

Kittellommebog

Den oto-rhino-laryngologiske speciallægeuddannelse (2015)

Hoveduddannelse

Navn: _____

Indledning:

Denne kittellommebog for læger i hoveduddannelsesstilling i oto-rhino-laryngologi er udarbejdet af DSOHH.

Den danner udgangspunktet for den yngre læges kliniske oplæring og skal medbringes i dagligdagen således, at den løbende kan opdateres.

Det er vigtigt at skelne imellem de kliniske vejledere og din hovedvejleder. Det er ikke nødvendigt, at det er din hovedvejleder, der superviserer/observerer dig i hverdagen og underskriver kittellommebogen. Men lommebogen skal forelægges ved de formaliserede evalueringssamtaler således, at hoveduddannelsens målbeskrivelse kan signeres.

Kun kompetencer, der evalueres i klinikken er inkluderet i kittellommebogen.

Patient data registreres ved cpr nr.

Procedurer på niveau D må kun udføres efter bekræftelse på opnået kompetence niveau i kittellommebogen med signatur OG efter aftale med din hovedvejleder.

Når det pågældende krav til kompetence niveau er opnået, har tjeklisten udfyldt sin funktion.

Yderligere porteføljeoptegnelser skal således føres seperat.

Der er tale om minimums kompetencer.

Få mere information om uddannelse og kurser indenfor ØNH på følgende hjemmesider: www.dsohh.dk, [sst.dk](http://www.sst.dk) og <http://www.yngreotologer.dk>.

Kompetence niveau (K-niveau):

Kompetence niveau A:

Har set, hørt eller læst om. Det indebærer normalt, at man har overværet, eventuelt assisteret til proceduren

Kompetence niveau B:

Kunne udføre proceduren nøje superviseret. Ved operative indgreb skal klinisk vejleder være til stede på stuen.

Kompetence niveau C:

Kunne udføre proceduren under nogen supervision, herunder indsamle UL billeder selvstændigt. Ved udførelse af operative procedurer skal klinisk vejleder være orienteret og umiddelbart til stede.

Kompetence niveau D:

Proceduren kan udføres uden supervision. Operative procedurer kan udføres med klinisk vejleder på tilkald fra hjemmet.

Kompetence niveau E:

Kunne supervisere og undervise i proceduren.

Evalueringsstrategier:

”Bedside observation/supervision”

En vurdering baseret på observation af den uddannelsessøgendes praksis i en klinisk situation under samtidig eller direkte efterfølgende samtale med redegørelse for den uddannelsessøgendes overvejelser i forbindelse med vedkommendes handlinger og deres teoretiske baggrund.

”Struktureret kollegial bedømmelse” (Mini-CEX)

En evaluering af den uddannelsessøgende, baseret på observation af denne i den daglige kliniske praksis, suppleret med den uddannelsessøgendes redegørelse for de teoretiske baggrunde for dennes handlinger.

”Struktureret klinisk observation ved Retznik’s (OSATS) skema”

En systematisk evaluering af den uddannelsessøgendes kirurgiske færdigheder, herunder instrumentering, kendskab til anatomi, suturmateriale og teknik.

OTOLOGI OG OTONEUROLOGI (HO)

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)																																												
HO1. Diagnosticere og behandle kroniske/komplicerede infektiøse/inflammatoriske tilstande i ydre øre og øregang	<ul style="list-style-type: none"> • Kronisk/eksema tøs ekstern otitis • Perichondritis 	Bedside observation/supervision af otomikroskopi Underskrift klinisk vejleder: _____																																												
HO3. Behandle aures alatae og simple præaurikulære fistler	<ul style="list-style-type: none"> • Plastik af ydre øre 	Porteføljeoptegnelse for korrektion for aures alatae: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">dato</th> <th style="width: 35%;">Pt initialer, køn</th> <th style="width: 15%;">K-niveau</th> <th style="width: 35%;">signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Signatur for opnået K-niveau D: _____	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																								
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																											
HO4. Diagnosticere tumores i og omkring ydre øre og i øregang	<ul style="list-style-type: none"> • Kutane neoplasier 	Bedside observation/supervision Underskrift klinisk vejleder: _____																																												
HO5. Fjerne mindre, velafgrænsede tumores i og omkring ydre øre	<ul style="list-style-type: none"> • Præaurikulære vedhæng 	Bedside observation/supervision Underskrift klinisk vejleder: _____																																												
HO7. Diagnosticere samt behandle eller visitere traumatiske trommehinde- og mellemøretilstande	<ul style="list-style-type: none"> • Barotraume • Hæmatotympanum • Otoliquorrhoe 	Bedside observation/supervision Underskrift klinisk vejleder: _____																																												

