

5. Intensive care volwassenen	
Locatie	Amsterdam UMC
Afdeling	Intensive care volwassenen
Opleider	Dr. M.C.A. Müller
Supervisor(s)	dr. D.C. Velseboer
Duur	3-12 maanden
Voorwaardelijk	<p>Je kunt deze stage op ieder moment starten. De voorwaarde is dat je de standaard twee- of driedaagse introductiecursus hebt gevolgd. Deze cursus geeft een goede voorbereiding voor een succesvolle en leerzame IC-stage. De introductiecursus kun je volgen in februari, april, juni, oktober en december.</p> <p>Indien wordt overwogen om uiteindelijk de vervolgopleiding (fellowship) tot intensivist te volgen is het sterk aan te raden om (een deel van) de keuzestage al in het 2^e jaar van de neurologie-opleiding te doen.</p>
Context	<p>De afdeling Intensive Care Volwassenen van het Amsterdam UMC is een academische IC-afdeling. De afdeling kent een zeer gevarieerd patiëntenaanbod inclusief (neuro)trauma, grote oncologische chirurgie en hematologie, acute neurologie, cardiologie en cardiothoracale chirurgie, inclusief VA en VV ECMO. De staf bestaat uit circa 30 intensivisten, waarvan 2 neuroloog-intensivisten. Daarnaast werken op de afdeling fellows in opleiding in het aandachtsgebied IC en wisselende aantallen aios/anios van verschillende specialismen.</p> <p>De afdeling heeft jaarlijks circa 2000 opnames, waarbij circa 200 patiënten na reanimatie, 100 patiënten met een subarachnoidale bloeding en 150 patiënten met een ernstig schedel hersenletsel. Daarnaast worden er regelmatig patiënten opgenomen met neurologische infectieziekten, neurovasculaire aandoeningen zoals sinus- en basilaris trombose en neuromusculaire aandoeningen.</p> <p>De IC is op beide locaties van het Amsterdam UMC aanwezig waarbij de patiëntenpopulaties door lateralisatie van de poortspecialismen verschillen. Gezien de meeste neurologische en neurochirurgische patiënten hierdoor op locatie Meibergdreef opgenomen zijn, zal de keuzestage primair hier gevolgd worden. Bij een stageduur van zes maanden of langer is roulatie naar locatie de Boelelaan een optie.</p> <p>Als je de vervolgopleiding tot GIC-gecertificeerd (neuroloog)-intensivist gaat doen, kan de duur van deze verdiepingsstage in mindering worden gebracht op de totale opleidingsduur van 24 maanden. De opleiding tot intensivist vindt op beide locaties plaats.</p>
Wat ga je leren?	<p>Bij start van de stage wordt besproken hoe de individuele leerdoelen het beste behaald kunnen worden. Je werkt aan de hand van je individueel opleidingsplan en behaalde competenties. Er is altijd directe supervisie beschikbaar en er is nadrukkelijk tijd en ruimte ingebouwd voor bedside onderwijs.</p> <p>Bij een stage op locatie Meibergdreef doe je ervaring op in de beoordeling en behandeling van de kritiek zieke patiënt in diverse competentiegebieden (onder andere):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sepsis - Cardiologie & post-cardiochirurgie - Neurologie en neurochirurgie - Traumatologie - Nierfalen en metabole ontregeling - Respiratoire insufficiëntie en beademingsproblemen

	<ul style="list-style-type: none"> - Immuun-gecompromitteerde patiënten Massaal bloedverlies en stollingsproblemen - Langdurige IC-opnames <p>Qua neuro-specifieke aandoeningen doe je ervaring op met:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IC-specifieke zorg voor patiënten met een ernstige neurologische aandoening - IC-gerelateerde neurologische complicaties (delier en ICU-acquired weakness) - Vaststellen van hersendood en procedures rondom orgaandonatie - Gespreksvoering met contactpersonen van patiënten met een (neurologisch) slechte prognose <p>Qua vaardigheden doe je ervaring op met:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plaatsing arterie lijn - plaatsing centraal veneuze lijn - instellen beademing, HFNO en niet invasieve beademing - critical care ultrasound - intern transport van IC patiënten
Hoe ga je leren?	<p>Je participeert in de dagelijkse zorg voor alle typen IC patiënten. Hierbij wordt je expliciet competentiegericht opgeleid, bij voorkeur aan de hand van EPA's. Afhankelijk van je eerder opgedane kennis en vaardigheden werk je meer of minder zelfstandig.</p> <p>Tijdens deze stage zijn er uitgebreide onderwijsmogelijkheden, zodat aios vanuit verschillende vooropleidingen aan hun leerdoelen kunnen voldoen. Naast het bedside onderwijs, omvat het programma dagelijks onderwijs om 14:30 uur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x per week aios onderwijs volgens een vaststaande cyclus • wekelijks echo onderwijs • wekelijkse complicatie/complexe patiënt bespreking • wekelijkse CAT <p>Aanvullende besprekingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • necrologie/obductie besprekingen • refereer bijeenkomsten <p>Je kunt meelopen met: SIT-team en MICU. Daarnaast heb je de mogelijkheid om actief deel te nemen aan simulatie trainingen (CRM) en reanimatie (ALS) trainingen op de intensive care zelf. Je draait mee in het ANW-dienst rooster waarbij je in diensturen altijd onder supervisie van een stafid of fellow werkt.</p>
Thema's	<ol style="list-style-type: none"> 1. cerebrovasculaire ziekten 4. epilepsie en wegrakingen 7. neuromusculaire ziekten 8. infecties van het zenuwstelsel 9. neurotraumatologie 10. stoornissen van het bewustzijn en de slaap 14. neurologische verschijnselen van interne aandoeningen en intoxicaties
KBA's	n.v.t.
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 je maakt met de opleider of begeleider afspraken over de benodigde ondersteuning, feedback- en beoordelingsinstrumenten en de frequentie van het contact met opleider en/of supervisor. In principe is er een evaluatie halverwege de stage en een beoordeling aan het einde van de periode. Bij stages die langer duren dan drie maanden kunnen er meerdere tussentijdse beoordelingen plaatsvinden.
Aanmelden	Richt een korte motivatiebrief en CV aan: Dr. M.C.A. Müller, internist-intensivist en opleider

Amsterdam UMC, locatie Meibergdreef
Afdeling Intensive Care Volwassenen, kamer C3-425
Meibergdreef 9, 1105AZ Amsterdam
m.c.muller@amsterdamumc.nl