



Multiple sclerose overwinnen

FEBRUARI 2025 - UW GIFTEN IN ACTIE

BEDANKT DAT U HELPT MULTIPLE SCLEROSE TE VERSLAAN



ONLINE DONEREN

Beste donatrice, beste donateur, Beste vrienden van de Charcot Stichting,

Dankzij jullie niet aflatende steun zetten wij elk jaar een nieuwe stap vooruit in de strijd tegen multiple sclerose. In 2024 konden we door jullie vrijgevigheid 7 geavanceerde onderzoeksprojecten in België financieren, die er mee voor zorgen dat grote vooruitgang wordt geboekt in het inzicht in en de behandeling van deze complexe aandoening.

Dit jaar zijn we enorm blij dat we onze steun kunnen verlenen aan **8 nieuwe projecten**. Dat hebben we te danken aan jullie giften en een aantal uitzonderlijke mecenen. Deze vernieuwende onderzoeken richten zich op een brede waaier van essentiële thema's, zoals:

- de rol van de immuuncellen en vetstoffen in het herstel van het zenuwstelsel,
- de regelmechanismen van de ontsteking,
- geavanceerde menselijke modellen voor het onderzoek van de myeline,
- en nieuwe therapeutische pistes die verbonden zijn aan het Epstein-Barr virus en veelbelovende moleculen.

Deze projecten werden op basis van strenge criteria geselecteerd door onze wetenschappelijke jury. Ze getuigen van het dynamisme en het uitstekende werk van de onderzoek(st)ers die wij steunen. Het werk dat zij leveren, zou zonder jullie giften aan ons niet mogelijk zijn.

Bedankt voor jullie vertrouwen en jullie vrijgevigheid, waardoor wij verder kunnen bouwen aan een toekomst waarin MS beter begrepen, behandeld en hopelijk overwonnen kan worden.

Met dankbare en warme groeten,



Prof. Em. **Christian Sindic**
VOORZITTER

**FONDATION
CHARCOT
STICHTING**

Verantw. uitgever
Isabelle Bloem
Huart Hamoirlaan 48
1030 Brussel

Stichting van openbaar nut
Onder de Hoge Bescherming
van Hare Majesteit de Koningin

© **Charcot Stichting 2025**
Fotocredits
iStock - Shutterstock
Antonio Luchicchi by Michiel Stock



Huart Hamoirlaan 48
1030 Brussel
+32 (0)2 426 49 30
info@charcot-stichting.org



Overschrijving en domiciliëring
BE43 0001 6000 1601



Nationaal nummer
0468 831 484

MET DE
STEUN VAN  **Degroof
Petercam**

MULTIPLE SCLEROSE VORDERINGEN MIDDEN IN DE NEUROBIOLOGISCHE PROCESSEN

Het onderzoek dat de steun geniet van de Charcot Stichting, richt zich dit jaar op de fundamentele processen die aan de basis liggen van multiple sclerose (MS). Hoe beïnvloeden de immuuncellen het herstel of net de achteruitgang van het centrale zenuwstelsel? Hoe worden therapeutische doelwitten geïdentificeerd die deze ontdekkingen omzetten in concrete behandelingen?

Om deze complexe vragen te beantwoorden, is vernieuwend en ambitieus onderzoek nodig, dat wordt verricht door geëngageerde universitaire teams. Dankzij uw gulde giften kan de Charcot Stichting **8 projecten** financieren voor een totaalbedrag van **€ 323.222**, die veelbelovende pistes verkennen zoals remyelinisatie, de immuunregeling en de rol van het Epstein-Barr virus in MS.

Via deze 8 projecten kunnen wij dit jaar **12 wetenschappers** ondersteunen, naast de **14 onderzoekers** die vorig jaar en ook nu nog kunnen rekenen op onze financiële steun voor hun tweejarige projecten. Zodoende genieten 26 talentvolle onderzoekers in 2025 onze steun, waarmee het onderzoek en de zin voor innovatie een extra boost krijgen.