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)																																																
<p>HO8.</p> <p>Diagnosticere og kende til behandlingen af komplikationer til akut og kronisk mellemøreinfektion</p> <p>Kunne foretage paracentese og tubulation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mastoiditis • Meningitis • Akut otitis media • Sekretorisk otitis media 	<p>Bedside observation/supervision</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>Porteføljeoptegnelse for tubulation:</p> <table border="1" data-bbox="786 629 1433 981"> <thead> <tr> <th data-bbox="786 629 874 663">dato</th> <th data-bbox="874 629 1136 663">Pt initialer, køn</th> <th data-bbox="1136 629 1267 663">K-niveau</th> <th data-bbox="1267 629 1433 663">signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau D: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																												
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																															
<p>HO9.</p> <p>Diagnosticere og konservativt behandle kroniske mellemøreinfektioner og – inflammationer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oprensning operationskaviteter 	<p>Bedside observation/supervision</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>																																																
<p>HO10.</p> <p>Diagnosticere og kende behandlingen af kolesteatom</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mellemøre/øreangskolesteatom 	<p>Bedside observation/supervision</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>																																																

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)
<p>HO12.</p> <p>Diagnosticere årsager til konduktivt høretab og redegøre for behandlingen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sequelae otiditis, otosklerose, andre årsager til konduktivt høretab. • Kende principperne for høreforbedrende operationer. • Have kendskab til høreapparats behandling. 	<p>Bedside observation/supervision</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>
<p>HO13.</p> <p>Diagnosticere, udrede og selvstændigt behandle vestibulære årsager til akut og anfaldsvis svimmelhed.</p> <p>Mestre relevante bedside undersøgelser (I11) samt repositionsmanøvrer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • BPPV (Epley's og Barbeque manøvrer) • Mb. Meniere • Neuritis vestibularis • Labyrinthitis • Zoster oticus/Ramsay-Hunt • Sudden deafness • Transportsyge 	<p>Bedside observation/supervision</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>
<p>HO16.</p> <p>Diagnosticere, udrede og visitere perifer og central facialisparese.</p> <p>Kende til behandlingen af perifer facialis parese</p>	<p>Skelne perifer kontra central parese.</p> <p>Tolke relevante blodprøver, objektive/otoneurologiske fund og billeddiagnostiske undersøgelser.</p>	<p>Bedside observation/supervision</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>
<p>HO17.</p> <p>Diagnosticere, udrede og visitere patienter med andre kranienervepareser/-udfald.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Trigeminiusneuralgi • Myoser • Sinuitis • Atypiske ansigtssmerter • Temperomandibular joint dysfunktion 	<p>Bedside observation/supervision</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)
HO18. Udrede sudden deafness og redegøre for evt. behandling	Tolke audiometri og otoneurologisk undersøgelse	Bedside observation/supervision Underskrift klinisk vejleder: _____

AUDIOLOGI (HA)

Kompetencer	Konkretisering af mål/eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)
HA1. Optage en specifik audiologisk anamnese og tilrettelægge et audiologisk udredningsprogram til kvantitativ og kvalitativ måling af hørelsen		Struktureret klinisk observation ved MiniCex (udføres evt samtidigt med HA2 og HA5): Underskrift klinisk vejleder: _____
HA2. Foretage en klinisk vurdering af hørelsen og udføre umaskeret toneaudiometri, impedansundersøgelse og screening for otoakustiske emissioner	<ul style="list-style-type: none"> • Stemmegaffeltests • Rentonetærskler • Tympanometri • Compliance • Øregangsvolumen • Stapediusreflekser • TEOAE, DPOAE 	Struktureret klinisk observation ved MiniCex (udføres evt samtidigt med HA1): Underskrift klinisk vejleder: _____
HA3. Tolke resultatet af en standardaudiometrisk undersøgelse . Vurdere evt. behov for obj. audiometri og simulationstests. Redegøre for maskeringsprincipper og fejlkilder	<ul style="list-style-type: none"> • Tonetærskler med luft- og benledning • Taletærskel • Skelneevne • Impedansundersøgelse • Gellé test 	Bedside observation/supervision Underskrift klinisk vejleder: _____

