

12. Multiple sclerose academisch	
Locatie	Amsterdam UMC, locatie Boelelaan
Afdeling	Neurologie
Opleider	Prof. dr. H.W. Berendse
Supervisor(s)	Dr. B.W. van Oosten en de andere neurologen van MS Centrum Amsterdam
Duur	6 maanden
Voorwaardelijk	Poliklinische ervaring Vorbereidend informatiepakket met essentiële literatuur moet zijn bestudeerd
Context	De stage vindt voornamelijk plaats op de polikliniek, waar ongeveer 1500 patiënten met MS worden begeleid en jaarlijks > 600 patiënten worden gezien voor een tweede mening betreffende diagnose en behandeling van MS. Centraal in de stage staan de tweede mening spreekuren van aios en stafleden (zes neurologen) die synchroon lopen. Patiënten worden besproken met stafleden en neuroradioloog, waarna zij direct een conclusie en advies horen. Naast spreekuren voor reguliere controleafspraken is er tweemaal per week een 'Schubspreekuur', zijn er spreekuren voor screening en follow-up voor patiënten die met een immunomodulerende behandeling willen beginnen of zijn begonnen en is er eens per maand een spreekuur dat zich richt op cognitieve problemen bij MS. Daarnaast word de aios betrokken bij patiënten op de dagbehandeling (veelal behandelingen met natalizumab, ocrelizumab en rituximab) en in de kliniek. Tenslotte is de aios op vrijdagen betrokken bij videoconferenties met neurologen in verschillende regio's in Nederland, waarbij vragen op het gebied van de behandeling van MS worden besproken.
Wat ga je leren?	Aan het eind van de stage is de aios in staat de diagnose MS betrouwbaar te stellen op basis van klassieke klinische vaardigheden en interpretatie van aanvullend onderzoek (MRI, liquor). Dit geldt ook voor zeldzamer demyeliniserende ziekten zoals NMO-SD, MOG-AD, PML en andere aandoeningen in de directe differentiële diagnose van MS. Het belangrijkste is echter dat de aios in staat zal zijn met goede argumenten te besluiten of een immunomodulerende behandeling nodig is, welke dan het meest passend is, wat de risico's zijn en welke follow-up nodig is. Het volledige spectrum aan beschikbare behandelingen wordt ziekenhuizen toegepast. Er is ruimschoots gelegenheid meer te leren over symptomatische behandeling van MS. Indien gewenst zijn er mogelijkheden accenten te leggen op gebieden als neuroradiologie, revalidatieaspecten en mogelijk (laag frequent) ook neuro-ophthalmologie.
Hoe ga je leren?	Wekelijks zie je patiënten op twee tweede mening spreekuren en op twee spreekuren waarin patiënten gezien worden die mogelijk een Schub hebben en patiënten die komen voor screening of follow-up van immunomodulerende behandelingen. Wekelijks ben je aanwezig bij besprekingen waarin onderzoekers van het MS Centrum over hun vorderingen vertellen en wetenschappelijke ontwikkelingen worden besproken. Verder ben je actief aanwezig bij videoconferenties met neurologen uit verschillende regio's in het land, waar diagnostische en therapeutische dilemma's worden besproken en ook MRI-scans online worden gedeeld.
Thema's	5. multipele sclerose en demyeliniserende aandoeningen 11. ziekten van het myelum, cauda en wortels
KBA's	<ul style="list-style-type: none"> • Uitvoeren van een poliklinisch spreekuur met complexe problematiek
KPB's CATS en overige instrumenten	Je levert een bijdrage aan de wekelijkse bijeenkomsten, bijvoorbeeld in de vorm van een referaat.

	<p>Je levert een wetenschappelijke bijdrage, bijvoorbeeld in de vorm van een protocol - (update) of een (bijdrage aan) onderzoek, waarbij het streven is dat dit ook uitmondt in een publicatie (case report, review).</p> <p>In combinatie met de poliklinische activiteiten komen daarmee alle CanMEDS competenties aan de orde.</p>
<p>Feedback en beoordeling</p>	<p>Aan het begin van de stage zullen we bespreken wat de aandachtsgebieden zijn. Het functioneren wordt beoordeeld na één, drie en zes maanden.</p> <p>Tijdens de spreekuren zal in de beginfase één op één supervisie plaatsvinden, die naar gelang de vorderingen minder frequent zal worden en uiteindelijk alleen achteraf zal plaatsvinden. Uiteindelijk verwachten we dat je het merendeel van de consulten zelfstandig kunt afhandelen. Onze ervaring is dat dat in de praktijk ook goed haalbaar is.</p>
<p>Aanmelden</p>	<p>Aanmelden bij: Dr. B.W. van Oosten, neuroloog Amsterdam UMC Afdeling Neurologie De Boelelaan 1117 (2A14), 1081 HV Amsterdam Postadres: Postbus 7057, 1007 MB Amsterdam bw.vanoosten@amsterdamumc.nl</p>