

Persbericht

Stichting MS Research ontvangt € 295.000 van VriendenLoterij voor wetenschappelijk onderzoek naar de inzet van lichaamseigen stoffen om het verloop van MS positief te beïnvloeden.

Amsterdam, 13 februari 2014 - Tijdens het Goed Geld Gala in de Nieuwe Kerk in Amsterdam ontving Stichting MS Research uit handen van Marieke van Schaik een cheque ter waarde van € 295.000. De toekenning wordt aangewend voor wetenschappelijk onderzoek naar de verschillen van MS tussen mannen en vrouwen en daaruit voortvloeiend de inzet van lichaamseigen stoffen (geslachtshormonen) om het verloop van MS positief te beïnvloeden.

MS is de meest invaliderende ziekte bij jongvolwassenen. Het treft jonge mensen in de bloei van hun leven. De ziekte is chronisch en progressief. Opvallend is dat meer vrouwen dan mannen MS krijgen, in de verhouding 2:1. Ook is het beloop van MS tussen mannen en vrouwen verschillend. Eerder onderzoek heeft aangetoond dat geslachtshormonen hierbij een grote rol spelen. Nog niet eerder werd onderzocht hoe dit gegeven ingezet kan worden om het ziekteproces te verbeteren. Verrassend genoeg geeft de rol van geslachtshormonen hoop. Hoop op een betere toekomst voor ruim 2,5 miljoen mensen met MS wereldwijd. Want als we weten hoe deze geslachtshormonen MS beïnvloeden, kunnen we juist deze stoffen inzetten bij de behandeling van MS. Deze stoffen worden in het lichaam zelf gemaakt en vragen dus niet om jarenlange processen en procedures die nodig zijn om medicatie te ontwikkelen.

Door deze toekenning van de VriendenLoterij wordt onderzoek mogelijk gemaakt dat binnen een periode van 4 jaar concreet zicht geeft op een beter leven met MS.

Het project kent twee belangrijke onderdelen:

Wetenschappelijk onderzoek

Omdat de hersenen pas na het overlijden kunnen worden onderzocht, beschikt alleen de MS Hersenbank over zowel alle ziektekenmerken van patiënten, als over informatie aangaande de precieze afwijkingen in de hersenen. Vandaar dat de MS hersencollectie van de Nederlandse Hersenbank een unieke mogelijkheid biedt om onderzoek te verrichten naar:

- De exacte verschillen in MS afwijkingen tussen mannen en vrouwen.
- De verhouding van deze verschillen in relatie tot de hoeveelheid geslachtshormonen in het bloed en in de hersenen.
- Het vinden van een verklaring over de verschillende MS hersenafwijkingen bij mannen en vrouwen in relatie tot de geslachtshormonen.

Communicatie

- Het geven van meer informatie met betrekking tot de oorzaak van verschillen tussen MS bij mannen en vrouwen.
- Het geven van voorlichting over het werk van de Nederlandse Hersenbank ten behoeve van het werven van donoren voor de MS Hersenbank.

Eerder ontving Stichting MS Research een genereuze gift van de VriendenLoterij voor de projectaanvraag "Hersenen voor wereldwijd baanbrekend onderzoek naar multiple sclerose". Dit heeft ertoe geleid dat de Nederlandse Hersenbank de afgelopen 3 jaren alle (meer dan 4.000) MS-ontstekingen van 200 overleden MS-hersendonoren nauwkeurig heeft kunnen bekijken.

De MS Hersenbank is in 1990 opgericht met steun van de Stichting MS Research en bestaat voort dankzij een structurele jaarlijkse ondersteuning van deze Stichting (vanaf 1990 – heden: € 2.321.184)

Over De Nederlandse Hersenbank (NHB)

De Nederlandse Hersenbank verzamelt hersenweefsel van overleden personen die zich bij leven als hersendonor registreren. De NHB heeft een uniek hersendonorprogramma in Nederland. Binnen enkele uren (4-10 uur) na het overlijden van een hersendonor, worden de hersenen uitgenomen en gereed gemaakt voor wetenschappelijk onderzoek. De geregistreerde hersendonor wordt meteen na overlijden naar Amsterdam overgebracht waar een gespecialiseerd team dag en nacht beschikbaar is. Nergens ter wereld worden zo snel hersenen uitgenomen als in Nederland, wat de NHB uniek maakt. De Hersenbank heeft sinds 1995 een speciaal programma voor MS.

Over Stichting MS Research (SMSR)

Stichting MS Research heeft als belangrijkste doel het stimuleren en financieren van wetenschappelijk onderzoek naar de ziekte multiple sclerose bij volwassenen en kinderen. Daarnaast informeert zij een breed publiek over de wetenschappelijke, medische en maatschappelijke aspecten van MS. Door de investering in onderzoek is de diagnose naar MS verbeterd, het verloop van de ziekte beter in kaart gebracht en is de behandeling en de kwaliteit van de zorg van mensen met MS vooruitgegaan.

Over de VriendenLoterij

De VriendenLoterij steunt al meer dan 20 jaar goede doelen die werken aan verbetering van gezondheid en welzijn in Nederland. Sinds 2004 heeft Stichting MS Research meerdere substantiële financiële bijdragen van de VriendenLoterij ontvangen. Mede dankzij deze bijdragen kan Stichting MS Research (evt. in samenwerking met derde partijen) wetenschappelijk onderzoek doen naar de oorzaak en uiteindelijke oplossing van multiple sclerose.

Noot voor de redactie

Voor meer informatie over **Stichting MS Research**: Mevrouw Dorinda Roos, T 071 5 600 500 of 06 20 99 18 84 E directie@msresearch.nl

Voor meer informatie over **De Nederlandse Hersenbank**: Mevrouw Inge Huitinga, T 020 566 54 99, E i.huitinga@nin.knaw.nl