Amsterdam UMC

MS Centrum Amsterdam

Jaarverslag 2024

Inhoud

Voorwoord	3
MS Centrum Amsterdam	4
Mensen met MS	5
Onderzoek	6
Promoties	7
Publicaties	8
Inkomsten	9
Zorg	10
Communicatie	11
Fondsenwerving	12
Organisatie	12

Voorwoord

We hebben in het afgelopen jaar weer belangrijke stappen gezet in het bereiken van ons doel: een normaal dagelijks leven voor mensen met MS.

Bij MS blijft het een uitdaging om te begrijpen en te voorspellen welke mensen een mild of ernstiger beloop gaan krijgen. Daarom hebben we ook in 2024 veel translationeel onderzoek gedaan naar mechanismen onderliggend aan progressie, van laboratorium tot aan klinisch onderzoek en terug. Gelukkig heeft iedereen in Nederland toegang tot dezelfde zorg en medicijnen, maar niet iedereen heeft dezelfde hoeveelheid aan medicatie nodig. Daarom doen we al een aantal jaar onderzoek naar het gepersonaliseerd doseren van de MS-medicijnen om per persoon te kijken hoe we progressie kunnen remmen. Dat heeft in april van 2024 geleid tot de oprichting van het MS Doelmatigheidsnetwerk waaraan inmiddels veertig ziekenhuizen en MS centra in Nederland meedoen. Binnen dit netwerk lopen vier grote landelijke studies, gecoördineerd vanuit het MS Centrum Amsterdam.

Een van deze studies is de DOT-MS studie. Hiervan zijn het afgelopen jaar in een belangrijk tijdschrift resultaten gepubliceerd. In de DOT-MS studie is gekeken of mensen die al vijf jaar stabiele MS hebben, kunnen stoppen met het gebruik van eerstelijnsmedicatie. Het bleek dat 75% van de deelnemers geen terugkeer van de ziekte had na het stoppen. Dit betekent dat per individu een zorgvuldige overweging gemaakt moet worden of stoppen van de medicatie veilig kan. Ook binnen de andere belangrijke pijlers van ons onderzoek hebben we stappen gezet (zie pagina 7 en 8).

Qua organisatie zijn we in het afgelopen jaar geprofessionaliseerd. In juni is Menno Schoonheim de nieuwe wetenschappelijk directeur van het MS centrum geworden. Er is een wetenschappelijke adviesraad ingesteld met verschillende internationale gerenommeerde wetenschappers. Zij zullen wetenschappelijk inhoudelijk advies geven over onze projecten. In verschillende strategische meetings tussen zorgverleners en onderzoekers proberen we nog beter samen te werken om zo sneller tot resultaten te komen. Ook hebben we dankzij donaties medewerkers aangenomen voor het beter structureren en organiseren van de data verzameling, de database en de wetenschappelijke projecten (zie pagina 12).

De inkomsten, zowel uit subsidies als uit fondsenwerving, zijn weer geweldig. We danken alle onderzoekers voor hun inzet bij het aanvragen van subsidies, de subsidieverstrekkers en natuurlijk ook alle donateurs voor hun prachtige donaties.
Bijzonder dit jaar was dat op 5 september Amsterdam UMC een grote landelijke campagne voor ADORE lanceerde in samenwerking met de VriendenLoterij, KWF Kankerbestrijding, de Hersenstichting en Stichting MS Research. Binnen ADORE werken kanker- en neurowetenschappers samen aan vroege diagnostiek en betere behandelingen voor kanker en hersenziekten, zoals dementie en MS. Twintig winkelketens deden mee door op de winkelvloer de Allergrootste Bingo Ooit in de schijnwerpers te zetten. Er was ook veel aandacht voor mensen met MS in bladen en op de socials (zie pagina 5 en 12).

Uiteindelijk gaat het natuurlijk om het kunnen geven van de best mogelijke zorg aan mensen met MS. We hebben met elkaar ruim 2.000 consulten gehad op de polikliniek van VUmc (herhaalbezoeken en eerste afspraken) en ruim 2.500 telefonische afspraken met patiënten. Hier zitten niet de bezoeken bij van deelnemers aan onze studies en ook niet de second opinions. Van al deze bezoeken en consulten worden data verzameld en opgeslagen. Het datateam zorgt ervoor dat de kwaliteit van de data hoog blijft.

