

Defining Moments Canada: Insulin100 – Manufacturing Hope

READ IT HERE: *'Manufacturing Hope'* written by John Lorinc – the cover story from *Canada's History Magazine* (February/March 2021) is available courtesy of Defining Moments Canada

Join Defining Moments Canada to explore a century of insulin's far-reaching legacy and the impact the discovery continues to have on Canadians today.

TORONTO, Feb. 19, 2021 (GLOBE NEWSWIRE) -- [Defining Moments Canada/Moments Déterminants Canada](#) has entered the second year of its [Insulin100: Inspiration and Innovation](#) commemorative project and is excited to share John Lorinc's newest piece, ['Manufacturing Hope'](#), which examines the discovery of insulin's continued legacy in honour of the centennial (originally published in [Canada's History Magazine](#).)

One hundred years after this milestone medical discovery and decades of continued innovation, there is still no cure for diabetes. As Lorinc explains, "It would be fair to say that insulin is quite possibly Canada's most consequential scientific achievement, and it's certainly the discovery that put U of T on the global research map. Now synthesized and produced in various forms, insulin remains the treatment of choice for type 1, or juvenile diabetes, which is a chronic and possibly genetic condition that begins in childhood. Type 2 diabetes, which typically begins in adulthood and is strongly associated with a carbohydrate-rich diet requires behavioural changes and other forms of glucose monitoring to prevent related illnesses such as stroke, heart disease, blindness, and gangrene in the lower extremities." As diabetics well know, insulin is keeping them alive, and they continue to express their heartfelt thanks to the discoverers, but it is not a full solution to this epidemic.

With the 100th anniversary of the first successful human administration of insulin around the corner, Defining Moments Canada is raising awareness of the continued legacy of insulin and the impact diabetes has on Canadians today. There are incredible stories to be shared, not only about the discovery – which "was fraught with drama, competition, and conflict" – but also about the people who continue to dedicate their lives to diabetes research and care.

In the century since the discovery, Canada has been at the forefront of numerous medical achievements and has become home to a number of institutions world-renowned for their scientific research. This too is the significant legacy of the discovery of insulin and reflects a particular passion of [Dr. Frederick Banting](#) – to inspire and support future scientists and researchers. These stories of scientific and medical innovation are integral echoes of the discovery story and are connected under the umbrella of public health. Read Lorinc's entire article, titled ['Manufacturing Hope'](#), and learn more about the [discovery of insulin](#) and its complex legacy at [DefiningMomentsCanada.ca](#).

All historical content is scaffolded by educational tools, which support direct alignment with Canadian classrooms. Defining Moments Canada is engaging deeply with the varied legacies of the discovery of insulin through partnerships with research and advocacy groups, sharing the stories of ground-breaking Canadian scientists, and providing a platform for a diverse group of individuals to tell their own stories of life with diabetes. Educators can bring these stories into their classrooms with [educator-curated lesson plans](#), historical articles, and microhistories: all are easily adapted for synchronous and 'face-to-face' learning with multiple cross-disciplinary entry points – [available on the Defining Moments Canada website](#).

Our valued partners supporting Defining Moments Canada include the [University of Toronto](#), McMaster Children and Youth University (MCYU), Novo Nordisk (Canada), Sanofi Pasteur (Canada), and Banting House National Historic Site and Diabetes Canada. This initiative is funded in part by the Government of Canada through the Ministry of Canadian Heritage Celebration and Commemoration Program.

Defining Moments Canada/Moments Déterminants Canada is a digital heritage and education company which endeavours to engage in a new and innovative way to teach and commemorate Canada's history using twenty-first century tools and storytelling skills. It has previously carried out the national commemorations of the 1918-1920 [influenza pandemic](#) in Canada and the 75th anniversary of D-Day – ['Juno75'](#). In 2020, Defining Moments Canada led the national digital commemoration for [VEDay75](#), in partnership with Veteran's Affairs Canada.

For more information, digital images or to set up an interview, please contact:

Neil Orford, President
Defining Moments Canada
neilorford@canhist.ca

Amy McBride Bowen, Communications Assistant
Defining Moments Canada
amcbride@canhist.ca

Moments Déterminants Canada : Insuline100 – Fabriquer de l'espoir

LISEZ LE ICI : « *Fabriquer de l'espoir* » de John Lorinc, l'article-couverture du magazine Canada's History (édition février/mars), est disponible grâce à Moments Déterminants Canada.

Joignez-vous à Moments Déterminants Canada pour étudier l'héritage de l'insuline et l'impact que cette découverte a, encore aujourd'hui, sur la vie de milliers de canadiens.

