## Stage Longziekten

Aanbevolen stage

Jaar: 2-4

Duur: 4-6 maanden

Stagehouder: Dr. L. M. van den Toom

Leerdoelen

* In de klinische setting analyseren en behandelen van door de huisarts of een collega-specialist verwezen patiënten.
* Kennismaken met het brede spectrum aan klachten en symptomen waar een klinische longafdeling voor geraadpleegd wordt.
* Inzicht verwerven in het beloop van longaandoeningen.
* Leren welke onderzoeken in welke volgorde dienen te worden verricht om een voorkomend pulmonologisch probleem op te lossen.
* Ontwikkelen van deskundigheid in het begeleiden van patiënten met chronische longaandoeningen.
* Het leren beoordelen van onderzoeksresultaten van specifieke onderzoeken op longgeneeskundig gebied: spirometrie, diffusiemeting, fietsergometrie, nachtelijke saturatiemeting, CT-thorax, HRCT-thorax.

Vaardigheden

Diagnostische pleurapunctie, verwijderen pleuradrains

Klinische presentaties:

De AIOS zal op de longafdeling o.a. veelvuldig kennis maken met de volgende categorieën patiënten:

* Cystic Fibrosis patiënten
* Longtransplantatie patiënten
* Patiënten met interstitiële longziekten
* Patiënten met pulmonalehypertensie
* Patiënten met bronchiectasieen/moeilijke pulmonale infecties
* Oncologie patiënten

Onderzoek en behandelmethoden

Het kennen van de indicaties en complicaties van de volgende onderzoeksmethoden:

* laboratorium onderzoek
* bronchoscopisch onderzoek
* beeldvormende diagnostiek
* longfunctieonderzoek
* pleura(vocht)diagnostiek
* interventiebronchoscopie
* infectiologisch onderzoek

Praktische Uitvoering

Tijdens de stage zal de AIOS meedraaien met de diensten voor de afdeling Longziekten. Er wordt dan ook van de AIOS verwacht dat deze ruim van te voren contact opneemt voor overleg over afwezigheid/vakanties e.d. Tijdens de stage mag de AIOS in principe niet meer dan 2 weken vakantie opnemen, om de continuïteit te waarborgen.

Kwantitatieve verplichting

tenminste 25 opnames van opname tot ontslag begeleiden

Supervisoren

Supervisoren: Drs. E. van der Wall en Dr. K. Boomars, longartsen.

De supervisoren corrigeren/accorderen alle door de AIOS geschreven brieven

Besprekingen

* Alle opgenomen patiënten worden dagelijks besproken met de supervisor. Ook worden dagelijks de nieuwe uitslagen besproken. Het initiatief en de verantwoordelijkheid hiervoor ligt primair bij de AIOS.
* Wekelijks vindt de grote visite plaats, waarbij alle patiënten besproken worden met de overige longartsen en de consulent infectiologie.
* Wekelijks is er een oncologie/thoraxchirurgie bespreking, een multidisciplinaire bespreking van patiënten met oncologische problematiek en met chirurgische problematiek (empyeem, pneumothorax).
* Wekelijks vindt tevens de multidisciplinaire bespreking van patiënten met interstitiële longaandoeningen plaats.
* Maandelijks vindt er een TBC bespreking plaats
* Pathologiebesprekingen vinden plaats bij de oncologie- en interstitiële bespreking.

Statusvoering

Van elke nieuwe patiënt wordt een volledige nieuwe status gemaakt in Elpado. Deze heeft de volgende onderdelen: speciële anamnese, tractus anamnese, sociale anamnese, familie anamnese, intoxicaties, diëten, medicatie, allergieën, volledig lichamelijk onderzoek, samenvatting, differentiaaldiagnose, aanvullend onderzoek dat verricht moet worden. Bij elke visite wordt de decursus bijgeschreven. In Elpado moet worden bijgehouden wat met patiënten is besproken, met name waar het gaat om de aard, het beloop en de prognose van de gestelde diagnose(n). Tevens moet melding worden gemaakt van de voorgestelde therapie (met alternatieven), en met welke supervisor dit is besproken.

Behandeling/werkwijze

Behandeling vindt plaats conform de geldende protocollen. Een overzicht van alle richtlijnen en afspraken wordt verstrekt bij de start van de stage, waarbij relevante protocollen ook te vinden zijn binnen KIS. Indien van een protocol wordt afgeweken dient dit te zijn overlegd met de supervisor en met redenen vastgelegd in Elpado.

Verslaggeving

Van elke ontslagen patiënt wordt een volledige brief geschreven aan de huisarts, de verwijzer (!) en aan medebehandelende specialisten.

Onderwijs

* Tijdens de stage Longziekten zullen regelmatig coassistenten meelopen. Coassistenten worden geacht de anamnese en het lichamelijk onderzoek onder supervisie uit te voeren. Ze moeten tevens een status schrijven met een samenvatting en differentiaal diagnose. De AIOS superviseert deze coassistenten. AIOS hebben een begeleidende, stimulerende en toetsende taak voor hun aanstaande collega's.
* Wekelijks vindt onderwijs plaats t.b.v. de longartsen in opleiding, waarbij deelname door de internist en longarts in opleiding verplicht is.

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 (met accordering door de opleider Longziekten); 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.

Dr. L. M. van den Toom, opleider afdeling Longziekten

Februari 2015