

Ινσουλίνη στα 100

INSULIN AT
100

Μια ανακάλυψη που σώζει ζωές, αλλά απομένουν πολλά ακόμα να γίνουν

Σχεδόν 500 εκατομμύρια άνθρωποι ζουν σήμερα με διαβήτη παγκοσμίως. Αν δεν ληφθεί δράση, ο αριθμός αυτός αναμένεται ότι θα ανέλθει σε 700 εκατομμύρια τα επόμενα 25 χρόνια.

Αυτή η δυνητικά εξουθενωτική χρόνια ασθένεια μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρές επιπλοκές σε περίπτωση που δεν τύχει σωστής θεραπείας καθώς και σε πρόωρο θάνατο.



Το ταξίδι προς ένα ιατρικό θαύμα

Οκτώβριος 1920

Ο Frederick G Banting συλλαμβάνει την ιδέα της έρευνας για την ινσουλίνη

Νοέμβριος 1920

Ο Banting γνωρίζει τον John JR Macleod

Μάιος 1921

Ο Banting ξεκινά πειράματα με τη βοήθεια του Charles H Best

Αύγουστος 1921

Οι Banting και Best χρησιμοποιούν για πρώτη φορά ινσουλίνη για να ελέγξουν τα επίπεδα γλυκόζης σε σκύλους με διαβήτη

Δεκέμβριος 1921

Ο James B Collip ενσωματώνεται στην ερευνητική ομάδα με σκοπό τη βελτίωση της καθαρότητας του εκχυλίσματος ακάθαρτης ινσουλίνης

Ιανουάριος 1922

Η πρώτη επιτυχής ένεση ινσουλίνης γίνεται στον Leonard Thompson στις 23 Ιανουαρίου

Οκτώβριος 1923

Απονέμεται το βραβείο Νόμπελ στους Banting και Macleod για την ανακάλυψη της ινσουλίνης



Frederick G Banting



John JR Macleod



James B Collip



Best and Banting



Charles H Best



Leonard Thompson



A Nobel prize

Δεκαετίες καινοτομίας στην παροχή φροντίδας

1924

Πρώτη εξειδικευμένη σύριγγα ινσουλίνης

1954

Πρώτη αναλώσιμη σύριγγα από γυαλί

1955

Γίνονται διαθέσιμα για ασθενείς με διαβήτη Τύπου 2, τα πρώτα φάρμακα που χορηγούνται από το στόμα

1965

Πρώτη ταινία μέτρησης γλυκόζης αίματος

1971

Πρώτος μετρητής γλυκόζης αίματος

1979

Πρώτη αντλία ινσουλίνης στην αγορά

1982

Παραγωγή ανθρώπινης ινσουλίνης

1985

Πρώτη πένα ινσουλίνης

1996

Πρώτη τεχνητή ινσουλίνη

1999

Πρώτο σύστημα συνεχούς μέτρησης γλυκόζης (CGM)

2000

Πραγματοποιούνται οι πρώτες μεταμοσχεύσεις νησιδίων κυττάρων παγκρέατος

2013

Αναπτύσσεται το πρώτο τεχνητό πάγκρεας



Το IDF καθοδηγεί την τριετία εκστρατεία της Παγκόσμιας Μέρας Διαβήτη που αποσκοπεί στην αύξηση της πρόσβασης σε υπηρεσίες φροντίδας για τον Διαβήτη, αναδεικνύοντας την ανάγκη για περισσότερη δράση για πρόληψη του Διαβήτη και των επιπλοκών του.