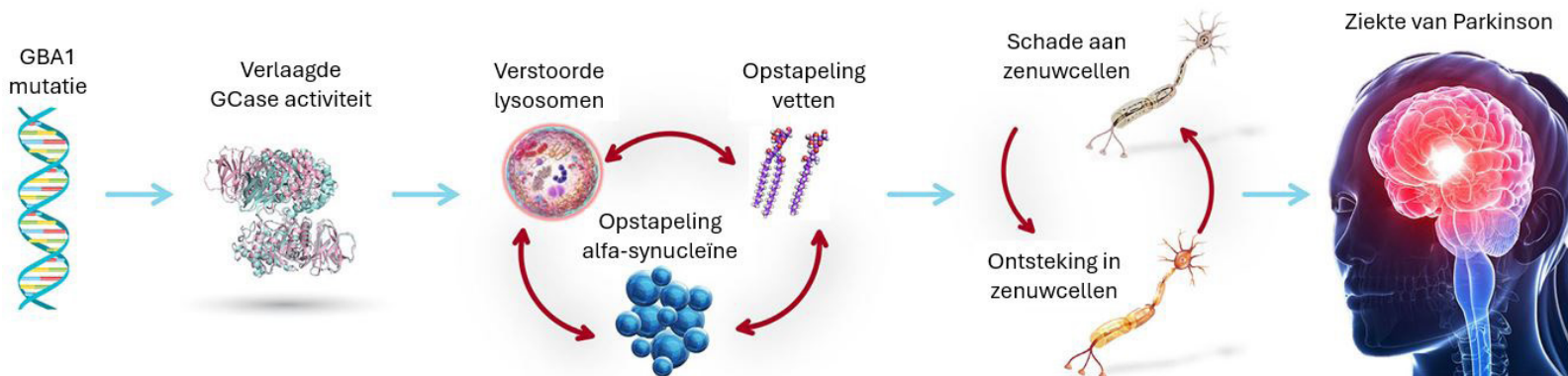


Onderzoek naar een nieuw geneesmiddel voor mensen met de ziekte van Parkinson en een GBA1 mutatie

De achteruitgang bij de ziekte van Parkinson remmen

Het CHDR in Leiden en ICON in Groningen doen onderzoek naar een nieuw geneesmiddel voor de behandeling van de ziekte van Parkinson. Voor deze onderzoeken zijn we op zoek naar mensen met de ziekte van Parkinson en een verandering (mutatie) in het GBA1 gen. Ongeveer 15% van de mensen met Parkinson in Nederland hebben een mutatie in het GBA1 gen. Onderzoekers verwachten dat het biologische mechanisme van het GBA1 gen een aangrijpingspunt kan zijn voor een nieuwe behandeling van de ziekte van Parkinson.



Wat is het GBA1 gen?

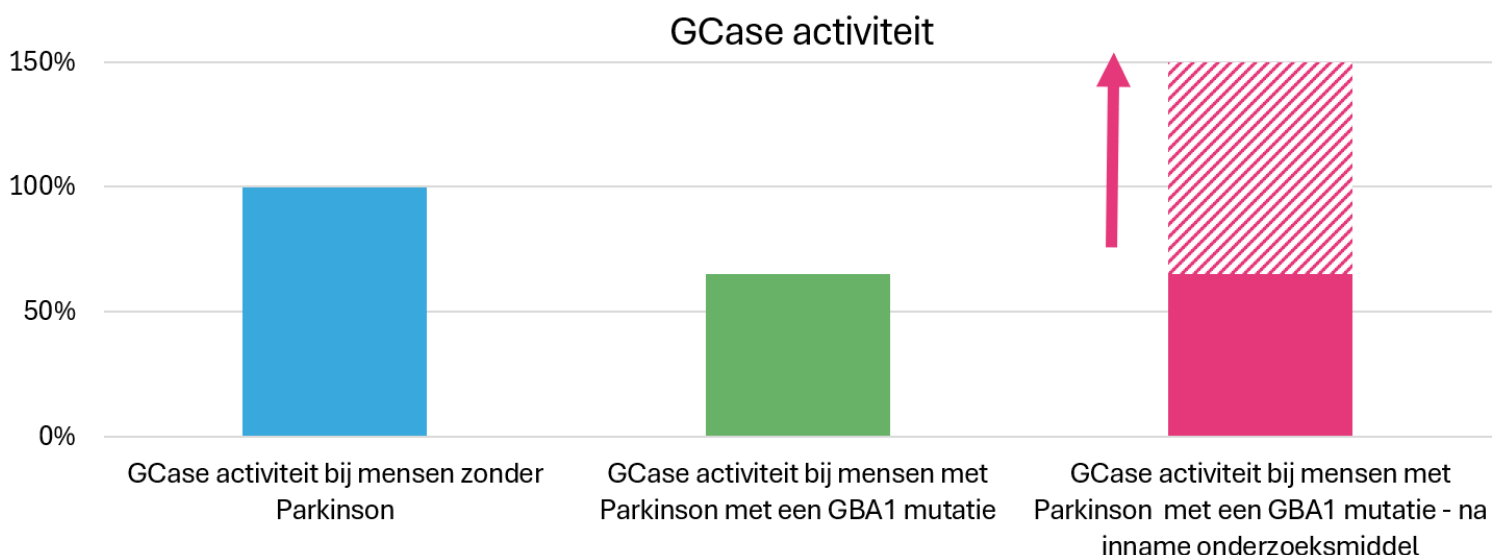
Het GBA1 gen zorgt ervoor dat glucocerebrosidase (GCCase) in de cellen in ons lichaam wordt aangemaakt. GCCase helpt bij het afbreken van afvalstoffen in de zenuwcellen. Door een verandering (mutatie) in het GBA1 gen kan GCCase minder goed werken. Hierdoor worden afvalstoffen minder goed afgebroken, wat tot schade in de zenuwcellen kan leiden. Dit draagt mogelijk bij aan de ontwikkeling van de ziekte van Parkinson.

