



LOKAAL OPLEIDINGSPLAN

KNO

Inleiding

Bij deze willen wij je van harte welkom heten op de afdeling KNO van het Groene Hart ziekenhuis. De komende 8 tot 12 maanden zullen wij je coachen in de eerste fase van je opleiding tot KNO-arts.

De ervaring leert dat wanneer een AIOS begint met de B-stage in het Groene Hart Ziekenhuis er vrijwel nog geen vaardigheden op KNO-gebied aanwezig zijn, zowel poliklinisch als op de OK. Het is voor ons een uitdaging om jou over 8 tot 12 maanden als een zelf-verzekerde beginnende KNO-arts weer af te leveren in het LUMC. We hopen dat jij die handschoen wilt oppakken en dat je er alles aan zult doen om zowel qua kennis-vergaring als qua inzet het optimale uit jezelf zult halen zodat deze stage een onmisbaar fundament in je opleiding tot KNO-arts zal worden.

Namens alle medewerkers van de afdeling KNO wensen wij je een prettige en leerzame stage toe in het Groene Hart Ziekenhuis.

Henk Westerbeek, B-opleider
mede namens,

Frans Bakker,
Christa Lopuhaa
Jim Kemper, plv opleider
Cas Schuwirth

Werkplekken

Introductie

Tijdens de eerste week van je verblijf hier zul je een tweetal introductie-dagen doorlopen die door het ziekenhuis en het Landsteiner Instituut worden verzorgd. Na deze dagen wordt je dag-indeling bepaald door het weekschema wat op onze afdeling wordt gehanteerd.

Week-indeling

		activiteit/bijeenkomst
maandag	ochtend	kinder OK
	13.00 middag	lunchbespreking/overdracht poli nabespreking met supervisor
dinsdag	ochtend	volwassenen OK
	13.00 middag	lunchbespreking/overdracht poli nabespreking met supervisor
woensdag	ochtend	kinder OK
	13.00 middag	lunchbespreking/overdracht poli nabespreking met supervisor
donderdag	ochtend	Poli
	13.00 middag	nabespreking met supervisor lunchbespreking/overdracht onderwijs LUMC
vrijdag	08.00-12.00	Multidisciplinair OSAS spreekuur
	12.30-14.30	afdelingsbespreking
	14.30-16.30	spoedspreekuur

Multidisciplinair spreekuur

Op de vrijdagochtend sta je ingedeeld op het OSAS-spreekuur, dit is een multidisciplinair spreekuur wat samen met de longarts wordt verzorgd (thema-kaart 10)

Afdelingsbespreking

Op de vrijdagmiddag is er de vaste afdelingsbespreking, van 13.00-14.30u met de volgende onderwerpen:

- Bespreking bijzondere patiënten
- Complicatie-bespreking
- Radiologie bespreking (eens in de 4 maanden)
- PA-bespreking (eens in de 2 maanden)
- CAT-voordracht co-assistenten
- Bespreking OK-programma
- Organisatorische onderwerpen

Spoedspreekuur

Na 14.30u is er een kort spreekuur voor spoed-patiënten wat door jou als AIOS wordt verzorgd, weer onder directe supervisie van het dienstdoend staf lid van het aansluitende weekend

Activiteiten op de poli

- Zelfstandig polikliniekspreekuren invullen en afhandelen
- Aanleren correcte attitude t.a.v. patiënten.
- Zelfstandig klinische consulten kunnen verrichten
- Spoedeisende zaken zelfstandig in kunnen schatten en zo mogelijk af kunnen handelen.
- Klein Poliklinische operatieve ingrepen zelfstandig en/of onder supervisie uit kunnen voeren.
- De administratieve afhandeling van bovengenoemde zaken beheersen.