Uw hulp is essentieel: niet alleen kunnen wij zo de voortzetting van dit uitstekende onderzoek garanderen, maar ook echte hoop bieden aan MS-patiënten. De projecten die dit jaar zijn uitgekozen, lopen over een periode van twee jaar en worden op de volgende pagina's beschreven.

Jury van het Charcot Fonds 2025

Voor de Charcot Stichting

Prof. Dr. **Christian Sindic** (Voorzitter)
EMERITUS HOOGLERAAR NEUROLOGIE
UCLouvain

Voor het wetenschappelijk comité van de Charcot Stichting

Dr. **Pierrette Seeldrayers**
NEUROLOGE MS EXPERT

Prof. Dr. **Alain Maertens de Noordhout**
HOOFD VAN DE AFDELING NEUROLOGIE
VAN HET CHR CITADELLE, LUIK

Prof. Dr. **Alex Michotte**
KLINIEKHOOFT NEUROLOGIE
UZ BRUSSEL

Uitgenodigde experts

Prof. Dr. **Gilles Edan**
EMERITUS HOOGLERAAR, NEUROLOGIE
CHU PONTCHAILLON, RENNES (FRANKRIJK)

Prof. Dr. **Sarah Laurent**
NEUROLOGE MS EXPERT
UMC SINT-PIETER, BRUSSEL



DRAAG BIJ AAN DE VOLGENDE GROTE DOORBRAKEN

Vergeet niet ons uw rijksregisternummer (op de achterkant van uw identiteitskaart) door te geven via het e-mailadres **privacy@fondation-charcot.org** of telefonisch op het nummer **02 426 49 30**

STEUN DE CHARCOT STICHTING



Doe een gift
donatie.sclerose.be



Loop!
20km.sclerose.be



Laat een legaat na
legs.sclerose.be

LAUREATEN VAN HET CHARCOT FONDS 2025



Prof. **Bieke Broux** en Prof. **Inge Mertens**

In kaart brengen van de aanvallen van het immuunsysteem in de hersenen van MS-patiënten.



€ 50.000

2 JAAR

MET DE STEUN VAN HET FONDS JEAN EN MARIE HENKENS-LECLOUX, BEHEERD DOOR DE KONING BOUDEWIJNSTICHTING

Dit project wil te weten komen hoe de immuuncellen zich in verschillende gebieden van de hersenen gedragen bij mensen met multiple sclerose (MS). Door zich te verdiepen in de interactie tussen proteïnen en immuuncellen, hopen de onderzoekers te ontdekken wat deze cellen ertoe aanzet om de hersenen aan te vallen. Hun bevindingen kunnen bijdragen aan de ontwikkeling van nieuwe, efficiëntere behandelingen die de progressie van MS vertragen of stoppen en zodoende de levens van de patiënten verbeteren.

Prof. **Jennifer Vandooren**

Begrijpen hoe immuuncellen zowel schade toebrengen als de genezing bevorderen bij MS.



€ 33.000

2 JAAR

Bij MS spelen de zogeheten macrofagen een sleutelrol door myeline, de beschermende laag rond zenuwvezels, af te breken en ook bij te dragen aan het herstel. Ons onderzoek richt zich op de specifieke enzymen die deze immuuncellen produceren wanneer ze met myeline in aanraking komen. Deze enzymen kunnen zowel schade toebrengen als helpen bij de genezing. Door hun rol te begrijpen, hopen we nieuwe inzichten te verwerven en mogelijke behandelingen voor MS te ontdekken.

Prof. **Jeroen Bogie** en Prof. **Werend Boesmans**

Kan een piepkleine molecule het herstel bij MS bevorderen?



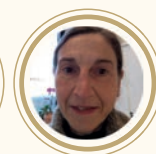
€ 39.700

2 JAAR

Bij multiple sclerose (MS) probeert het lichaam de zenuwschade mettertijd te herstellen. Onderzoekers verdiepen zich in miRNA146a, een kleine molecule die de immuuncellen daarbij kan helpen. Deze ontdekking kan de aanzet geven tot nieuwe behandelingen, die hoop bieden op een beter herstel bij MS.