Hoe werkt het onderzoeksmiddel?

Het onderzoeksmiddel werkt door de activiteit van GCCase te verhogen. Het idee is dat hierdoor afvalstoffen in de zenuwcellen van de hersenen beter afgebroken kunnen worden, waardoor schade door het opstapelen van afvalstoffen wordt beperkt. Met vertraging van de achteruitgang van de ziekte van Parkinson tot gevolg.

Eerder onderzoek

Het onderzoeksmiddel is al aan 80 gezonde vrijwilligers toegediend. Hierbij zijn enkelvoudige en meervoudige doseringen in verschillende sterktes, en de invloed van voeding op het onderzoeksmiddel onderzocht. Het middel is veilig gebleken en wordt goed verdragen. Ook verhoogt het onderzoeksmiddel de GCCase activiteit. Daarom verwachten we dat het onderzoeksmiddel de activiteit van GCCase bij mensen met de ziekte van Parkinson zal verhogen.



Waarom deelnemen?

Dit onderzoeksmiddel is mogelijk in staat de achteruitgang bij de ziekte van Parkinson te remmen, en daarmee een behandeling voor de ziekte van Parkinson te bieden. Dit onderzoek is niet mogelijk zonder bereidheid van patiënten om deel te nemen. Niet voor henzelf, maar om toekomstige patiënten te helpen. Dat is hard nodig. Deelname aan onderzoek is altijd geheel vrijwillig. Voordat u besluit deel te nemen wordt u uitgebreid voorgelicht.

Hoe ziet het onderzoek eruit?

- Voorafgaand een informatiesprek en medische keuring
- 1 onderzoeksperiode van 3 dagen en 2 nachten
- 1 onderzoeksperiode van 2 dagen en 1 nacht
- 3 losse bezoeken
- Nakeuring

Wie kunnen deelnemen?

- Mannen en vrouwen met de ziekte van Parkinson
- Tussen de 40 en 80 jaar
- Met of zonder GBA1 mutatie

Tijdens de onderzoeksperiodes krijgt u het onderzoeksmiddel (of placebo) toegediend en vinden er diverse onderzoeken plaats naar de werking van het onderzoeksmiddel, zoals bloedafnames, hartfilmpjes en twee ruggenprikken. Tussen de onderzoeksperiodes en de losse bezoeken neemt u zelf het onderzoeksmiddel in en houdt u een dagboek bij.

Na het onderzoek is het mogelijk om deelname met 2 maanden te verlengen waarin u altijd het onderzoeksmiddel krijgt (dus geen placebo).

Voor deelname ontvangt u een vergoeding van €3.406,- als compensatie voor de tijd en studiehandelingen die we moeten uitvoeren. U krijgt ook een reiskostenvergoeding van €0,23 per km. Wanneer u deelneemt aan de verlenging van 2 maanden ontvangt u een vergoeding van in totaal maximaal €6.408,-.

Wilt u meer weten over het CHDR en ons onderzoek naar Parkinson en het GBA1 gen?



www.proefpersoon.nl/parkinson-gba1



parkinson@chdr.nl



071-524 64 64

