



Velkommen til Novo Nordisk

Mads Krogsgaard Thomsen
Koncerndirektør for Forskning og Udvikling
Novo Nordisk A/S



Novo Nordisk kort fortalt

Novo Nordisk er en global lægemiddelvirksomhed, som igennem mere end 90 år har stået for innovation og lederskab indenfor diabetesbehandling.

Dette langvarige engagement har givet erfaringer og kompetencer, som i dag gør det muligt også at hjælpe med at bekæmpe andre alvorlige kroniske tilstande: Fedme, hæmofili, vækstforstyrrelser.



VORES PRODUKTER
MARKEDSFØRES I
180 LANDE

STRATEGISKE
PRODUKTIONSANLÆG

I BRASILIEN, KINA, DANMARK,
FRANKRIG OG USA



VI LEVERER MERE END
HALVDELEN AF
VERDENS INSULIN

DATTER-
SELSKABER I
LANDE 75



R&D-CENTRE
I KINA, DANMARK, INDIEN OG
USA



CA. 40.000
MEDARBEJDERE



VÆKST-
FORSTYRRELSER



FEDME

88,8
MIA. KR.

SAMLET OMSÆTNING

14.000.000

DKK I R&D SPEND I
2014

24.400.000

MENNESKER BRUGER VORES
PRODUKTER

Novo Nordisk forskning og udvikling

1 PRIMÆR-SITE
DANMARK

5 STRATEGISKE
R&D-CENTRE
KINA, INDIEN, USA

6.000
MEDARBEJDERE



Terapiområder



Diabetes



Fedme



Hæmofili

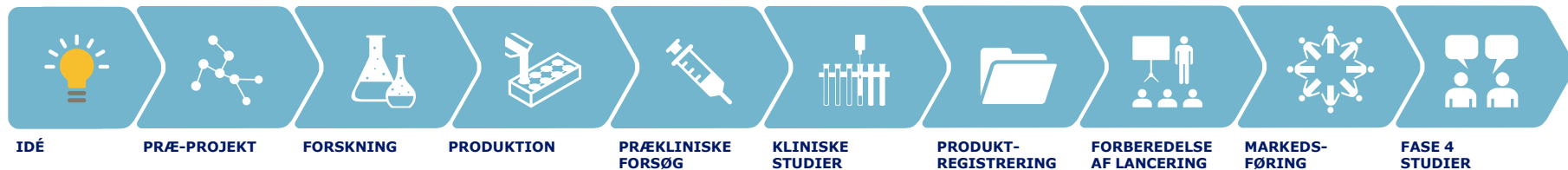


Vækstforstyrrelser

10-15 år fra idé til patient

1 ud af 10.000 ideer når markedet.

De gennemsnitlige udviklingsomkostninger for det færdige produkt skønnes at løbe op i omkring 9 mia. DKK



Klinisk udviklingsproces:

6-8 år

Fase 1



- FØRSTE DOSIS TIL MENNESKER
- 50-100 FRIVILLIGE
- DOSERING OG BIVIRKNINGER

Fase 2



- FØRSTE EFFEKTDOSES
- 100-1.000 PATIENTER
- LANGTIDSVIRKNING, OPTIMAL DOSIS OG EFFEKT

Fase 3



- BEKRÆFTENDE STUDIER
- OP TIL 9.000 PATIENTER
- SIKKERHED OG EFFEKT

Talent og viden er vigtigt råstof for Novo Nordisk vækst



Adgang til talenter

Viden og know-how



15 nye jobs dagligt
(direkte og indirekte)



11% af DK
selskabsskat



Novo Nordisk
Fonden



24,4 mio.
brugere

Insulin var et gennembrud – ligesom GLP-1, væksthormon og faktor VII (hæmofili)

Teddy Ryder før og efter
behandling med insulin i 1922



Før opdagelsen af insulin var den forventede levealder tre år for mennesker med diabetes

Banebrydende innovationer i Novo Nordisk historie stammer fra akademisk (grund)forskning

Eksempelvis er Prof. Jens Juul Holsts laboratorier på KU kilden til vor tids store gennembrud i behandlingen af diabetes: oral, fedme, og bedre kombinationsbehandlinger

A close-up, shallow depth-of-field photograph of a laboratory microplate. Several glass pipettes are positioned over the wells, with some appearing to dispense liquid. The background is softly blurred, showing more of the plate and the pipettes.

5.000

- nye Novo Nordisk jobs i Danmark over
de kommende 10 år