HOE WERKT ONDERZOEK?

In **2020** bent u een hele rits aan wetenschappelijke woorden rijker. Wetenschappelijk onderzoek is het beginpunt in de zoektocht naar een oplossing. Maar hoe gaat onderzoek nu juist in zijn werk? We zetten dit voor u even duidelijk op een rijtje.

DIT ZIJN DE STAPPEN:

STAP 1 — 2-3 JAAR

FUNDAMENTEEL ONDERZOEK
De zoektocht naar interessante moleculen in het labo

STAP 2 — 2-3 JAAR

PREKLINISCH ONDERZOEK
De moleculen worden getest op hun doeltreffendheid en of ze veilig gebruikt kunnen worden op dieren en/ of dierlijke of menselijke cellen.

STAP 3

+1 JAAR — STUDIE-FASE 1

Uitgevoerd op enkele tientallen vrijwilligers met en zonder MS
DOEL:
- Wordt de molecule door de mens getolereerd?
- Hoe wordt de molecule in het menselijk lichaam opgenomen?
- Welke zijn de neveneffecten?

1-3 JAAR — STUDIE-FASE 2

Uitgevoerd op enkele honderden patiënten met MS
DOEL:
- Hoe doeltreffend is het en in welke mate wordt het verdragen? De evaluatie van de doeltreffendheid wordt bepaald door beeldvorming of een biomarker.
- Wat is de optimale dosis van het geneesmiddel?

2-3 JAAR — STUDIE-FASE 3

Uitgevoerd op enkele duizenden patiënten met MS
DOEL:
- Worden de resultaten van de voorbije studies bevestigd?
- Hoe presteert het geneesmiddel in vergelijking met andere bestaande geneesmiddelen en een placebo?

Als de resultaten in studiefase 3 de onderzoekers overtuigen, wordt een registratiedossier ingediend bij het Europees Geneesmiddelen Agentschap.
Bij de goedkeuring van deze erkenning wordt een terugbetalingsaanvraag ingediend bij de Belgische bevoegde overheid (RIZIV). Dit onderdeel van het proces duurt 1-2 jaar.

STUDIE-FASE 4

Uitgevoerd bij een groot aantal patiënten wanneer het geneesmiddel al op de markt is
DOEL:
- Hoe kunnen we de tolerantie en de naleving verbeteren bij de inname van het medicijn?
- Bevestigt het gebruik van de medicatie eerdere onderzoeken in termen van efficiëntie en veiligheid?

© *Fondation Charcot Stichting*