TORONTO, 19 févr. 2021 (GLOBE NEWSWIRE) -- [Defining Moments Canada/Moments Déterminants Canada](#) entame la seconde année de son projet commémoratif [Insuline100 : Inspiration et Innovation](#), et est heureux de pouvoir partager l'article de John Lorinc '[Fabriquer de l'espoir](#)' qui considère l'héritage continu de la découverte de l'insuline, en l'honneur de son centenaire.

Cent ans après cette découverte révolutionnaire, et après des décennies d'innovation médicale, nous ne pouvons toujours pas guérir le diabète. Comme l'explique Lorinc, « Il serait juste de dire que l'insuline a très probablement été l'accomplissement scientifique canadien le plus conséquent, et que c'est certainement ce qui a fait valoir l'université de Toronto mondialement. Aujourd'hui synthétisée et produite en plusieurs formes, l'insuline demeure le traitement de choix pour le diabète du type 1, une maladie chronique qui commence dès l'enfance. Le diabète du type 2, qui apparaît habituellement chez les adultes et est associé à une diète riche en glucides, requiert des changements dans l'alimentation et la mode de vie, ainsi que d'autres méthodes de régulation de glucose afin d'éviter des maladies connexes comme la maladie cardiaque, la perte de vision ou la gangrène des membres ». Les personnes diabétiques le savent : l'insuline leur permet de vivre et ils continuent d'en remercier ceux qui l'ont découverte, mais elle n'est pas une solution à l'épidémie.

Le 100^e anniversaire de la première injection humaine de l'insuline arrivant à grand pas, Moments Déterminants Canada se lance dans un travail de sensibilisation à propos de l'héritage continu de l'insuline et de l'impact de diabète sur la vie des canadiens de nos jours. Il y a plusieurs histoires importantes à raconter, non seulement à propos de la découverte – qui a été « marquée de conflit, de drame et de compétition » - mais aussi celles de ceux qui encore aujourd'hui dédient leurs vies au traitement du diabète.

Dans le centenaire depuis la découverte, le Canada a été chef de file dans plusieurs domaines médicaux, et a été l'hôte de plusieurs institutions de renommée mondiale pour leurs innovations scientifiques. Cela aussi représente l'héritage de la découverte de l'insuline, compte tenu de la ferveur du [Dr Frederick Banting](#) pour inspirer et soutenir les scientifiques et chercheurs à venir. Ces histoires d'innovations scientifiques et médicales sont des échos incontournables de la découverte de l'insuline, toutes dans le domaine de la santé publique. Lisez l'article de John Lorinc intitulé '[Fabriquer de l'espoir](#)' et apprenez-en plus sur la [découverte de l'insuline](#) et son héritage à [DefiningMomentsCanada.ca](#).

Tout notre contenu historique est encadré par des outils pédagogiques, directement liés aux salles de classe canadiennes. Moments Déterminants Canada travaille avec plusieurs groupes d'intérêt et de recherche afin de s'engager de manière significative avec l'héritage de l'insuline, en partageant les histoires de scientifiques révolutionnaires canadiens et en offrant une plateforme pour que des canadiens atteints de diabète puissent partager leurs témoignages. Les enseignants peuvent faire valoir ces histoires dans leurs classes grâce à des [plans de cours créés par des pédagogues](#), des articles historiques et des micro histoires : tous adaptés à des contextes d'enseignement numériques ou en personne et muni de multiples points d'accès interdisciplinaires – [disponible sur le site web de Moments Déterminants Canada](#).

Les précieux partenaires de Moments Déterminants Canada sont notamment [l'Université de Toronto](#), la *McMaster Children and Youth University* (MCYU), Novo Nordisk (Canada), Sanofi Pasteur (Canada), le lieu historique national du Canada de la Maison-Banting et Diabète Canada. Cette initiative est financée en partie par le gouvernement du Canada, par le truchement du Programme des célébrations et commémorations de Patrimoine canadien.

Moments Déterminants Canada/Defining Moments Canada est un organisme voué au patrimoine et à l'éducation numériques dont l'objectif est de proposer des façons nouvelles et novatrices d'enseigner et de commémorer l'histoire du Canada au moyen de récits et d'outils du 21^{esiècle}. L'organisme a précédemment orchestré les commémorations nationales de la [pandémie de grippe espagnole](#) de 1918 à 1920 au Canada et le 75^e anniversaire du jour J, [Juno75](#). En 2020, Moments Déterminants Canada a dirigé les commémorations nationales sur support numérique [duJourVE75](#), en partenariat avec Anciens combattants Canada.

Pour plus d'information, des images numérisées ou pour planifier une entrevue, veuillez communiquer avec :

Neil Orford, Président
Moments Déterminants Canada
neilorford@canhist.ca

Amy McBride Bowen, adjointe aux communications
Moments Déterminants Canada
amcbride@canhist.ca