

L'insuline : Histoire du premier médicament ayant sauvé la vie de personnes vivant avec un diabète

Leonard

100^e ANNIVERSAIRE DE L'INSULINE
1921-2021

En 1921, des chercheurs de l'Université de Toronto ont réalisé une percée scientifique qui a transformé pour toujours le traitement du diabète chez L'Homme : la découverte de l'insuline. Pour le 100^e anniversaire de cette découverte qui sauve des vies, Lilly, première société à commercialiser l'insuline en 1923, se joindra à la communauté du diabète pour célébrer cet événement marquant en reconnaissant le travail des chercheurs et des patients.

Depuis 100 ans, beaucoup de progrès ont été faits pour aider les personnes ayant un diabète grâce au développement d'insulines plus efficaces. La découverte de l'insuline et les améliorations réalisées depuis ont, en effet, révolutionné le traitement du diabète et permis de changer et de sauver des vies.

L'espérance de vie d'une personne diagnostiquée avec un diabète de type 1 avant l'arrivée de l'insuline, était de moins de trois ans. Maintenant, elle est de 60 ans.

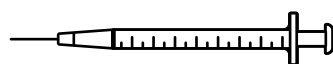
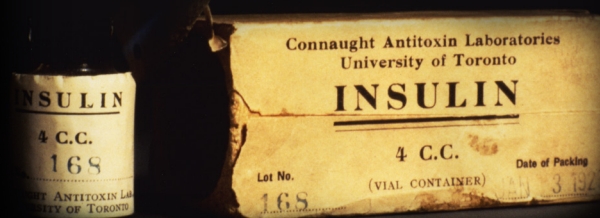
Si nous célébrons le 100^e anniversaire de la découverte de l'insuline afin de commémorer les progrès effectués depuis, nous continuons à regarder devant nous, à investir du temps et des ressources pour trouver toujours de meilleures solutions pour les centaines de millions de personnes vivant avec le diabète partout dans le monde.



En 1922, un adolescent de 14 ans du nom de Leonard Thompson, condamné par son diabète, est devenu la première personne à recevoir une injection d'insuline, qui lui a permis de retrouver une glycémie presque normale en 24 heures. Cette découverte a révolutionné le traitement du diabète.

Toutefois, si nous avons fait beaucoup de progrès depuis Leonard Thompson dans la lutte contre le diabète, tout n'est pas fini.

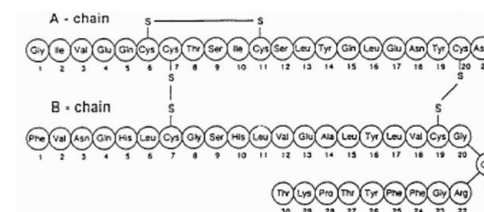
Grâce à la science, à la technologie et à la persévérance des hommes, nous sommes convaincus que dans les 100 prochaines années, chaque vie sera sauvée et pourra être vécue en bonne santé, et chaque Leonard aura l'avenir dont il rêve.



1921

Découverte de l'insuline

Les Dr Frederick Banting et Charles Best, chercheurs à l'Université de Toronto, découvrent l'insuline appliquée au traitement de l'homme



1955

L'insuline devient la première protéine entièrement séquencée

1923

Lancement sur le marché de l'insuline

Lilly introduit une insuline d'origine animale, premier produit à base d'insuline au monde commercialisé à des fins de traitement du diabète

1963

L'insuline devient la première protéine humaine synthétisée

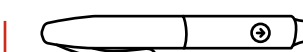


1981

Première pompe à perfusion d'insuline contrôlée par microprocesseur

1996

Lilly développe le premier analogue de l'insuline à action rapide



Aujourd'hui

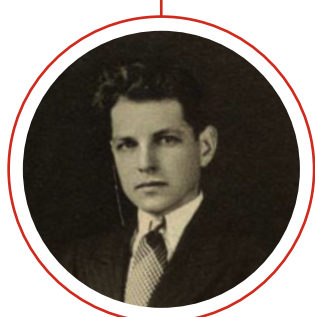
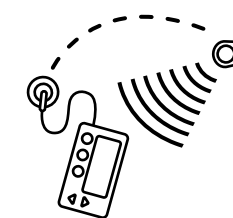
Malgré des avancées majeures dans le traitement du diabète, notamment grâce à une meilleure efficacité des insulines, notre travail est loin d'être terminé...

Les 100 prochaines années, nous aurons à cœur de participer à des collaborations au niveau communautaire pour que la recherche et le développement continuent à améliorer la vie des personnes vivant avec un diabète.



2013

L'université de Cambridge développe un pancréas artificiel associant la technologie de la pompe à insuline et un dispositif de mesure de la glycémie en continu



1922

Leonard Thompson devient la première personne à recevoir une injection d'insuline

Leonard, adolescent de 14 ans atteint de diabète de type 1, parvient à vivre 13 ans de plus. Auparavant, les personnes ayant un diabète de type 1 ne survivaient que quelques mois

1936

Découverte du mécanisme prolongeant la durée d'action de l'insuline

Hans Christian Hagedorn découvre que l'action de l'insuline peut être prolongée en ajoutant de la protamine



1982

Lilly introduit l'insuline humaine dérivée de l'ADNr

1978

L'insuline devient la première protéine humaine fabriquée grâce à la biotechnologie