Activiteiten op de OK

- Aanleren van m.n. het zelfstandig uitvoeren van de volgende ingrepen
 - (Adeno)-Tonsillectomie volgens Sluder
 - Middenoordrainage
 - Klassieke Tonsillectomie
 - Submuuzeuze septumcorrecties
 - Micro-Laryngoscopie
 - Functionele Endoscopische Bijholtechirurgie (eenvoudig)
- Assisteren bij otologische en rhinologische ingrepen
- Assisteren bij weke delen chirurgie in het Hoofd-Halsgebied

Algemene activiteiten

- Begeleiden van en evt. onderwijs geven aan co-assistenten
- Refereren over een klinische casus danwel over een literatuur-onderzoek voor de Goudse maatschap of voor een groter graemium.
- Schrijven van een case-report mocht er zich een interessante casus voordoen
- Naast de algemene Thema-kaarten met name nadruk op Themakaart 11 (Snurken en OSAS)

Supervisie

In principe bestaat iedere dag voor jou uit een dagdeel poli en een dagdeel OK.

Op ieder dagdeel sta je onder supervisie van 1 van onze stafleden (in rood weergegeven in het weekschema). Vragen over het onderzoek van of het beleid bij patiënten die je op je spreekuur ziet kun je altijd direct tijdens het spreekuur stellen. Ook wordt in principe ieder spreekuur wat je doet met je supervisor nabesproken.

Doordat je tijdens je poli en je OK altijd onder directe supervisie staat van één van onze stafleden zul je merken dat je tijdens deze opleidingsstage niet lang hoeft rond te lopen met vragen of problemen die je tijdens je werk tegenkomt, dit wellicht in tegenstelling tot de situatie in het LUMC, waar de lijnen wat langer zijn.

Aandachtsgebieden supervisoren

Bakker:	rhinologie
Kemper:	bijholtechirurgie, endoscopie, OSAS
Lopuhaa:	allergie
Schuwirth:	rhinologie, Down-spreekuur
Westerbeek:	otologie

Onderwijs

Op de donderdagmiddagen wordt je verwacht op de regionale onderwijsmiddag in het LUMC, waar onze staf ook wisselend in zal participeren.

Landelijke voortgangstoets

Elk jaar in oktober/november is er een landelijke voortgangstoets.

De toets bestrijkt alle thema's, per thema worden 8 vragen gesteld. De te bestuderen literatuur is te vinden in ENTER bijlage G.

Voortgangsgesprekken

Er worden drie gesprekken gevoerd; aan het begin, in het midden en aan het eind van je stage.

Voorafgaand aan het gesprek krijg je een zelfreflectieformulier toegestuurd. Dit dien je ingevuld mee te nemen en zal gebruikt worden tijdens het gesprek.

Toetsing

Tijdens je stage in het GHZ zul je op diverse manieren worden getoetst:

- Op de poli-kliniek d.m.v. KPB's: bij ieder staflid dien je tijdens deze stage 2 KPB's in te dienen. Wij gebruiken hiervoor o.a. de mogelijkheid tot het maken van video-opnames tijdens je poliklinische werkzaamheden.
- Op de OK d.m.v. OSATS

Voor elk thema zijn er Kritische Beroeps Situaties (KBS) geformuleerd. Dit zijn casussen die exemplarisch of prototypisch zijn voor een bepaald deelgebied van de opleiding. Van elke KBS moet je minimaal één KBP halen. Om te garanderen dat alle niet-medische competenties ook aan bod komen tijdens de opleiding, staat per KBS aangegeven welke competenties beoordeeld moeten worden.

In onderstaande toetstabel zie je op welk beheersingsniveau (BN) je bepaalde thema's tijdens deze stage moet afsluiten. Thema 10, 15 en 16 zijn vooral van belang tijdens deze stage.

Beheersingsniveau's (BN)				
1 heeft kennis van	2 handelt onder strenge supervisie	3 handelt onder beperkte supervisie	4 handelt zonder supervisie	5 superviseert en onderwijst bij handeling