Wij hebben zin in 2025 waarin we ons weer elke dag voor de volle honderd procent in zullen zetten voor mensen met MS door het geven van zorg en doen van onderzoek.

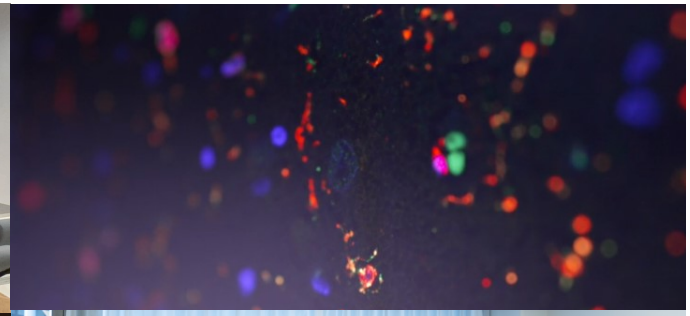
Joep Killestein
Directeur

Menno Schoonheim
Wetenschappelijk directeur

MS Centrum Amsterdam

In de afgelopen 25 jaar is veel vooruitgang geboekt; er zijn bijvoorbeeld bijna twintig medicijnen ontwikkeld om de ziekte af te remmen. Maar de ziekte stoppen kan nog niet. En juist daarin willen we in de komende jaren het verschil gaan maken: mensen met MS een normaal dagelijks leven bieden doordat ze geen beperkingen ervaren van hun aandoening.
Hoe? Door behandeling op maat: het juiste medicijn in de juiste dosering op het juiste moment.

Het MS Centrum Amsterdam is toonaangevend in de wereld als het gaat om onderzoek naar en de behandeling van MS. Binnen het MS Centrum Amsterdam vindt translationeel onderzoek plaats, van laboratorium tot kliniek en terug. Meer dan dertien afdelingen van Amsterdam UMC zijn betrokken bij MS-onderzoek, waardoor alle vereiste expertise onder één is dak gehuisvest. Daarmee is het uniek in Nederland. Het is het nationale referentiecentrum voor MS.



Mensen met MS

MS is een aandoening van de hersenen en het ruggenmerg en geeft zowel lichamelijke als mentale klachten. Veel mensen met MS moeten al op jonge leeftijd een stap terug doen in hun werk of moeten zelfs stoppen met werken. Ook naasten merken de veranderingen in het gezamenlijke sociale leven en worden gedurende de ziekte steeds meer betrokken bij de zorg. Mensen met MS gaan achteruit, steeds meer lichaamsfuncties vallen uit. Bij de een gaat de progressie snel, bij de ander duurt het langer, maar één zekerheid hebben ze gemeen: ze gaan achteruit.

Niels van Buren: een flinke klap voor zo'n jonge leeftijd

Niels van Buren kreeg in 2010 de diagnose MS. Een klap op zo'n jonge leeftijd, maar hij liet zich niet kennen. En hoe: hij bereikte in 2016 als eerste mannelijke MS-patiënt de top van de Mount Everest. Onwaarschijnlijk voor iemand met MS.

'Ik heb uiteindelijk geleerd, dat als je jezelf een heel duidelijk doel stelt, dat je zoveel meer kunt bereiken dan je zelf denkt.'

Niels deed mee aan de campagne van de Allergrootste Bingo Ooit in september 2024. Bekijk hier de video

Reni de Boer: 'Levensgeluk zit niet alleen in een werkend lijf'

Reni werd op haar zeventiende chronisch ziek en kreeg zeven jaar later de diagnose MS. Ze besloot mee te doen aan een Mis(s) verkiezing, om zo aandacht te vragen voor de belangen van mensen met een beperking. Nog steeds is ze voorvechter van gelijke rechten en toegankelijkheid. Tegelijkertijd geniet Reni van alles wat ze wél heeft, want: "levensgeluk zit niet alleen in een werkend lijf".

