



Aandachtsperiode Dyspnoe 2017

Auteur: Jasper Rebel
Datum: 6 februari 2017

Inleiding

Met een wijziging in het specifiek besluit zullen stages langzaam veranderen in aandachtsperiodes. Daarbij start de opleiding op termijn met een nieuw curriculum dat gebaseerd is op EPA's. Met dit document wordt beschreven hoe de stage/aandachtsperiode eruit moet komen te zien, welke eindtermen gesteld worden en welke kennis vaardigheden en gedrag beoordeeld moeten worden. Aangezien de eindtermen nu gesteld zijn in EPA's en deze EPA's niet meer direct over een stageplan gelegd kunnen worden, is er voor elke stage een stagekaart opgesteld. Deze kaart beschrijft welke elementen uit de EPA bij voorkeur tijdens een stage geleerd moeten worden.

De aandachtsperiode Dyspnoe

Stage 6 weken , locatie OLVG Oost, SEH

Beschrijving

De AIOS werkt 6 weken full time op de SEH van het OLVG. Hij is boventallig boven het SEH team en ziet patiënten met Dyspnoe. De aandacht ligt op de eerste beoordeling (waaronder triage), eerste behandeling, gerichte benadering, behandeling en dispositie. Er wordt gehandeld volgens de geldende behandelprotocollen. De AIOS werkt zelfstandig en overlegt alle patiënten met de eindverantwoordelijke specialist; dat wil zeggen SEH arts in het geval van niet-verwezen patiënten, of met de Longarts in het geval van voor hen verwezen patiënten. Daarnaast wordt gestimuleerd dat de SEH AIOS los van de formele supervisie ook leerpunten haalt door casus voor te leggen aan SEH arts, en intensivist en cardioloog.

Er is aandacht voor verdieping, zelfstudie, en het aanleren van vaardigheden. De AIOS draagt waar mogelijk bij aan besprekingen en onderwijsactiviteiten.

Indien er op de SEH geen patiënten voorhandig zijn met Dyspnoe ziet hij ook andere SEH patiënten. Ook is het mogelijk de tijd te gebruiken voor het aanleren van vaardigheden.

Vorbereiding

Relevante hoofdstukken Tintinalli

E-learning: volgt

Verplichte cursussen: geen

Cmua: landmark literatuur longziekten

Door stagebegeleider aangedragen literatuur: volgt

Protocollen: NVSHA, NVALT, SWAB, Ziekenhuisprotocollen, NHG standaarden

Eindtermen / EPA :

De kritiek zieke patiënt

Respiratoire insufficiëntie

De hoog-complexe patiënt

Dyspnoe

Kennis:

Kennis van verschillende vormen van zuurstoftherapie en beademingsstrategieën.

Kennis van de farmacologie van relevante geneesmiddelen (waaronder salbutamol, ipatropiumbromide, prednison, magnesiumsulfaat, ketamine, Relevante antibiotica, nitroglycerine, furosemide, morfine)

Vaardigheden

Non-invasieve beademing

Naaldthoracocentese

Inbrengen thoraxdrain

Bloedgasanalyse

Uitvoeren spoedechografie van de thorax (waaronder cor, pulmones, vena cava)

Interpreteren van X-thorax

Peakflow meting

Toediening bronchodilatoren

Gedrag:

Maakt een beargumenteerde keuze van de juiste vorm van zuurstoftherapie of beademingsstrategie.

Gebruikt alle mogelijke strategieën om duidelijk te krijgen welk orgaansysteem grootendeels bijdraagt aan de huidige acute problematiek (cardiaal of pulmonaal)

Extra:

Het interpreteren van bloedgas in de context van bestaande longpathologie

Interpretatie van longfunctietesten en het kunnen relateren van deze uitslagen aan de kliniek (streefsaturaties, zuurstofbehandeling thuis, opname indicaties, wel of niet invasief willen behandelen met intubatie)

Kennis van pathogenen en resistentiepatronen bij longinfecties bij bestaande pathologie zoals COPD.

Interpretatie van de X-thorax met aandacht voor niet alle daagse pathologie, waaronder TBC, PCP en interstitiele longbeelden.

Beademingsstrategieën bij patienten met COPD

Echogeleide pleurapunctie

Stage-kaart

De stage-kaart bestaat uit een overzicht van de kennis, vaardigheden en gedrag die voor het behalen van de EPA's beheerst moeten worden. Het is niet waarschijnlijk dat een EPA volledig tijdens deze aandachtsperiode behaald kan worden. De AIOS heeft al geleerd voor de aandachtsperiode, en zal ook na de aandachtsperiode verder moeten leren. Het is voor de aandachtsperiode van belang dat helder wordt waar de AIOS staat aan het begin, maar ook hoe de AIOS ervoor staat aan het einde van de periode.

De stage-kaart kan door de AIOS worden gedownload van de website cmua.nl. De AIOS vult deze in, en laat de kaart accorderen door de opleider voor aanvang van de aandachtsperiode.

Toetsing / beoordeling

De AIOS maakt een afspraak voor een kennismakingsgesprek met het contactpersoon van de longziekten. Tijdens dit gesprek worden de werkafspraken tijdens de stage/aandachtsperiode vastgelegd. De AIOS bespreekt de ingevulde (en door de opleider geaccordeerde) stage-kaart waarmee de AIOS een beeld geeft van de vorderingen van de AIOS voorafgaand aan de aandachtsperiode.

De AIOS bespreekt diens leerdoelen gebaseerd op deze stage-kaart

Tijdens een eindgesprek en eventueel een tussengesprek geeft de stagebegeleider aan hoe de vorderingen van de AIOS zijn. De AIOS past zijn stage-kaart hierop aan en communiceert dit weer naar de opleider.

De AIOS doet tijdens of voorafgaand aan de stage een kennistoets en deelt de uitslag mee aan de stagebegeleider en de opleider (VOLGT)

De AIOS gebruikt KPB's en OSAT's om respectievelijk gedrag en vaardigheden te laten toetsen en deelt deze met de stagebegeleider en de opleider middels het digitaal portofolio

De Stagebegeleider vult een gespreksverslag in in Epass waarin hij zijn bevindingen deelt met de opleider.

Voorgestelde instrumenten

OSATS: plaatsen thoraxdrain

OSATS: bloedgasanalyse

OSATS: spoedechografie van de longen

OSATS: Instellen NIV