Kompetencer	Konkretisering af mål/eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)
HA4. Iværksætte screening for vestibularisschwannom eller anden cerebellopontin vinkeltumor	Anvende audiologiske kriterier for screening (f.eks. asymmetrisk hørenedsættelse, ensidig tinnitus) MR-scanning, ABR	Bedside observation/supervision Underskrift klinisk vejleder: _____
HA5. Topisk diagnosticere hørenedsættelse og foreslå en sandsynlig ætiologi		Bedside observation/supervision (udføres evt samtidigt med HA1): Underskrift klinisk vejleder: _____
HA8. Iværksætte audiologisk vurdering efter meningitis	Redegøre for betydningen af snarlig audiologisk udredning og evt. behandling med cochlear implantat efter meningitis pga risikoen for cochleær fibrosering/ossifikation.	Bedside observation/supervision Underskrift klinisk vejleder: _____
HA9. Foreslå mulig behandling ved hørenedsættelse betinget af malformation, infektion, traume, toksisitet, degeneration, neoplasi og autoimmune, vaskulære, eller metaboliske sygdomme		Bedside observation/supervision Underskrift klinisk vejleder: _____
HA11. Visitere børn og voksne til vurdering med henblik på behandling med cochlear implant	<ul style="list-style-type: none"> • Kende indikationer for henvisning til CI-center. • Kende hovedtræk i præoperativ udredning. • Kende hovedtræk i implantation og postoperativ optræning 	Bedside observation/supervision Underskrift klinisk vejleder: _____

RHINOLOGI (HR)

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)																								
<p>HR1.</p> <p>Behandle traumer af ydre næse, septum og cavum nasi inkl. fremmedlegemer samt komplikationer hertil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Foretage reposition af kompliceret næsefraktur • Behandle septumhæmatom/-absces 	<ul style="list-style-type: none"> • Næsefraktur • Septumhæmatom/-absces • Hæmatom/absces i ydre næse 	<p>Bedside observation/supervision</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>																								
<p>HR3.</p> <p>Optage anamnese, udrede og indlede behandling af infektiøse/inflammatoriske lidelser i cavum nasi og sinus paranasalis. Kunne beherske:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nasal endoskopi • Kæbehulepunktur • Medicinsk behandling • Parakliniske undersøgelser inkl.biopsi 	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinosinuitis • Cystisk fibrose • Relation til astma - ”United Airways” • Wegeners granulomatose 	<p>Struktureret klinisk observation ved MiniCex (udføres evt samtidigt med HR4)</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>Porteføljeoptegnelse for kæbehulepunktur/sinuskopi:</p> <table border="1" data-bbox="799 1178 1453 1370"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau D: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																				
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																							