'Mijn leven staat nu vooral in het teken van mijn zoontje van bijna een jaar oud. En natuurlijk zijn tienjarige broer. Door mijn beperkingen krijg ik daar wel hulp bij. Zo kan ik vanwege mijn slechte zicht en tastzin niet zelf luiers verschonen of een rompertje aandoen. Die knoopjes – en alle andere babyspullen - zijn zó klein. Mijn partner en ouders doen veel en een oppasstudent helpt één keer per week. Zo lukt het toch om moeder te zijn.'

Reni deed mee aan de campagne van de Allergrootste Bingo Ooit in september 2024. Bekijk hier de video

Onderzoek

Bij het MS Centrum Amsterdam werkt een groot team van onderzoekers met een grote diversiteit aan MS-expertises. Op dit moment is de behandeling van MS een zoektocht naar het juiste medicijn bij iedere patiënt. Een op elk individu specifiek toegesneden behandeling om de ziekteprocessen te stoppen die bij die persoon op dat moment aan de gang zijn, zonder ernstige bijwerkingen. Dat is wat we willen bereiken door het opstellen van individuele patiëntprofielen.

Missie MS Centrum Amsterdam

"Mensen met MS een normaal dagelijks leven geven doordat ze niet meer beperkt worden"

Ziekteprocessen begrijpen

Hoe ontstaat de schade in het zenuwstelsel? Hoe verloopt de ziekte?

Behandeling verbeteren

Hoe kies je per persoon de beste behandeling op het juiste moment?

Symptomen verminderen

Hoe kun je ondanks symptomen het leven leiden dat je zelf wil?

MS Centrum Amsterdam Database

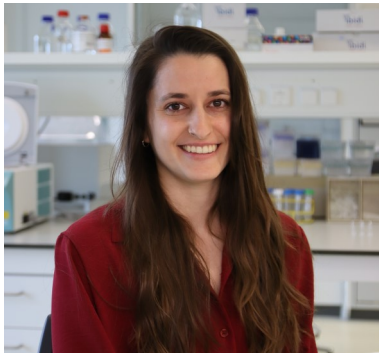
Promoties

3 promoties

Promoties

Datum	Naam	Titel
12-03	Carla Rodriguez Mogeda	Onderzoek naar de rol van het immuunsysteem bij MS
31-05	Rozemarijn Mattiesing	De relatie tussen laesies en hersenkrimp bij MS begrijpen
11-06	Marijn Huiskamp	Signaalstoffen in de hersenen en cognitie bij MS

Onderzoek naar de rol van het immuunsysteem bij MS



Carla Rodriguez Mogeda onderzocht de rol van het immuunsysteem bij de ziekte MS. Het doel was om meer kennis te vergaren over de ziekteprocessen die zorgen voor de achteruitgang (progressie) bij MS. Alleen als we meer weten over de ziekteprocessen, kan er gezocht worden naar behandelingen die de ziekteverschijnselen stoppen, zonder ernstige bijwerkingen. Ze vond onder andere dat immuuncellen in de hersenvliezen voor veranderingen in het hersenweefsel kunnen zorgen bij MS.

De relatie tussen laesies en hersenkrimp bij MS begrijpen

Er lijkt geen sprake te zijn van een simpele eenzijdige relatie tussen het ontstaan van laesies en hersenkrimp, maar van een complex samenspel tussen de timing van de behandeling, de behandelfase en het ziektetype. Dit heeft mogelijk belangrijke implicaties voor de manier waarop MS behandeld moet worden. Dit is de conclusie van het promotieonderzoek van Rozemarijn Mattiesing.

Signaalstoffen in de hersenen en cognitie bij MS

Marijn Huiskamp vond in zijn promotie onderzoek dat beweging een positief effect kan hebben op de cognitie bij mensen met MS. Daarnaast zag hij, op MRI-scans van de hersenen, specifieke netwerkveranderingen bij het volgen van de cognitie over een periode van 5 jaar. Als laatste keek hij naar het aantal kanaaltjes van signaalstoffen op zenuwcellen. Veranderingen hierin spelen mogelijk een rol bij het cognitief functioneren.