Prof. **Bénédicte Dubois**, Prof. **Graciela Andrei** en Dr. **Dries De Wit**

Kan een veelvoorkomend virus de diagnose van MS helpen stellen?



€ 41.000

1 JAAR

MET DE STEUN VAN HET FONDS JEAN EN MARIE HENKENS-LECLOUX, BEHEERD DOOR DE KONING BOUDEWIJNSTICHTING

Wetenschappers onderzoeken hoe het epstein-barrvirus (EBV), dat klierkoorts veroorzaakt, een rol kan spelen bij multiple sclerose (MS). Hoewel EBV noodzakelijk is om MS te ontwikkelen, krijgt niet iedereen die aan het virus is blootgesteld de ziekte. Deze studie onderzoekt of unieke virusmarkers in het bloed en ruggenmergvocht van MS-patiënten de diagnose en behandeling kunnen verbeteren, en zodoende nieuwe hoop bieden op betere zorg.

Prof. **Tim Vanmierlo**, Prof. **Antonio Luchicchi** en Dr. **Melissa Schepers**

Betere modellen ontwikkelen voor het onderzoek van het myelineherstel.



UHASSelt
AMSTERDAM UMC



€ 34.500



2 JAAR



Dit onderzoek wil een vernieuwend human-based model ontwikkelen dat ons beter doet begrijpen hoe de myeline beschadigd en hersteld wordt bij multiple sclerose (MS). Door het menselijke zenuwstelsel na te bootsen, helpt dit model de onderzoekers met het bestuderen van het celgedrag en het uittesten van potentiële behandelingen. Het effent zo het pad voor nieuwe therapieën die efficiënter in de praktijk zijn te brengen.

Prof. **Pietro Maggi**

Een vernieuwende aanpak van agressieve hersenletsels bij MS.



UCLouvain



€ 46.872



2 JAAR



MET DE STEUN VAN HET FONDS JEAN EN MARIE HENKENS-LECLOUX, BEHEERD DOOR DE KONING BOUDEWIJNSTICHTING

Bij multiple sclerose (MS) zijn sommige types van hersenletsels verbonden aan een agressievere progressie van de aandoening, zelfs zonder relapsen. Deze studie onderzoekt of de bestaande behandelingen van MS deze letsels effectief kunnen bestrijden. Door middel van geavanceerde MRI-technieken willen de onderzoekers een beter inzicht verwerven in deze laesies en manieren vinden om de behandelingsstrategieën te verbeteren.

Prof. **Nathalie Cools** en Dr. **Mats Van Delen**

Multiple sclerose bestrijden met behulp van celpartikels.



UANTWERPEN



€ 29.250



1 JAAR



Dit onderzoek focust op uiterst kleine partikels die van nature worden vrijgegeven door cellen die het immuunsysteem helpen controleren. Deze partikels kunnen schadelijke ontsteking verminderen, en onderzoekers gaan nu na hoe delen van de energiebron van de cel, het mitochondrium, daarin een rol spelen. De bedoeling is te begrijpen hoe deze partikels werken bij multiple sclerose (MS) en te zoeken naar nieuwe manieren om de aandoening te behandelen.

Dr. **Sanne Verberk**, Prof. **Jerome Hendriks** en Prof. **Gijs Kooij**

Hoe vetstoffen een sleutelrol kunnen spelen in het herstel van MS.



UHASSelt
AMSTERDAM UMC



€ 49.500



2 JAAR



MET DE STEUN VAN HET FONDS LÉON EN MIRIAM VELGE, BEHEERD DOOR DE KONING BOUDEWIJNSTICHTING.

Voor progressieve multiple sclerose (MS) zijn betere behandelingen nodig, want het centrale zenuwstelsel (czs) heeft het lastig om zelf te herstellen. Dit onderzoek richt zich op de wijze waarop de immuuncellen vetstoffen (lipiden) reguleren, die een invloed hebben op de ontsteking en het herstel. Via geavanceerde technieken willen wetenschappers deze cellen de weg wijzen om het herstel van het czs te ondersteunen, en zo nieuwe doelwitten identificeren voor verbeterde MS-behandelingen.

