

Stage	3. Algemene neurologie, academisch
Locaties	Amsterdam UMC, locatie AMC en locatie VUmc
Afdeling	Afdeling neurologie (kliniek en polikliniek), consulten overige afdelingen, SEH
Supervisor(en)	Alle leden van de opleidingsgroepen in Amsterdam UMC, locaties AMC en VUmc
Opleiders	Prof. dr. Y.B.W.E.M. Roos (locatie AMC) / Prof. dr. H.W. Berendse (locatie VUmc)
Duur	10-13 maanden (in principe 6 maanden locatie AMC en 6 maanden locatie VUmc)
Context	<p>De academische stage algemene neurologie bestaat uit twee delen. Je bent achtereenvolgens werkzaam op zowel de locatie AMC als de locatie VUmc. Beide universitair medische centra zijn aangewezen als regionale traumacentra; VUmc is standplaats van een van de vier traumahelikopters in Nederland. Daarnaast hebben beide centra ieder hun eigen zwaartepunten binnen de neurologie. Op de locatie AMC zijn dat cerebrovasculaire ziekten, infectieziekten, neuromusculaire aandoeningen en bewegingsstoornissen. Op de locatie VUmc gaat het om cognitieve stoornissen, multiple sclerose en verwante aandoeningen, bewegingsstoornissen, neuro-oncologie en epilepsiechirurgie. De patiëntenzorg binnen de diverse zwaartepunten is nauw verbonden met het wetenschappelijk onderzoek dat is ondergebracht bij het onderzoeksinstituut Amsterdam Neuroscience en het Cancer Center Amsterdam.</p>
Leerdoelen	<p>Het algemene leerdoel van de academische stage is het vergroten van de kennis en vaardigheden op het gebied van de neurologie in de setting van een universitair medisch centrum. Hierbij ligt het accent in de kliniek op (ernstig) traumatisch hersenletsel, interventies bij patiënten met cerebrovasculaire aandoeningen (o.a. intra-arteriële trombectomie, coiling van aneurysmata bij subarachnoidale bloedingen), neuro-oncologie en infectieziekten, en poliklinisch op de diagnostiek en behandeling van dementie, neuromusculaire aandoeningen, MS en verwante aandoeningen en bewegingsstoornissen.</p> <p>Naast deze specifieke doelen voor de academische stage werk je verder aan de volgende algemene leerdoelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kennis van de basisdisciplines (o.a. neuroanatomie, neurofysiologie) • kennis van de neurologische ziektebeelden • kennis van protocollen en richtlijnen binnen regio Amsterdam (Alii) • klinisch diagnostisch redeneren op het gebied van de neurologie • indicatiestelling en interpretatie van aanvullend onderzoek • opstellen van behandelplannen • communicatie met (familie van) ernstig zieke patiënten • dossiervoering en correspondentie • samenwerken met directe collega's en andere (para)medische disciplines • overdragen volgens SBAR principes • efficiënt werken en kunnen prioriteren in acute situaties • gevolgen neurologische ziekte voor sociaal maatschappelijk functioneren • bespreken en uitvoeren van palliatieve zorg • wet- en regelgeving op gebied van natuurlijke en niet-natuurlijke dood • obductie- en donatieprocedures • professionaliteit