Publicaties

83 publicaties over MS van Amsterdam UMC medewerkers

Publicatielijst 2024

Uitgelichte publicaties

Voorspellen effect behandeling cognitie bij MS

Ilse Nauta en collega's onderzochten of het effect van de behandeling van cognitieve klachten bij MS te voorspellen is per individu. Ze zagen grotere verbeteringen bij mensen met MS die voor de behandeling erger waren aangedaan. Dit gold zowel voor de behandeling met mindfulness als voor de behandeling met cognitieve revalidatietherapie. Resultaten zijn gepubliceerd in Journal of Neurology.

Lopen kost meer inspanning bij MS

Tijdens lopen gebruiken mensen met MS meer energie, terwijl hun totale energievoorraad kleiner is dan bij gezonde leeftijdsgenoten. De inspanning ofwel de 'relatieve belasting' van het lopen is bij mensen met MS groter. Arianne Gravesteijn vond in haar studie dat mensen met MS, rond hun grens van merkbaar vermoeiende inspanning bewegen tijdens lopen op een comfortabele snelheid. Met de nieuwe maat 'relatieve belasting van het lopen' kan op individueel niveau gekeken worden naar de factoren die het lopen beperken en kan vervolgens gekeken worden naar een gerichte behandeling. De resultaten zijn onlangs gepubliceerd in J Rehabil Med.

Communicatie tussen hersengebieden kost meer energie bij mensen met MS en cognitieve stoornissen

Om informatie te verwerken gaan er constant signalen heen-en-weer tussen hersengebieden, ze 'spreken' als het ware met elkaar. Onderzoek van Tommy Broeders en collega's toonde aan dat deze gesprekken tussen hersengebieden bij mensen met MS met cognitieve stoornissen wel plaatsvinden, maar dat het meer energie kost. Resultaten zijn gepubliceerd in Neurology.

Onderzoek stond op de cover van Neurology

Stoppen met eerstelijns medicatie bij stabiele MS

In 2020 startte het MS Centrum Amsterdam met de DOT-MS studie om uit te zoeken of eerstelijns medicatie veilig kon worden gestopt bij mensen met stabiele MS. Dit waren mensen die in vijf jaar daarvoor geen schub hadden gehad en waarbij geen ontsteking op de MRI-scan te zien was. Het bleek dat een deel van de mensen die gestopt waren met medicatie weer ziekteactiviteit kregen. Daarom werd vroegtijdig besloten geen nieuwe deelnemers meer toe te laten in de studie. De resultaten over de 89 mensen die deel hebben genomen aan de studie zijn gepubliceerd in het gerenommeerde blad JAMA Neurology.

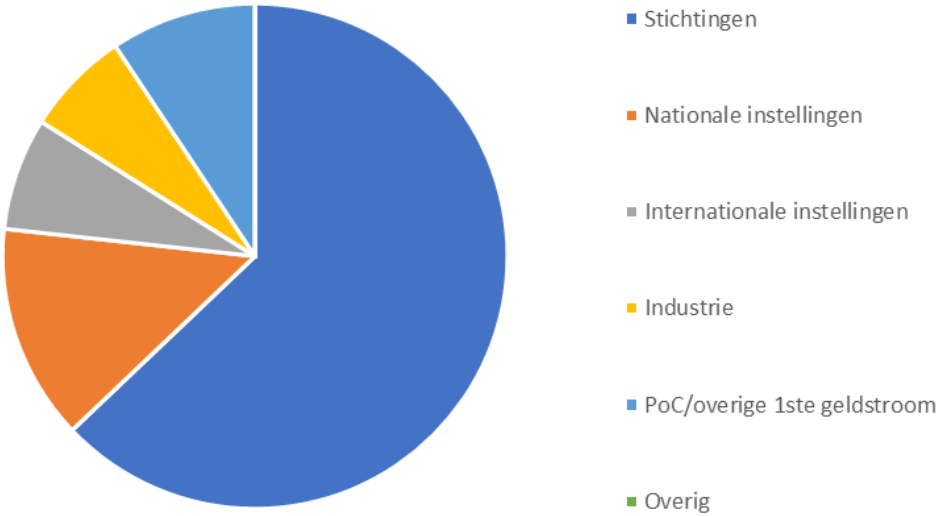
Lipiden in bloed kunnen schade bij MS voorspellen

Lipiden, vetachtige stoffen in het bloed, houden normaal gesproken ontstekingsprocessen in toom. Verstoringen kunnen leiden tot chronische ontstekingen die bij mensen met MS te zien zijn. Wing Hee Fung en collega's onderzochten of de samenstelling van lipiden in het bloed samenhangt met de hoeveelheid schade aan de hersenen. De resultaten zijn onlangs gepubliceerd in het tijdschrift Multiple Sclerosis and Related Disorders.

