

14. Neuro-immunologische en neurologische infectieziekten	
Locatie	Amsterdam UMC, locatie Meibergdreef
Afdeling	Neurologie
Opleider	Prof.dr. H.W. Berendse
Supervisor(s)	Dr. M.C. Brouwer, Prof.dr. D. van de Beek
Duur	4-12 maanden
Voorwaardelijk	De verdiepingsstage neuroimmunologie en neurologische infectieziekten is bedoeld voor aios in opleiding tot neuroloog in de laatste 3 jaar van de opleiding
Context	Neurologische infectieziekten, zoals bacteriële meningitis, virale encefalitis en neuroborreliose, en neuroimmunologische aandoeningen, zoals neurosarcoidose en de ziekte van Sjogren of Behçet, komen relatief weinig voor, maar de patiëntenpopulatie bij wie deze diagnoses overwogen worden is substantieel. Bij patiënten met meningitis of encefalitis is snelle herkenning en behandeling van levensbelang. Vandaar dat de algemeen neuroloog gedegen kennis moet hebben van de diagnostiek en behandeling van neurologische infectieziekten. Amsterdam UMC heeft binnen de opleidingsklinieken neurologie in Nederland een unieke positie aangezien het de enige kliniek is waar neurologische infectieziekten en neuro-immunologische aandoeningen een aandachtsgebied zijn. Ook aandoeningen van de liquorcirculatie zoals het spontaan liquorhypotensiesyndroom en idiopathische intracraniale hypertensie behoren tot ons aandachtsgebied.
Wat ga je leren?	<p>Het doel van de verdiepingsstage neuroimmunologie en neurologische infectieziekten is om je kennis te laten maken met diverse neurologische infectieziekten en neuroimmunologische aandoeningen, en liquorcirculatiestoornissen.</p> <p>Hieronder vallen onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acute bacteriële, virale en overige meningitiden en encefalitiden - chronische meningitis - neuroimmunologische aandoeningen: neurosarcoidose, ziekte van Behçet, ziekte van Sjogren etc. - neuroborreliose - neurologische complicaties van hiv-infecties - neurologische infecties bij transplantatie- en kankerpatiënten, - neurologische infecties na neurochirurgische ingrepen/ bij liquordrains - spontaan liquorhypotensiesyndroom - idiopathische intracraniale hypertensie <p>Afhankelijk van je persoonlijke doelen is het ook mogelijk een deel van de stage aan wetenschappelijk onderzoek naar neurologische infectieziekten en neuro-immunologische aandoeningen besteden. Binnen de onderzoeksgroep lopen onderzoeksprojecten op het gebied van bacteriële meningitis, encefalitis, neurosarcoidose, neonatale infecties, infecties na beroerte en septische encefalopathie. In een verkennend gesprek kiezen we voorafgaand aan de stage een onderwerp en maken we een indeling in de tijd die je doorbrengt in de kliniek en besteedt aan wetenschappelijk onderzoek.</p>
Hoe ga je leren?	Je werkt aan je leerdoelen door op de polikliniek te werken met patiënten die als tertiaire verwijzing naar ons worden verwezen. Je vormt een consultatieve dienst met de neurologen infectieziekten. In deze dienst bezoek je actief de patiënten met neurologische infectieziekten op de afdeling neurologie, neurochirurgie, interne geneeskunde en intensive care.

	<p>De opbouw en inhoud van de stage stel je van tevoren vast in overleg met de stagecoördinator aan de hand van jouw ervaring en wensen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wekelijks polispreekuur met patiënten met neurologische infecties en/of immunologische aandoeningen. Je ziet patiënten eerst zelf, bespreekt deze met de supervisor waarna patiënt gezamenlijk met de supervisor wordt gezien. 2. Wekelijkse bespreking op vrijdag voor patiënten met neurologische infectieziekten en neuroimmunologische aandoeningen op verschillende afdelingen (neurologie, neurochirurgie, interne geneeskunde, intensive care). In de ochtend stellen we samen met jou vast welke patiënten voor jou in aanmerking komen. Je verdiept je in deze patiënten, onderzoekt. Daarna vindt gezamenlijke patiëntbespreking plaats en in de middag loop je visite. 3. Patiëntenpresentatie van patiënt met een neurologische infectieziekte of neuroimmunologische aandoening (1x per 3 maanden). 4. Wekelijkse neurologische infectieziekten onderzoeksbespreking (dinsdagmiddag). 5. Optioneel wekelijkse infectieziektebespreking van de afdelingen interne geneeskunde en microbiologie (donderdagmiddag), en tropengeneeskunde (woensdagmiddag). 6. Optioneel wekelijkse bespreking neuro-immunologische patiënten op de klinische immunologie en reumatologie (KIR) bespreking (vrijdagmiddag).
Thema's	8. infecties van het zenuwstelsel
KBA's	<ul style="list-style-type: none"> • Uitvoeren van een poliklinisch spreekuur met complexe problematiek
KPB's , CAT's en overige instrumenten	Gerelateerd aan leerdoelen.
Feedback en beoordeling	Bij de start stel je je leerdoelen vast in je IOP en maak je afspraken met je opleider en supervisor over de benodigde ondersteuning, feedback- en beoordelingsinstrumenten en de frequentie van het contact met opleider en supervisor. In principe is er een evaluatie na 1 maand, halverwege de stage en een beoordeling aan het einde van de periode.
Aanmelden	Via m.c.brouwer@amsterdamumc.nl of d.vandebeek@amsterdamumc.nl