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)
<p>HR4.</p> <p>Redegøre for principper i behandlingen af akut og kronisk rhinosinuitis m/u polypose iht. EPOS. Udrede for og behandle kronisk rhinosinuitis og komplikationer samt redegøre for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Billeddiagnostik • Medicinsk behandling • Kirurgisk behandling, herunder CAS FESS 	<ul style="list-style-type: none"> • Suppurative komplikationer med involvering af orbita • Intrakranielle komplikationer • Barotraume 	<p>Bedside observation/supervision (udføres evt samtidigt med HR3)</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>
<p>HR5.</p> <p>Diagnosticere neoplasier i vestibulum/cavum nasi og sinus paranasalis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tolke CT/MR scanning • Bioptere • Kendskab til den nationale vejledning for udredning og behandling af sino-nasal cancer (DAHANCA) • Kendskab til kraniebasis kirurgi 	<ul style="list-style-type: none"> • Angiofibrom • Invert papillom • Sino-nasal cancer 	<p>Bedside observation/supervision</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)
<p>HR6.</p> <p>Kendskab til allergologisk udredning, rådgivning og behandling af patienter med kronisk rhinosinuitis, herunder kunne redegøre for indikationerne for og principperne i allergenspecifik immunterapi.</p> <p>Kunne tolke Skin Prick Test (SPT).</p> <p>Redegøre for principperne i specifik IgE in vitro diagnostik.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Relevante akutte allergiske reaktioner (urticaria, rhinitis, konjunktivitis, angioødem og anafylaksi) på allergener i miljøet, i medikamenter og ved insektstik • Kronisk allergisk rhinitis 	<p>Bedside observation/supervision</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)																																																																																								
<p>HR7.</p> <p>Diagnosticere og behandle kongenitte og erhvervede deformiteter af ydre næse og septum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vurdere såvel funktionelle som kosmetiske klager • Beherske kliniske metoder til vurdering af luftpassagen • Kendskab til metoder til objektiv vurdering af luftpassage • Foretage septumkorrektion • Foretage turbinoplastik • Kendskab til rhinoplastik med åben og lukket teknik 	<ul style="list-style-type: none"> • Septumdeviation • Deformiteter af ydre næse • Frakturfølger 	<p>Porteføljeoptegnelse for korrektion af septum nasi:</p> <table border="1" data-bbox="798 443 1449 795"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau D: _____</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>Porteføljeoptegnelse for turbinoplastik:</p> <table border="1" data-bbox="798 1008 1449 1359"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau D: _____</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>Bedside observation/supervision af rhinologisk undersøgelsesteknik, vurdering og behandling:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																									dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																								
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																																																																							
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																																																																							

LARYNGOLOGI (HL)

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)
<p>HL1.</p> <p>Optage anamnese og diagnosticere organiske, funktionelle og kongenitte stemmelidelser og instituere kirurgisk, medicinsk eller logopædisk behandling, herunder foretage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fleksibel laryngoskopi • Stroboskopi • Redegøre for organisationen af taleforsorgen 	<ul style="list-style-type: none"> • Dysfoniske tilstande • Laryngomalaci • Vocal Cord Dysfunction (VCD) • Exercise Induced Laryngeal Obstruction (EILO) 	<p>Struktureret klinisk observation ved MiniCex (udføres evt samtidigt med HL2):</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>
<p>HL2.</p> <p>Kende benigne lidelser i struben</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reinkes ødem • Noduli • Cyster/sulci 	<p>Bedside laryngologisk undersøgelse og behandling (udføres evt samtidigt med HL1):</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>
<p>HL4.</p> <p>Diagnosticere og iværksætte udredningsprogram hos patienter med stemmebåndsparese</p>	<p>Mistanke om :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thyreoidea cancer • Luncancer • Oesophagus cancer • Rheumatologiske lidelser 	<p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>
<p>HL5.</p> <p>Kendskab til behandling af ensidig stemmebåndsparese:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samarbejde med logopæd • Kendskab til kirurgisk behandling 		<p>Bedside observation/supervision i foniatrisk ambulatorium:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder/logopæd: _____</p>

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)																																												
<p>HL6.</p> <p>Kendskab til behandling af dobbeltsidig recurrensparese:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Foretage trakeotomi • Kendskab til arytenoidektomi • Biokemi • Tolke billeddiagnostik 	<ul style="list-style-type: none"> • Thyreoidea cancer • Lunge cancer • Rheumatologiske lidelser 	<p>Porteføljeoptegnelse for trakeotomi:</p> <table border="1" data-bbox="794 443 1442 792"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau D: _____</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																								
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																											
<p>HL7.</p> <p>Kendskab til benigne og maligne tumores i larynx, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnosticere/ behandle cancer laryngis i henhold til nationale retningslinjer (DAHANCA & DANGLOT) • Kunne udføre direkte (mikro)laryngoskopi 	<ul style="list-style-type: none"> • Larynxpapillomer • Behandling af larynx cancer • Behandling af præmaligne lidelser 	<p>Porteføljeoptegnelse for direkte (mikro)laryngoskopi:</p> <table border="1" data-bbox="794 1167 1442 1516"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau D: _____</p> <p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																								
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																											
<p>HL8.</p> <p>Kunne udrede og foretage akut primær behandling af traumer mod larynx</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Larynxfraktur • Larynxødem • Luftvejsobstruktion 	<p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>																																												

HOVED – HALSKIRURGI (HH)