Inkomsten

5,3 miljoen euro uit subsidies

De meeste inkomsten kwamen in 2024 vanuit toegekende subsidies van stichtingen, zoals collectebus fondsen.



Het totale bedrag van de toegezegde subsidies is opgenomen in het jaar van de toezegging. Voorbeeld: het volledige bedrag van een subsidie voor periode 2024-2028 is in 2024 opgenomen.

Enkele ontvangen subsidies uitgelicht

Subsidies Stichting MS Research

Onderzoekers van het MS Centrum Amsterdam hebben van MS Research weer verschillende subsidies mogen ontvangen. Een pilot voor meten van schade bij MS. En twee meerjarige projecten voor onderzoek naar de rol van de kleine hersenen en de oorzaak van vorming MS-laesies. Daarnaast is voor de zevende keer een meerjarige programmasubsidie toegekend.

Rol van paramedische zorg bij MS

Hoe belangrijk is fysiotherapie, oefentherapie en ergotherapie voor mensen met MS? Dat is de vraag waar een nieuw onderzoek antwoord op wil geven. Het onderzoek wordt gesubsidieerd door de MS Vereniging Nederland.

Subsidie voor nieuw kweekmodel voor demyelinisatie

Niels Meijns heeft van Stichting Proefdiervrij 5.000 euro gekregen voor het opzetten een kweekmodel om plakjes menselijke hersenen te bestuderen. Niels doet onderzoek naar de ziekteprocessen bij mensen met MS die zorgen voor het verdwijnen van de beschermende laag, de myeline, om zenuwenbanen.

Doelmatigheidsnetwerk gestart

Neuroloog Zoé van Kempen van Amsterdam UMC is een van de kartrekkers in het MS-Doelmatigheidsnetwerk. Dankzij financiële ondersteuning van Stichting Treatmeds maakt dit netwerk centrale sturing mogelijk van MS doelmatigheidsonderzoek. Deze aanpak kan een inspiratie zijn voor andere specialismen die ook stappen willen zetten in doelmatigheidsonderzoek.

Crossing Barriers

Vanuit Stichting ADORE zijn de eerste projecten voor onderzoek gehonoreerd, zo ook onderzoeksproject Crossing Barriers. Hierbij wordt gekeken naar de interactie tussen de micro-omgeving van de hersenen en de infiltratie van immuuncellen in een gezonde situatie en bij neurologische en oncologische aandoeningen (MS, ziekte van Alzheimer, glioblastoom en hersenmetastasen).

Zorg

Gegeven zorg 2024

1.091 patiënten herhaalbezoeken op locatie VUmc. 2023: 964

1.251 patiënten kregen herhaalbezoeken telefonisch. 2023: 1.255

580 patiënten hadden een eerste bezoek 2023: 579

664 patiënten kregen een second opinion 2023: 658

Toelichting cijfers

Het aantal mensen dat naar VUmc kwam voor een consult is weer gestegen vergeleken met voorgaande jaren. Dit komt onder andere doordat we nog meer jaarscores zijn gaan bepalen, zodat de progressie van de ziekte beter gemonitord kan worden. Wat verder opvalt is dat er in totaal 2.522 verrichtingen als telefonisch herhaalbezoek geregistreerd staan bij 1.251 patiënten. De meeste patiënten hebben dus vaker dan twee keer per jaar een telefonisch consult.

Patiëntenadviesraad MS

Als patiënt of als naaste weet men hoe het is om te leven met MS. Die informatie is belangrijk voor het MS Centrum Amsterdam. De patiëntenadviesraad is in 2024 vier keer bij elkaar gekomen. In de raad zitten mensen met MS en een mantelzorger. Zij hebben waardevolle inbreng gegeven bij de subsidieaanvragen die in 2024 door onderzoekers zijn ingediend.
De patiëntenadviesraad is te bereiken via parms@amsterdamumc.nl.

