

Les 100 ans d'insuline

Une découverte vitale mais des progrès qui restent à faire

Près de 500 millions de personnes vivent avec du diabète au niveau mondial. Sans initiatives, le chiffre pourrait monter jusqu'à 700 millions dans les 25 prochaines années. Cette condition chronique potentiellement invalidante peut entraîner des complications qui s'avèrent mortelles lorsqu'elle n'est pas soignée et également mener à une mort précoce.

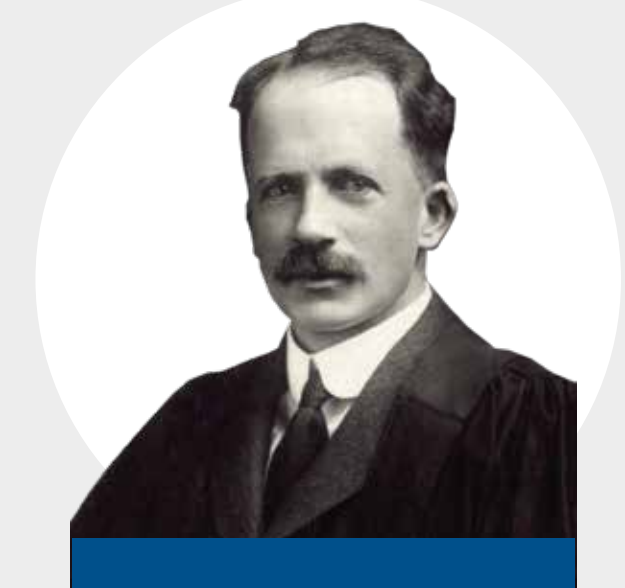


Le parcours jusqu'au miracle médical

- Octobre 1920** Frederick G Banting a son idée de recherche pour l'insuline
- Novembre 1920** Banting rencontre John JR Macleod
- Mai 1921** Banting débute les expérimentations, assisté par Charles H Best
- Août 1921** Banting et Best utilisent de l'insuline extraite pour la première fois afin de réguler le taux de glucose de chiens avec du diabète sévère
- Decembre 1921** James B Collip rejoint l'équipe de recherche pour aider à purifier l'extrait brut de l'insuline
- Janvier 1922** La première injection d'insuline efficace est administrée à Leonard Thompson le 23 janvier
- Octobre 1923** Banting et Macleod reçoivent le prix Nobel pour la découverte de l'insuline



Frederick G Banting



John JR Macleod



Charles H Best



Best et Banting



James B Collip



Leonard Thompson



Le prix Nobel

Des décennies d'innovation pour offrir des soins

- 1924** Première seringue d'insuline spécialisée
- 1954** Première seringue jetable en verre
- 1955** Premiers médicaments oraux pour le diabète de type 2
- 1965** Première bandelette de test de glycémie
- 1971** Premier indicateur de glycémie
- 1979** Première pompe à insuline commerciale
- 1982** L'insuline humaine est introduite
- 1985** Premier stylo à insuline
- 1996** L'insuline analogue est introduite
- 1999** Premier système de surveillance continue de la glycémie (SCG)
- 2000** Première greffe de cellules des îlots pancréatiques effectuée
- 2013** Premier pancréas artificiel développé

La FID mène une campagne qui dure 3 ans afin d'améliorer l'accès aux soins du diabète et de mettre en exergue le besoin réel d'agir pour prévenir le diabète et ses complications.

Impliquez-vous dans la campagne: www.worlddiabetesday.org