	<p>Verder draag je bij aan het onderwijs aan coassistenten en ontwikkel je je verder in vakoverstijgende thema's: patiëntveiligheid, doelmatigheid, ouderengeneeskunde en medisch leiderschap.</p>
<p>Leermiddelen en opleidingsactiviteiten</p>	<p>Je leert in deze stage allereerst door te participeren in de klinische en poliklinische patiëntenzorg op de locaties AMC en VUmc, inclusief diensten, waarbij samenhangend met de patiëntenmix het accent zal liggen op patiënten van de diverse zwaartepunten en second opinions.</p> <p>Naast de algemene leersituaties en opleidingsmomenten zoals het ochtendrapport, de overdrachten, de grote visite en klinische besprekingen, zijn er specifieke opleidingsmomenten tijdens de academische stage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opvang polytrauma patiënten op SEH als lid groot traumateam • complexe somatisch-psychiatrische problematiek op MPU (Medisch Psychiatrische Unit) • epilepsie monitoring unit • specialistische poliklinische spreekuren van de zwaartepunten • second opinion poli • specialistische MDO's (dementie, bewegingsstoornissen, MS, neuro-oncologie, neurovasculaire besprekingen) • neuro-inflammatoire besprekingen • neuromusculaire besprekingen
<p>Thema's</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. cerebrovasculaire ziekten 2. bewegingsstoornissen 3. cognitieve functiestoornissen en dementie 4. epilepsie en kortdurende wegrakingen 5. multipele sclerose en verwante aandoeningen 6. neuro-oncologie 7. neuromusculaire aandoeningen 8. infecties van het zenuwstelsel 9. neurotraumatologie 15. neuropsychiatrie en functionele stoornissen <p><i>(zie Neuron2, bijlage 9 voor de opleidingseisen per thema)</i></p>
<p>KBA's</p>	<p>Tijdens deze stage kun je werken aan bijvoorbeeld de KBA's:</p> <p>Proces KBA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Werken op de spoedeisende hulp 2. Leidinggeven aan een neurologische afdeling en uitvoeren van afdelingswerkzaamheden 3. Uitvoeren van een poliklinisch spreekuur met eenvoudige problematiek 4. Uitvoeren van een poliklinisch spreekuur met complexe problematiek <p>Thematische KBA</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Opvang van een volwassen patiënt met licht traumatisch hoofd-hersenletsel 6. Beoordelen en behandelen van een patiënt met een acuut herseninfarct

KPB's	<p>Voorbeelden van KPB's</p> <ul style="list-style-type: none"> • specieel onderzoek patiënt met een neurologische bewegingsstoornis • statusvoering specialistische polikliniek • correspondentie specialistische polikliniek <p>Voor meer voorbeelden van KPB's per thema en/of algemene competentie zie Neuron2, respectievelijk bijlage 9 en 11.</p>
CAT	<p>Tijdens de stage bespreek je minimaal twee keer een critically appraised topic (CAT). Het onderwerp bepaal je doorgaans aan de hand van een eigen casus.</p>
Supervisie	<p>De supervisie van de poliklinische specialistische spreekuren wordt gedaan door neurologen met het betreffende aandachtsgebied. De overige supervisetaken in de kliniek en polikliniek worden volgens een roulatieschema ingevuld. Er is in principe minimaal dagelijks contact met de supervisor. Het niveau van supervisie wordt bepaald aan de hand van je ontwikkeling binnen de verschillende KBA's. Voor eenvoudige, veel voorkomende aandoeningen zal in de regel inmiddels superviseniveau 4 gelden; voor complexe ziektebeelden binnen de zwaartepunten zal bij aanvang van de stage superviseniveau 3 (en bij sommige beelden niveau 2) gelden.</p>
Feedback en beoordeling	<p>Op zowel de locatie AMC als de locatie VUmc voer je voorafgaand aan of in de eerste week van de stage een startgesprek met de opleider, waarin jouw bekwaamheidsniveau op de voor de stage relevante KBA's en de persoonlijke leerdoelen voor de stage aan de hand van het IOP besproken worden. Halverwege de stage vindt een tussentijdse beoordeling door de opleider plaats. Van deze beoordeling wordt een kort schriftelijk verslag gemaakt. Met name eventuele verbeterpunten staan expliciet in dit verslag vermeld. In de laatste week van de stage vindt een afsluitend gesprek (eindbeoordeling) met de opleider plaats. Het schriftelijke verslag van deze beoordeling neem je op in het portfolio.</p> <p><i>Portfolio</i> De verslagen van de stagegesprekken, KPB's en CAT's documenteer je in het portfolio.</p>
Lokale informatie	<p>www.rona.amsterdam</p>
Vorbereiding	<p>Maak enkele weken voor aanvang van de stage, zowel voor locatie AMC als VUmc een afspraak voor een kennismakinggesprek met de opleider. Bij deze gelegenheid krijg je te horen wat er in grote lijnen verwacht wordt, hoe de stage zal zijn ingedeeld en wie tijdens de stage de supervisoren zijn.</p>