

T1International #insulin4all

100 ANS : CAMPAGNE " DU DON À LA CUPIDITÉ "

**« L'insuline ne m'appartient pas, elle appartient au monde. »
- Sir Frederick Banting**

À partir du 17 mai, cette année marque le centenaire de la découverte de l'insuline. T1International ne célèbre pas ce centenaire parce que des millions de personnes dans le monde ne peuvent pas y accéder ou se le permettre. L'insuline était censée être un don au monde entier, mais elle est devenue le fruit de la cupidité de l'industrie pharmaceutique.

Objectifs de la campagne

- Sensibiliser au 100^e anniversaire de la découverte de l'insuline et mettre en évidence les coûts exorbitants, la cupidité de l'industrie pharmaceutique et ses tactiques dangereuses pour maintenir les prix élevés
- Fournir une éducation à la communauté des diabétiques et au-delà sur l'histoire de l'insuline, le caractère inabordable de l'hormone, et ce que les gens peuvent faire pour agir
- Encourager la participation aux branches de T1International et au Global Advocacy Network, notamment en prenant part à des actions comme des campagnes pour appeler à une baisse des prix de l'insuline
- Partager les témoignages des défenseurs du monde entier confrontés à des obstacles liés au coût de l'insuline et à son impact sur eux, ainsi qu'à leurs propres efforts de plaidoyer pour apporter des changements durables dans leurs communautés
 - « L'insuline appartient au monde, pas à moi. » - Ce que la citation de Banting signifie
 - « Comment cela a commencé et comment cela se passe » pour raconter l'histoire de l'insuline
- Faire le lien entre la crise des prix de l'insuline et la situation actuelle du COVID-19
 - Montrer l'hypocrisie du parallèle entre l'importance et la priorisation des vaccinations quand la question de l'insuline représente aussi un problème mondial qui est fondamentalement une question de vie ou de mort

L'histoire de l'insuline

Avant les années 1920, un diagnostic de diabète signifiait une condamnation à mort pour des personnes du monde entier. Le traitement principal était les régimes de famine pour prolonger l'inévitable.

En 1920, un médecin et scientifique canadien du nom de Frederick Banting a commencé à travailler sur une idée pour isoler et extraire l'insuline. Il a travaillé dans les laboratoires de J.R.R. McLeod, professeur de physiologie à l'Université de Toronto. L'étudiant en médecine Charles Best l'a aidé dans son travail pour tester l'insuline sur les chiens. Le chimiste James Collip a travaillé avec Banting et Best pour purifier et améliorer l'insuline en vue d'essais cliniques chez l'homme.

Le 23 janvier 1923, Banting, Best et Collip ont reçu les brevets américains pour l'insuline. Ils ont vendu le brevet à l'Université de Toronto pour 1 \$ chacun. Banting a notamment déclaré : « L'insuline ne m'appartient pas, elle appartient au monde ». Son désir était que tous ceux qui en avaient besoin y aient accès.

Afin que l'insuline soit produite en masse et largement disponible, la société pharmaceutique Eli Lilly and Co. a reçu le droit de le faire. Alors que cette incroyable avancée était conçue comme un cadeau des découvreurs, Eli Lilly et les deux autres principaux producteurs d'insuline, Sanofi et Novo Nordisk, ont transformé l'insuline en machines à profit, contribuant à générer des milliards de dollars de bénéfices chaque année. En 1923, l'insuline était le produit le plus vendu de l'histoire d'Eli Lilly et ses bénéfices représentaient plus de la moitié des revenus de l'entreprise. Comme nous le savons, les prix n'ont cessé de monter en flèche depuis.

Un don au monde est devenu un outil au prix abusif pour les patients partout sur toute la planète. La cupidité de l'industrie pharmaceutique empêche l'accès à l'insuline à des millions de personnes. Cette cupidité entraîne la perte d'innombrables vies et atténue le rêve de Banting, qui était de faire de l'insuline un don qui appartient au monde.

Une chronologie

1910 : Sir Edward Albert Sharpey-Schafer suggère qu'une seule substance chimique manque dans le pancréas chez les personnes atteintes de diabète ; il l'appelle insuline, du mot latin insula, signifiant « île »

17 mai 1921 : Banting, Best et Macleod commencent leur première expérience visant à extraire l'insuline à Toronto

27 juillet 1921 : L'insuline est isolée avec succès pour la première fois

11 janvier 1922 : L'insuline est utilisée pour la première fois dans le traitement d'une personne atteinte de diabète de type 1 : une injection est administrée à Leonard Thompson

23 janvier 1922 : Après que James Collip ait purifié l'extrait d'insuline, Leonard Thompson reçoit d'autres injections sans éprouver de réactions

25 janvier 1922 : Un mémorandum est rédigé par Banting, Best et Collip qui conviennent de ne pas viser de brevet ou collaboration commerciale

23 janvier 1923 : Un brevet américain sur l'insuline et la méthode de Toronto pour la fabriquer est décerné à Banting, Collip et Best, pour 1,00 \$ chacun

Octobre 1923 : Banting et Macleod reçoivent le prix Nobel pour la découverte de l'insuline, qu'ils partagent avec Best et Collip

1923 : Eli Lilly commence à produire de l'insuline qui devient rapidement le produit le plus vendu de l'histoire d'Eli Lilly, avec des bénéfices représentant plus de la moitié du chiffre d'affaires de la société

1999 : L'insuline Humalog (d'Eli Lilly) coûte 21 \$ par flacon aux États-Unis

2019 : L'insuline Humalog coûte 332 \$, ce qui reflète une augmentation de prix de plus de 1000%

2020 : Dans le monde entier, des diabétiques déclarent devoir rationner leur insuline en raison du coût élevé