré et pratique. Au cœur de ce réseau se trouve la plateforme PMT, dont le fonctionnement est basé sur un protocole de consentement centralisé à l'intention des patients pour la collecte longitudinale d'échantillons de tissus, l'organisation des données cliniques, le profilage moléculaire et l'appariement des données d'études cliniques dans tout le pays. L'infrastructure du réseau est constituée d'une base de données centrale, de biobanques coordonnées et d'un laboratoire moléculaire à la fine pointe de la technologie. Pour de plus amples renseignements, visitez le site www.exactis.ca.

À propos de Merck

Depuis 125 ans, la société Merck est un chef de file mondial dans le domaine des soins de santé qui vise à aider le monde à vivre mieux. Merck est connue sous le nom de MSD à l'extérieur des États-Unis et du Canada. Grâce à nos médicaments, vaccins, traitements biologiques et produits de santé animale, nous collaborons avec nos clients et œuvrons à procurer des solutions de santé novatrices dans plus de 140 pays. Nous démontrons également notre détermination à améliorer l'accès aux soins de santé grâce à des politiques, programmes et partenariats d'envergure. Pour de plus amples renseignements à propos de nos activités au Canada, visitez le site www.merck.ca ou suivez-nous sur [YouTube](#).

À propos de la Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick

La Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB) est un organisme indépendant géré par un conseil d'administration formé de parties prenantes clés du milieu de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick. Le financement provincial est fourni par la Société de développement régional du GNB, le Fonds de recherche médicale du ministère de la Santé, et le Fonds de recherche sur le mieux-être du ministère du Développement social pour les programmes de recherche en santé de la FRSNB, les initiatives stratégiques importantes avec les organismes subventionnaires fédéraux, les organismes nationaux de bienfaisance en santé et le secteur privé, et l'investissement stratégique pour les innovations en santé. Elle a pour mission de jouer un rôle de chef de file et d'assurer la coordination des efforts en vue de renforcer la capacité de la recherche en santé grâce à l'innovation quant au personnel et aux infrastructures afin d'améliorer la santé de la population du Nouveau-Brunswick et stimuler l'économie du savoir.

À propos de la Société de recherche sur le cancer

Fondée en 1945, la Société de recherche sur le cancer est un organisme national, sans but lucratif, dont la mission est de financer exclusivement la recherche sur tous les types de cancer, contribuant ainsi à l'avancement de la science afin de prévenir, détecter et traiter cette maladie. Pour plus d'information sur la Société de recherche sur le cancer et les projets qu'elle finance, visitez le site CancerResearchSociety.ca.

À propos de l'Institut atlantique de recherche sur le cancer

L'Institut atlantique de recherche sur le cancer (IARC) est un organisme sans but lucratif établi depuis 1998. Situé au Centre hospitalier universitaire Dr-Georges-L.-Dumont de Moncton, au Nouveau-Brunswick, l'IARC réunit une équipe d'environ 50 chercheurs qui s'efforcent d'innover en tentant d'approfondir rapidement ses connaissances sur le cancer, tout en ouvrant la voie à l'affinement du diagnostic, à une stratification plus précise des patients et à la découverte de nouveaux médicaments.

Déclarations prospectives de Merck & Co., Inc., Kenilworth, N.J., États-Unis

Ce communiqué de Merck & Co., Inc., Kenilworth, N.J., États-Unis (la «Société») contient des « déclarations prospectives » (*forward looking statements*), au sens des dispositions libératoires de la *Private Securities Litigation Reform Act* de 1995 des États-Unis. Ces déclarations sont fondées sur les convictions et les prévisions actuelles de la direction de la Société et sont soumises à de nombreux risques et incertitudes. Rien ne garantit que les produits au stade expérimental reçoivent les approbations nécessaires des organismes de réglementation ou qu'ils auront un succès commercial. Si les postulats comptables se révèlent inexacts ou en cas de risques ou d'incertitudes, les résultats réels peuvent différer de façon appréciable de ceux que décrivent les déclarations prospectives.

Les risques et les incertitudes comprennent, sans s'y limiter, les conditions générales du secteur et la concurrence; les facteurs économiques généraux, y compris le taux d'intérêt et les fluctuations du taux de change; les effets de la réglementation de l'industrie pharmaceutique ou des lois concernant les soins de la santé aux États-Unis et à l'échelle mondiale; les tendances mondiales en matière de limitation des coûts de soins de santé; les percées technologiques et les nouveaux produits des concurrents ainsi que les brevets obtenus ces derniers; les défis inhérents à la mise au point des nouveaux produits, y compris l'obtention de l'approbation réglementaire; la capacité de la Société à prédire précisément les conditions de marché futures; les difficultés ou les retards liés à la fabrication; l'instabilité financière des économies mondiales et le risque-pays; la dépendance à l'égard de l'efficacité des brevets de la Société et des autres protections relatives aux produits innovants, ainsi que le risque de faire l'objet d'actions judiciaires, y compris les litiges sur les brevets, ou de mesures réglementaires.

La Société ne s'engage aucunement à publier des mises à jour de ses déclarations prospectives à la suite de nouveaux renseignements, d'événements futurs ou de quelque fait que ce soit. D'autres facteurs susceptibles d'entraîner une différence notable entre les résultats réels et les résultats décrits dans les déclarations prospectives sont énoncés dans le rapport annuel 2014 de la Société établi sur le formulaire 10-K et dans les autres documents déposés par la société auprès de la *Securities and Exchange Commission* (SEC) des États-Unis et accessibles sur le site Internet de cette dernière (www.sec.gov).

###

Relations avec les médias :

Provinces de l'Atlantique
Jane Bardsley
506-506-672-1860, poste 8334
jbardsley@national.ca

Montréal
Astrid Morin
514-843-2374
amorin@national.ca