

1**FUNDAMENTEEL ONDERZOEK**

Gericht op het achterhalen, begrijpen en doorgronden van de mechanismen van de fysieke wereld en het leven



Een goede onderzoeker stelt zich de juiste vragen en zoekt naar fouten in overheersende theorieën



Herkenning van de verschillende soorten cellen die in de hersenen en het ruggenmerg aanwezig zijn



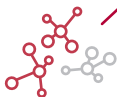
De waarneming van zeldzame ziektes of ongelukkige voorvallen van de natuur laat ons toe de normale werking van het desbetreffende orgaan beter te achterhalen

TRANSLATIONEEL ONDERZOEK**2**

Creatie van een experimenteel model dat vergelijkbaar is met de menselijke vorm van de ziekte



Het benadrukken van de belangrijkste mechanismen die geblokkeerd moeten worden door specifieke behandelingen



Selectie van de moleculen

3**NIEUWE BEHANDELINGEN**

Therapeutische proeven met testen op een diermodel

FASE 1

Klinische testen op een klein aantal vrijwilligers

FASE 2

Testen op enkele tientallen of honderden patiënten

FASE 3

Bestaande medicijnen en/of placebo



Commercialiseren van het nieuwe medicijn