

<b>Stage</b>	<b>5. Stage consulten Intensive Care / Medium Care</b>
<b>Locaties</b>	<b>Amsterdam UMC, locatie AMC of locatie VUmc, OLVG</b>
<b>Afdeling</b>	Intensive Care / Medium Care
<b>Supervisor(en)</b>	Eén van de leden van de opleidingsgroep in Amsterdam UMC, locatie AMC of locatie VUmc, of OLVG
<b>Duur</b>	Doorlopend of in blokken van 4 weken (totale omvang vergelijkbaar met 2-4 mnd), bij voorkeur in de eerste helft van de opleiding
<b>Context</b>	De neuroloog biedt zorg aan de instabiele patiënt met een neurologische ziekte en aan de patiënt met een acute neurologische ziekte met grote kans op achteruitgang van de vitale functies. Afhankelijk van de ernst van de ziekte vindt die zorg plaats op een afdeling Intensive Care (IC) of Medium Care (MC) en de SEH. Tijdens de stage 'consultatieve dienst' zijn de consulten op de IC/MC een belangrijk aandachtspunt.
<b>Leerdoelen</b>	<p>Je leert specifieke vaardigheden op het gebied van neurologisch onderzoek, communicatie en samenwerking met andere zorgverleners, regievoering, communicatie met patiënt en familie, en documentatie. Je verwerft deze vaardigheden tijdens een stage consulten IC/MC en tijdens de dienst onder supervisie van een neuroloog.</p> <p><b>Specifieke leerdoelen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beoordelen van een ernstig zieke patiënt wat betreft ademhaling, circulatie en bewustzijn</li> <li>• de indicatie voor ondersteuning van beademing of circulatie onderkennen (dit kan al eerder geleerd zijn tijdens een klinische stage, waarbij het spoed-interventieteam (SIT) werd ingeschakeld)</li> <li>• diagnostiek en behandeling van een ernstig zieke patiënt met bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ stoornissen van het bewustzijn;</li> <li>○ bedreigde ademhaling, inclusief myasthene crisis en Guillain-Barré-syndroom;</li> <li>○ status epilepticus;</li> <li>○ acute virale en bacteriële meningitis;</li> <li>○ hoge dwarslaesie en bedreigde ademhaling;</li> </ul> </li> <li>• correct interpreteren van uitslagen van relevant KNF-onderzoek (EEG, SEP)</li> <li>• kennis opdoen van: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ de principes van bewaking van ademhaling en circulatie;</li> <li>○ de belangrijkste behandelingsprincipes van afwijkingen van de bloeddruk, het hartritme, de ademhaling, en het metabolisme</li> <li>○ de (patho)fysiologie van de bloeddrukregulatie en de ademhaling met name bij cerebrale afwijkingen</li> </ul> </li> <li>• kennis van en ervaring met de uitvoering van de actuele hersendoodcriteria in het kader van een orgaandonatieprocedure</li> <li>• consultaanvraag op waarde kunnen beoordelen wat betreft spoedeisendheid en relevantie</li> <li>• consultaanvraag op adequate wijze beantwoorden en de aanvrager een gepast advies over zijn patiënt geven</li> </ul>

<b>Leermiddelen en opleidingsactiviteiten</b>	<p>Je ontwikkelt je competenties tijdens je werk als neurologisch consultant. Je voert je werkzaamheden uit op de afdelingen IC/MC. Daar zie je patiënten met neurologisch symptomen waarvoor een adequate consultvraag bestaat. Je beschrijft je bevindingen en een helder advies na supervisie in het EPD. Je bent zoveel mogelijk aanwezig bij intercollegiale besprekingen op de IC/MC waar patiënten, waarvoor een consultaanvraag loopt, worden besproken.</p> <p>Leersituaties en opleidingsmiddelen zijn bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• consultverslagen en supervisie consulten</li> <li>• lokale IC-protocollen en de landelijke richtlijnen</li> <li>• multidisciplinair overleg IC</li> </ul>
<b>Thema's</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. cerebrovasculaire ziekten</li> <li>4. epilepsie en kortdurende wegrakingen</li> <li>7. neuromusculaire aandoeningen</li> <li>8. infecties van het zenuwstelsel</li> <li>9. neurotraumatologie</li> <li>10. stoornissen van het bewustzijn en de slaap</li> <li>12. hoofdpijn en aangezichtspijn</li> <li>14. neurologische verschijnselen van interne aandoeningen en intoxicaties</li> <li>15. neuropsychiatrie en functionele stoornissen</li> </ol> <p><i>(zie Neuron2, bijlage 9 voor de opleidingseisen per thema)</i></p>
<b>KBA's</b>	<p>Tijdens deze stage kan je werken aan bijvoorbeeld de KBA's:</p> <p>Proces KBA</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leidinggeven aan een neurologische afdeling en uitvoeren van afdelingswerkzaamheden</li> <li>2. Intercollegiale consultvoering</li> </ol> <p>Thematische KBA</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Beoordelen en behandelen van een patiënt met een acuut herseninfarct</li> </ol>
<b>KPB's</b>	<p><b>Voorbeelden van KPB's</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• onderzoek van de comateuze patiënt;</li> <li>• gesprek over behandelbeperkingen;</li> <li>• participatie tijdens een multidisciplinair overleg (MDO) op de IC</li> <li>• orgaandonatieprocedure</li> </ul>
<b>Supervisie</b>	<p>Je spreekt samen met je supervisor overlegmomenten af waarbij er minimaal één keer per dag contact is. De supervisor kan er voor kiezen om mee te kijken bij een patiënt of om te beoordelen hoe je het advies bespreekt met de aanvrager van het consult. Ook kun je een gepland consult voor de volgende dag met je supervisor bespreken en vaststellen waar je specifiek op gaat letten en wat je leerdoelen zijn. Tevens kan met terugwerkende kracht gekeken worden hoe je een eerder spoedconsult hebt afgehandeld.</p>
<b>Feedback en beoordeling</b>	<p><i>Opleidingsgesprekken</i></p> <p>De ontwikkeling van je vaardigheden op het gebied van de IC / MC consulten wordt meegenomen in de stage- en voortgangsgesprekken tijdens de stages algemene neurologie (basis, perifeer en academisch).</p>

Het is mede de verantwoordelijkheid van de aios om ook specifiek voor de IC / MC consulten de supervisor regelmatig om beoordeling in de vorm van een KPB te vragen, zodat er aandacht is voor de verschillende competenties. Dit zou kunnen plaatsvinden aan de hand van schriftelijk overlegde en met de supervisor besproken consulten, die beoordeeld worden op kennis, helderheid in verslaglegging en advies aan de aanvrager.

*Portfolio*

De verslagen van de stagegesprekken, KPB's en CAT's documenteer je in het portfolio.

<b>Lokale informatie</b>	<a href="http://www.rona.amsterdam">www.rona.amsterdam</a>
<b>Vorbereiding</b>	Zie stages algemene neurologie.