## Stage Intensive Care Geneeskunde

Verplichte stage

Jaar: 2-4

Duur: 4-6 maanden

Stagehouder: Prof. dr. D. Gommers

Inleiding

De AIOS leert vitaal bedreigde patiënten te herkennen, systematisch op te vangen en adequate diagnostiek en behandeling in te zetten. De AIOS werkt hierbij in een multidisciplinair team.

Leerdoelen

* 1. Inzicht verwerven in diagnostiek en behandeling ernstig zieke patiënten op de IC.
	2. Inzicht verwerven in opnamecriteria (indicaties en contra-indicaties) en ontslagcriteria voor de IC.
	3. Inzicht verwerven in specifieke IC-behandelingen: op gebied van circulatie, respiratie, hersen- en nierfunctie, voeding en milieu interieur.
	4. Inzicht verwerven in monitoring op de IC: indicaties en mogelijkheden.
	5. Leren communiceren over patiënten (multidisciplinair overleg, consulenten) en met patiënten en hun familie.
	6. Ontwikkelen deskundigheid begeleiding patiënten en hun familie.
	7. Ontwikkelen deskundigheid in end-of-life beslissingen, en donatieprocedure.
	8. Het kennen van de indicaties en complicaties van de volgende onderzoeksmethoden:
* laboratoriumonderzoek
* beeldvormend onderzoek (X-thorax, CT-scan, MRI, Angiografie)
* ECG onderzoek
* echo

Te leren vaardigheden

* Inbrengen intra-arteriële en (centraal)veneuze katheters.
* Instellen en aanpassen van invasie en non-invasieve beademing.
* Reguleren van de circulatie door gebruik van inotropie en vasopressie
* Reguleren van intracraniële druk en het handhaven van cerebrale perfusiedruk
* Omgaan met patiënt data management system (PDMS)
* Infuusbeleid
* Reanimatie en acute opvang/ALS
* ECG beoordelen
* Afname materiaal voor microbiologisch onderzoek
* Inbrengen maagsonde
* Blaaskatheterisatie
* Non-invasieve bloeddruk- en saturatiemeting
* Basale echografie
* Kapbeademing
* Noninvasieve beademing

Klinische presentaties

* Acute medische problemen
* Trombose en longembolie
* Verhoogde bloedingsneiging
* Thoracale pijn
* Koorts
* Hypotensie en shock
* Oedeem
* Collaps
* Dyspnoe
* Hypertensie
* Hypothermie
* Tractus digestivus bloeding
* Buikpijn
* Intoxicaties
* Verwardheid
* Acute medische problemen
* Bewustzijnsstoornissen en coma
* Elektrolyt en zuur-base stoornissen
* Transfusie van bloed en bloedbestanddelen
* Presentaties op grensvalk van de Interne Geneeskunde
* Palliatieve zorg
* Afwijkingen laboratorium onderzoek

***Leermiddelen***

* Intensive Care Unit
* Consulten op SEH of verpleegafdeling
* MDO-besprekingen
* Intensive care cursus Erasmus MC (1e week stage)
* Binnen de stage IC zijn diensten van wezenlijk belang om te leren de eerste opvang van een vitaal bedreigde patiënt zelfstandig uit te voeren.

Verplichtingen

* 80 achtuursdiensten op de IC verdeeld over 4 maanden (verdeeld over dag-, avond- en nachtdiensten tijdens werkdagen en weekenddagen)
* tenminste 25 nieuwe patiënten gedurende de stage
* begeleiding opgenomen IC-patiënten (maximaal 16 per dienst)
* volgen van dagelijks onderwijs van 13:45 tot 14:15 uur
* refereren van wetenschappelijk artikel en necrologiebespreking (minimaal 3 per stage)

Supervisoren

* Intensivisten: stafleden Intensive Care Volwassenen
* Supervisie door fellows in opleiding in het aandachtsgebied Intensive Care en achterwachtploeg bestaande uit geregistreerde intensivisten
* De intensivisten accorderen alle door de AIOS geschreven brieven.

Overleg

* Dagelijks multidisciplinair overleg met intensivisten, microbioloog/infectioloog en, indien nodig, orgaanspecialisten;
* Dagelijks patiënten overdracht met intensivisten: 07.45, 14.15, 23.00

Statusvoering

* Van elke nieuwe patiënt wordt een status gemaakt.
* Van elke patiënt wordt dagelijks decursus gevoerd en een probleemlijst gemaakt

Werkwijze

* Bij elke nieuwe patiënt wordt met de fellow en/of supervisor een diagnose-behandelplan opgesteld en in de status bijgeschreven.

Toetsen/beoordeling

* Minimaal eenmaal per maand vindt er een KPB plaats.
* Aanwezigheid bij diverse besprekingen en onderwijs is verplicht en maakt deel uit van de toetsing
* Beoordeling vindt plaats door de supervisor; na twee maanden een voortgangsgesprek en na vier maanden een evaluatie van de stage
* De beoordeling wordt vastgelegd in het (digitaal) portfolio
* De AIOS geeft aan het eind een beoordeling van de stage.

Prof dr. D. Gommers

April 2015