

Novo Nordisk – tvrtka koja se bavi liječenjem šećerne bolesti

Prosinac 2005.

Novo Nordisk je tvrtka koja djeluje na području zdravlja i svjetski je lider u liječenju šećerne bolesti. Tvrtka ima najširu paletu proizvoda u industriji uključujući i najrazvijenije proizvode iz područja sustava za aplikaciju inzulina. Osim toga, Novo Nordisk ima i vodeću poziciju u područjima kao što su liječenje poremećaja koagulacije, liječenje poremećaja rasta i hormonsko nadomjesno liječenje. Novo Nordisk proizvodi i nudi farmaceutske proizvode i usluge koji imaju veliku važnost za bolesnike, zdravstvene djelatnike i društvo u cjelini.

Sa sjedištem u Danskoj, Novo Nordisk upošljava približno 21.600 stalnih zaposlenika u 78 zemalja te nudi svoje proizvode na tržištima 179 zemalja svijeta.

Naša povijest – šećerna bolest oduvijek je naš osobni interes

Novo Nordisk ima veliko iskustvo u liječenju šećerne bolesti, s više od 80 godina rada u tome području. Sve je započelo 1922. godine, kada su August Krogh, danski nositelj Nobelove nagrade za fiziologiju, i njegova supruga Marie, koja je imala šećernu bolest tipa 2, posjetili kanadske istraživače Fredericka Bantinga i Charlesa Besta. Banting i Best su godinu prije počeli s ekstrakcijom inzulina iz goveđe gušterače.

Kroghovi su se vratili kući i iduće je godine August Krogh osnovao tvrtku u

Danskoj pod imenom Nordic Insulin Laboratory, koja je počela proizvoditi inzulin za liječenje šećerne bolesti. Jedan od prvih zaposlenika Augusta Krogha, Harald Pedersen, 1925. godine i sam je osnovao konkurentsku tvrtku za proizvodnju inzulina, Novo Therapeutic Laboratory.

1989. g., Novo i Nordisk odlučili su udružiti snage i postali Novo Nordisk A/S. Nakon međusobnog nadmetanja koje je trajalo više od 60 godina, te su se dvije kompanije mogle zajednički usredotočiti na razvoj novih proizvoda za regulaciju šećerne bolesti te osvajanje svjetskih tržišta.

Za uspjeh Novo Nordiska ključni su zdravi prihodi. Međutim, vizija održivog razvoja zahtijeva šire poglede. Već više



Novo Nordisk – tvrtka koja se bavi liječenjem šećerne bolesti

od desetljeća, Novo Nordisk slijedi tu viziju i pristup obavljanju posla uz prihvaćanje tzv. Triple Bottom Line filozofije, koja osigurava ravnotežu između društvenih, etičkih i ekoloških pitanja i financijskog uspjeha. Ona pomaže pri definiranju načina na koji Novo Nordisk i njegovi glavni dioničari međusobno djeluju. Ta pravila nisu samo formalna, već čine jednu cijelu kulturu koja teži uspostavljanju i održavanju dobrog upravljanja na svim razinama organizacije.

Najšira paleta iz područja istraživanja i razvoja proizvoda za liječenje šećerne bolesti

Novo Nordisk traži nove načine za suzbijanje šećerne bolesti u svim fazama njegovog napredovanja. Naše detaljno poznavanje strukture i funkcije hormona inzulina pružilo nam je osnovu za stvaranje novih tipova inzulina – inzulinskih analoga – sa svojstvima koja odgovaraju individualnim potrebama ljudi sa šećernom bolesti.

Istovremeno razvijamo i nove sustave za aplikaciju inzulina – uključujući sustav za aplikaciju putem respiratornog sustava koji će omogućiti precizno doziranje inzulina kroz njegovu inhalaciju.

Novo Nordisk ima vodeću ulogu u razvoju novih spojeva koji se mogu koristiti za smanjenje proizvodnje glukoze. Mi razvijamo i analog prirodnog stimulatora inzulinske sekrecije i inhibitora glukagonske sekrecije (GLP-1)

Osim toga, proučavamo spojeve koji se mogu koristiti za smanjenje proizvodnje glukoze u jetri te na taj način unaprijediti liječenje. U našim laboratorijima proučavamo i druge mehanizme koji pomažu tijelu odstraniti višak glukoze i lipida koji inače zajedno umanjuju sposobnost stanice da reagira na inzulin.

Naš dugoročni cilj je pobijediti šećernu bolest i naše istraživanje uključuje traženje čimbenika koji su odgovorni za formiranje i uništavanje beta stanica koje proizvode inzulin. Poznato je da je gojaznost ključni čimbenik za pojavu šećerne bolesti tipa 2 tako da se smanjenjem težine može spriječiti pojava šećerne bolesti tog tipa. U jednom se dijelu našeg istraživanja iz tog razloga usredotočujemo na mehanizme zadužene za regulaciju apetitita i potrošnju energije.

Novo Nordisk već osam desetljeća ima vodeću poziciju u svijetu u istraživanju i razvoju na području šećerne bolesti. Isto tako, o biotehnološkoj stručnosti koja je karakteristika naših odjela za istraživanje i razvoj svjedoče biofarmakološki proizvodi koji su bili otkriveni i razvijeni:

humani inzulin, aspart inzulin, detemir inzulin, hormon rasta, FVIIa i glukagon.

Novo Nordisk godišnje u istraživanje i razvoj ulaže više od pola milijarde eura, što nam omogućuje dostupnost tehnologija koje su preduvjet za brzinu, kakvoću i konkurentnost. Unutar ovog okvira, mi obraćamo posebnu pozornost

Novo Nordisk – tvrtka koja se bavi liječenjem šećerne bolesti

na bioetičke aspekte našeg djelovanja. Širom svijeta, više od 3.000 ljudi radi na istraživanju i razvoju na velikom broju područja uključujući bazična i eksperimentalna istraživanja, preklinički i klinički razvoj, proizvodnju i aplikaciju lijekova, regulaciju, kakvoću, licenciranje, patentiranje, bioetiku i ostala područja.

ultrakratkodjelujuće i predmiješane inzulinske analoge, kratkodjelujuće, srednjedugodjelujuće, dugodjelujuće i predmiješane humane inzuline te regulator glikemije uz obrok, oralni hipoglikemik za liječenje šećerne bolesti tipa 2. Uz naše proizvode postoji i širok asortiman jednostavnih i lako uporabljivih sustava za samo-aplikaciju inzulina.

Za više informacija posjetite www.novonordisk.com