

Profilo Novo Nordisk

L'Azienda Novo Nordisk

Novo Nordisk, azienda farmaceutica leader mondiale nel settore della diabetologia, dispone della più ampia gamma di prodotti per il diabete del settore, compresi i dispositivi più avanzati per iniettare e somministrare l'insulina.

Novo Nordisk è anche leader nel campo della gestione dell'emostasi, della terapia con ormone della crescita e della terapia ormonale sostitutiva. Con sede in Danimarca, Novo Nordisk ha circa 25.000 dipendenti in 75 Paesi e commercializza i propri prodotti in 179 Paesi.

La storia

Da oltre ottant'anni Novo Nordisk è impegnata nella diabetologia. La sua storia ha inizio nel 1922 quando August Krogh, un fisiologo danese vincitore del Premio Nobel, e la moglie Marie, affetta da diabete di tipo 2, andarono a trovare i ricercatori canadesi Frederick Banting e Charles Best, i quali avevano cominciato l'anno prima ad estrarre l'insulina dal pancreas dei bovini.

L'anno successivo all'incontro, August Krogh aprì un'azienda in Danimarca, la Nordisk Insulin Laboratorium, che cominciò a produrre insulina per la cura del diabete. Uno dei primi collaboratori di August Krogh, Harald Pedersen, nel 1925 fondò un'azienda concorrente: la Novo Therapeutic Laboratory. Nel 1989 Novo e Nordisk decisero di unire le forze diventando la Novo Nordisk A/S. Dopo essere state in concorrenza per oltre sessant'anni, le due aziende hanno potuto concentrare e mettere insieme le proprie forze allo scopo di sviluppare nuovi prodotti ipoglicemizzanti. La nuova azienda fu chiamata Novo Nordisk A/S.

Prodotti

Novo Nordisk studia come sconfiggere il diabete in tutte le fasi della malattia. Nel 1985 uno scienziato dei Novo Research Laboratories suggerì di utilizzare l'ingegneria delle proteine per modificare il DNA dell'insulina e produrre così molecole migliori a scopo terapeutico. Questo metodo ha permesso di trasformare il tipo di insulina prodotta modificando determinati aminoacidi della catena proteica. Le insuline così modificate sono dette analoghi dell'insulina. Gli analoghi hanno gli stessi effetti biologici dell'insulina umana ma possiedono un profilo farmacocinetico migliore, in grado di simulare il profilo fisiologico dell'insulina dopo iniezione sottocutanea. Gli analoghi sono disponibili in formulazioni diverse con differenti profili d'azione, allo scopo di soddisfare le esigenze individuali dei pazienti diabetici.

Novo Nordisk è l'unica azienda ad avere un portafoglio completo di insuline analoghe. Grazie al proprio portafoglio di alternative, Novo Nordisk è in grado di offrire ai medici specialisti la possibilità di impostare diversi regimi terapeutici per soddisfare le esigenze individuali della persona con diabete.