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)																																																
<p>HH1.</p> <p>Optage anamnese, undersøge, og diagnosticere medfødte sygdomme på hoved-hals samt kraniofaciale misdannelser.</p> <p>Herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tolke billeddiagnostik • Assistere ved ekstirpation af lateral halscyste/fistel • Assistere ved ekstirpation af median halscyste 	<ul style="list-style-type: none"> • Lateral halscyste/fistel • Median halscyste • Kongenitte neoplasier • Torticollis • Læbe-ganespalte • Kraniofaciale malformationer • ØNH relevante syndromer 	<p>Porteføljeoptegnelse for ekstirpation af median halscyste:</p> <table border="1" data-bbox="783 528 1441 721"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau C: _____</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>Porteføljeoptegnelse for ekstirpation af lateral halscyste:</p> <table border="1" data-bbox="783 936 1441 1128"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau B: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																					dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																				
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																															
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																															
<p>HH2.</p> <p>Behandle simple hudrelaterede tumores på hoved og hals.</p> <p>Herunder kunne foretage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lokalanæstesi • Korrekt excision og anvendelse af suturteknikker <p>Herunder kunne redegøre for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risikofaktorer og komplikationer ved operationer på halsen generelt • Præ-operativ information • Post-operative observationer 	<ul style="list-style-type: none"> • Ateromer • Hudtumorer • Chondrodermatitis nodularis 	<p>Porteføljeoptegnelse for ekstirpation af hudrelaterede tumorer:</p> <table border="1" data-bbox="783 1314 1441 1666"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau D: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																												
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																															

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)																																												
<p>HH3.</p> <p>Varetage behandling af ukomplicerede traumatiske bløddels læsioner og foreslå behandling af komplicerede læsioner.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Traume mod hals • Stiklæsioner • Nerveaffektion • Tølge billeddiagnostik 	<p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>																																												
<p>HH4.</p> <p>Diagnosticere, samt kende til og starte behandling af frakturer i ansigt og basis cranii. Herunder kunne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tølge billeddiagnostik • Klinisk vurdere syn, øjenbevægelser, audiologiske og vestibulære funktioner, sensibilitet, tandforhold og sammenbidsfunktion • Redegøre for og assistere ved behandlingen af ansigtsfrakturer. • Kende til indikationer for akut kirurgisk intervention 	<ul style="list-style-type: none"> • Mandibelfrakturer (corpus, ramus og collum) • Mellemansigtsfrakturer (maxil, zygoma og orbita) • Overansigtsfrakturer (næse, nasoethmoidal og os frontale) • Tindingebensfrakturer 	<p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>																																												
<p>HH5.</p> <p>Varetage kirurgisk og medicinsk behandling af bløddelsinfektion og sår på halsen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kirurgisk behandling med incision, drænage og revision af abscesser • Mikrobiologisk udredning • Medicinsk behandling • Sekundær suturering <p>Have kendskab til samt kunne initiere behandlingen af sjældne, men alvorlige bløddelsinfektioner på hals</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Abscesser • Fistler • Fremmedlegemer • Re-blødning • Drænbehandling • Odontogene abscesser. • Nekrotiserende fasciitis • Lemierresyndrom 	<p>Porteføljeoptegnelse for incision, drænage og revision af abscesser:</p> <table border="1" data-bbox="778 1469 1442 1823"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau D: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																								
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																											

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)																																												
<p>HH6.</p> <p>Diagnosticere lymfadenopati og tumor colli hos børn og voksne herunder tilrettelægge udredningsprogram med anvendelse og tolkning af :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mikrobiologiske undersøgelser • Biokemi • FNA • UL af hals • Billeddiagnostik <p>Iværksætte relevant behandling</p> <p>Fjerne solitær lymfeknude</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bakterielle infektioner, herunder mykobakterier • Virale infektioner • Benigne tumorer 	<p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>Porteføljeoptegnelse for lymfeknude excision på halsen:</p> <table border="1" data-bbox="783 629 1442 981"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau D: _____</p> <p>Struktureret klinisk observation ved Retznik's skema (OSATS) (se Appendix 4 i målbeskrivelse)</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																								
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																											