Uitgelicht

MS-medicatie via de Universitaire Poliklinische Apotheek VUmc

In de afgelopen twee jaar is geleidelijk de apotheek zorg voor mensen met MS van het MS Centrum Amsterdam overgenomen door de Universitaire Poliklinische Apotheek (UPA) van Amsterdam UMC, locatie VUmc.

Medicatie folders

In 2024 zijn alle medicatiebrieven omgezet naar digitale folders die via de website te vinden zijn.

Nieuwe verpleegkundige

Nora Boateng is sinds 7 oktober het MS-team komen versterken als verpleegkundige. Ze ondersteunt de MS-verpleegkundige en het onderzoeksteam dat betrokken is bij studies naar MS-medicatie.

16de editie van de MS-MasterclasS

MS-experts van Amsterdam UMC deelden hun kennis met neurologen uit het land. De kleinschaligheid (maximaal 15 deelnemers) en praktische aanpak (heel veel casuïstiek) garanderen dat de opgedane kennis na afloop goed kan worden toegepast in de dagelijkse praktijk.
De MS-MasterclasS wordt mogelijk gemaakt door Nationaal MS Fonds.

Communicatie

41 Nieuwsberichten

2 Webinars

Uitgelicht

Webinars: MS & Vermoeidheid / Onderzoek naar lipiden

De twee webinars werden zeer gewaardeerd en goed bezocht.

	Aanmeldingen	Live kijkers	Weergave YouTube
Vermoeidheid	161	69	942
Lipiden	347	143	137

Arbeidsvitaminelijst op Wereld MS Dag

Op donderdag 30 mei vroegen we aandacht voor MS. Om alle mensen met MS en hun naasten te steunen hadden we een muzieklijst samengesteld die te beluisteren was tussen 16-18 uur bij NPO Radio 5.

Nieuwe website mscentrummamsterdam.nl

In september ging de nieuwe website live.

Overige media

- In april was er een groot interview met onze vrouwelijke neurologen over passende zorg op Tulp (intranet Amsterdam UMC).
- Eva Strijbis en Zoé van Kempen waren te gast bij de podcast Hersenspinsels.

Socials 2024

117 LinkedIn posts

55 Facebook posts

Uitgelichte posts

Bericht met meeste impressies op LinkedIn (> 17.500)

Hoe schade en MS-laesies in de buitenste laag van de hersenen, de hersenschors, leidt tot cognitieve problemen is onduidelijk. Eva Krijnen onderzocht MRI -scans van de hersenen van mensen met MS en vond dat vooral schade buiten de laesies in de hersenschors gerelateerd is aan cognitieve stoornissen. Resultaten zijn gepubliceerd in Journal of Neurology.

Bericht met grootste bereik Facebook (> 2.900)

Webinar van Marieke de Gier over vermoeidheid bij MS

MSCA WhatsApp Kanaal

Updates over MS-onderzoek en MS-zorg van het MS Centrum Amsterdam en over onze evenementen zijn nu ook te volgen via MS Updates - WhatsApp

Overzicht alle soial mediakanalen

Instagram: www.instagram.com/mscentrumamsterdam/
Facebook: www.facebook.com/mscentrumamsterdam
LinkedIn: www.linkedin.com/company/amsterdam-umc-ms-centrum-amsterdam
Whatsapp kanaal: whatsapp.com/channel/0029VadQ4Sg8KMqfnE2Gvm27
YouTube afspeellijst: MS Centrum Amsterdam - YouTube

Fondsenwerving

Donaties 2024

1,8 miljoen euro geworven via
Stichting Steun MS Centrum Amsterdam

Zie jaarrekening op de website van de stichting

Uitgelicht

Online meeting donateurs programma Kracht van Data

In januari organiseerden we een webinar voor alle donateurs aan het programma Kracht van Data om hen te informeren over de vorderingen binnen het programma. Wilt u ook op de hoogte gehouden worden? Mail naar mscentrum@amsterdamumc.nl

Meters tegen MS

Zaterdag 6 juli gingen 16 actievelingen sporten bij Sport en Coaching van Sander Selhorst in Ede. Tussen de weilanden werkten ze zich in het zweet om MeterS te maken tegen MS. Bij de sportschool sport ook Jan van Deelen die sinds een paar jaar primair progressieve MS heeft. Gezamenlijk hebben ze ruim 7.000 euro opgehaald voor onderzoek naar MS.