Toetstabel							
Specifieke thema's GHZ	BN	toetsing/portfolio	opleidingsactiviteiten				
10 Snurken/OSAS			<ul style="list-style-type: none"> o polikliniek o overdracht o nabesprekingen met supervisor o multidisciplinaire OSAS poli o kinderdagbehandeling Sluderen/buisjes o operatieve vaardigheden FESS o operatieve vaardigheden Rhinologie I o operatieve vaardigheden Otologie I o oeratieve vaardigheden OSAS o richtlijn ZATT/COM/OSAS 				
KBS	Anamnese van de snurkende patiënt waarbij de klachten worden geplaatst in de context van de problemen die de partner van de patiënt met het snurken heeft frequent voorkomende pediatrische KNO	5			KPB - Communicatie - Maatschappelijk handelen		
	Anamnese, onderzoek en behandeling van OSAS bij een patiënt met overgewicht in een multidisciplinaire context	5			KPB - Medisch handelen - Organisatie - Samenwerken		
15 Frequent voorkomende volwassen KNO							
KBS	Patiënt met een recidiverende neusbloeding en een laag Hb	5					KPB - Communicatie - Organisatie
	Patiënt met recidiverende otitis externa	5					KPB - Medisch handelen - Gedrag
	Omgang met patiënt met taal- en cultuurverschil	5					KPB - Professioneel gedrag
	Patiënt met chronisch verstopte neus en een scheef tussenschot	4					KPB - Medisch handelen
16 frequent voorkomende pediatrische KNO							

KBS	Omgang met angstige kinderen, die niet goed te onderzoeken zijn	4	KPB - Communicatie - Professioneel gedrag	
	Omgang met ouders die onzeker zijn of die met redenen omkleed bepaalde behandelingen verlangen	4	KPB - Kennis & Wetenschap - Maatschappelijk handelen	
	Adequate informatie geven over postoperatieve zorg na (adeno) tonsillectomie/plaatsing trommelvliesbuisjes	5	KPB - Professioneel gedrag	
	Adequate uitleg geven en professionaliteit bij complicaties	4	KPB - Communicatie	

overige thema's perifere stage

overige toetsinstrumenten
(ook voor thema's 10, 15 & 16)

overige opleidingsactiviteiten

<p>7: neusskelet en aangezichts chirurgie 8: rhinosinusitis / neusbijholten 9: allergie 18: acute KNO</p> <p>+ algemene vaardigheden + praktijkvoering en management</p>	<ul style="list-style-type: none"> o 2x CAT o 2x OSATS o Documentatie ziektebeelden o OK-verslagen / verrichtingen o Cursus mini-FESS o Cursus hoorrevalidatie o Professionaliteit o 360° feedback polikliniek o Modelbrieven o OK-Verslagen / Verrichtingen o Complicatie-registratie o Bekwaamheidsverklaringen o Landelijke kennistoets KNO o zelfbeoordeling en voortgangs-gesprek 	<ul style="list-style-type: none"> o EBM gebruiken o planning polikliniek o operatieplanning o goed gebruik van supervisie o omgang met personeel en assistentie o omgaan met complicaties o consulten ziekenhuisbreed
--	--	---

Vaardigheden

Bij de vaardigheden worden streefaantallen genoemd. Er kan niet altijd gegarandeerd worden dat een aios deze aantallen haalt. Tijdens de voortgangsgesprekken zal dit besproken worden.

Vaardigheden kwalitatief & kwantitatief	Th4	Beoordeling preoperatieve CT scanoor	3x
		Microscopisch oor toilet	5x
		Assisteren sanerende ooringreep	3x
	Th5	Interpretatie audiometrie en behandelingskeuze bij geleidings- en gemengde verliezen	8x
		Eerste operateur bij myringoplastiek en/of ketenreconstructie- onder supervisie	7x
		Assisteren bij stapidotomie	2x
		Meatusplastiek	3x
	Th7Th15	Zelfstandige septum correctie	8x
		conchacaustiek/chirurgie	5x
	Th7	Assisteren rhinoplastiek	2x
	Th8	FESS onder supervisie	5x
		FESS zelfstandig	5x
	Th10	slaapendoscopie	osats
		UPPP	osats
		Interpreteren van polysomnografie	x
	Th13	fiberscopie	6x
		Biopt in lokaal anaesthesie	3x
		Panendoscopie in narcose	5x
	Th14	Casus beschrijving bij verschillende zwellingen	1x
	Th16	TV buisje bij kind	5x
		ATE	20x
		Oor toilet onrustig kind	3x
	Th18	tracheotomie	x
Excisie aangezichtsbasalioom		x	