Bingo VriendenLoterij

Op 5 september startte een grote nationale campagne om meer onderzoek binnen ADORE mogelijk te maken. Binnen dit nieuwe onderzoekscentrum werken kanker- en neurowetenschappers samen aan vroege diagnostiek en betere behandelingen voor kanker en hersenziekten, zoals dementie en MS. Eén van de projecten die ADORE wil realiseren is een vervolg op het succesvolle MS-onderzoek Project Y. MS is goed in beeld geweest door interviews met drie MS-ambassadeurs: Reni de Boer, Fieke Ligthart en Niels van Buren.

Organisatie nieuws

Eerste bijeenkomst WAR

De wetenschappelijke adviesraad (WAR) bestaat uit vier internationaal bekende wetenschappers uit het MS-onderzoeksveld. Het bestuur wordt betrokken bij het beoordelen van en het geven van feedback op de strategische en wetenschappelijke keuzes van de MSCA. Daarnaast wordt hen gevraagd advies te geven over/prioriteit te geven aan onderzoeksprojecten gefinancierd via Stichting Steun MS Centrum Amsterdam. De eerste bijeenkomst van deze raad was in maart 2024 online.

Menno Schoonheim nieuwe wetenschappelijk directeur

Menno Schoonheim heeft vanaf 1 juni 2024 Elga de Vries opgevolgd als wetenschappelijk directeur van het MS Centrum Amsterdam. Elga is vanaf die datum vicedecaan onderzoek van Amsterdam UMC.

Aanstellingen programma Kracht van Data

- In augustus in Jonathan Krikeb het datateam komen versterken als datasteward.
- In december is Floor van Haften gestart als programma manager voor Kracht van data.

Afscheidsrede Bernard Uitdehaag

Op vrijdag 29 november sprak neuroloog prof. dr. Bernard Uitdehaag zijn afscheidsrede uit met als titel ‘Niet meer van deze tijd’. Hij heeft zich 40 jaar ingezet voor betere zorg aan mensen met MS. Hij blikte terug, maar keek vooral ook vooruit in zijn rede.

MS Centrum Amsterdam

Steun ons onderzoek

Elke dag krijgt tenminste één persoon in Nederland te horen dat hij of zij MS heeft. Dit zijn veelal jonge mensen. Hun toekomstplannen spatten uiteen. Daarvoor in de plaats komt onzekerheid; kan ik blijven werken, kan ik een gezin beginnen en zit ik over vijf jaar in een rolstoel? Terechte vragen. MS tast het centraal zenuwstelsel aan waardoor steeds meer lichaamsfuncties uitvallen.

Bij het MS Centrum Amsterdam doen we onderzoek naar therapie op maat, zodat we de juiste persoon, op het juiste moment, het juiste medicijn geven en mensen met MS kunnen leven zonder dat MS hun leven bepaalt. Zolang we niet begrijpen welke biologische processen een rol spelen bij MS, kan onzekerheid na de diagnose niet weggenomen worden. Meer begrip over de biologische processen leidt ook tot behandelingen die de achteruitgang bij MS stoppen.

Wilt u ons steunen, zodat we mensen met MS in de toekomst een normaal dagelijks leven kunnen geven?
Neemt u aub contact op met Bureau MS Centrum Amsterdam, of doneer via Stichting Steun MS Centrum Amsterdam.

Namens alle onderzoekers en mensen met MS. Hartelijk dank!

MS Centrum Amsterdam
Amsterdam UMC

Contact

Bureau MS Centrum Amsterdam
Amsterdam UMC – locatie VUmc
Polikliniek neurologie
Postbus 7057
1007 MB Amsterdam
T: 020-4449088 / M:06-15528621
E: mscentrum@amsterdamumc.nl
W: www.mscentrumamsterdam.nl