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)																								
<p>HH7.</p> <p>Ved mistanke om hovedhalskræft foretage udredning i henhold til gældende nationale vejledninger (DAHANCA).</p> <p>Herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relevante skopier • Biopsi • FNA • Vejledning omkring misbrug/ernæring • Ordinere og tolke billeddiagnostik • TNM klassifikation • Canceranmeldelse • Redegøre for behandling • Informere patient om malignt svar • Henvise til onkologisk afdeling • Kendskab til DAHANCA • Henvielse til relevant rehabilitering 	<ul style="list-style-type: none"> • Pharynx cancer • Rhinopharynx cancer • Cavum oris cancer • Lymfom • Metastase fra ukendt primær tumor • Pharynx cancer • Øvre esophagus cancer • C. Thyreoidea 	<p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>																								
<p>HH8.</p> <p>Diagnosticere kirurgisk relevante sygdomme i glandula thyroidea.</p> <p>Herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Behandle komplikationer til thyroidektomi • Assistere til thyroidektomi • Tolke præ- og postoperativ paraklinik og billeddiagnostik 	<ul style="list-style-type: none"> • Thyroidea cancer • Multinodøs struma • Solitær knude i gl. thyroidea • Struma • Toksisk struma 	<p>Porteføljeoptegnelse for thyroidektomi:</p> <table border="1" data-bbox="778 1339 1442 1532"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau B: _____</p> <p>-</p> <p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																				
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																							

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)																																								
<p>HH10.</p> <p>Redegøre for teoretiske forhold ved anvendelse af UL og udføre systematisk UL-undersøgelse af hals.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gl. Thyreoidea • Gl. Submandibularis • Gl. Parotis • Anvende Doppler til bedømmelse af flow • Lymfeknude diagnostik • UL vejledt FNA • Beskrivelse af patologiske fund 	<p>Porteføljeoptegnelse for UL scanning af hals:</p> <table border="1" data-bbox="778 443 1442 792"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau D: _____</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>Struktureret klinisk observation ved Retznik's (OSAUS) skema (se Appendix 4 i målbeskrivelse)</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																				
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																							
<p>HH11.</p> <p>Diagnosticere og behandle sialolithiasis, sialoadenitis og sialose:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kendskab til sialoendoskopi • Fjerne slytsten i ductus submandibularis • Assistere ved fjernelse af gl. submandibularis 	<ul style="list-style-type: none"> • Sarkoidose • Ranula • Autoimmune lidelser • Mb Sjögren • Xerostomi • Drooling/sialorrhea 	<p>Porteføljeoptegnelse for excision af gl. submandibularis:</p> <table border="1" data-bbox="778 1227 1442 1420"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau B: _____</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																				
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																							

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)																																												
<p>HH13.</p> <p>Diagnosticere og behandle patienter med ætsninger eller fremmedlegemer i spiserøret, samt redegøre for behandling af eventuelle komplikationer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Foretage fleksibel esofagoskopi • Foretage rigid esofagoskopi 		<p>Porteføljeoptegnelse for esofagoskopi:</p> <table border="1" data-bbox="778 443 1442 792"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau D: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																								
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																											
<p>HH14.</p> <p>Diagnosticere og behandle patienter med fremmedlegemer i bronkierne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Foretage rigid bronkoskopi • Foretage fleksibel bronkoskopi 		<p>Porteføljeoptegnelse for bronkoskopi:</p> <table border="1" data-bbox="778 949 1442 1299"> <thead> <tr> <th>dato</th> <th>Pt initialer, køn</th> <th>K-niveau</th> <th>signatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Signatur for opnået K-niveau D: _____</p>	dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																								
dato	Pt initialer, køn	K-niveau	signatur																																											

Kompetencer	Eksempler	Godkendelse af kompetence (tydeligt navn, dato og underskrift)
<p>HH18.</p> <p>Udrede og diagnosticere snorken og søvnapnø hos børn og voksne. Kunne rådgive om profylakse og henvise til behandling:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Søvnmonitorering • Kendskab til CPAP- og BIPAP-behandling • Kendskab til kirurgiske behandlingsmuligheder af obstruktiv søvnapnø • Kendskab til andre søvnlidelser • Kendskab til de medicolegale regler vedr. førerregnet ved OSA. 	<ul style="list-style-type: none"> • Obstructive Sleep Apnea Syndrome (OSAS) • Upper Airway Resistance Syndrome (UARS) • Adenoide vegetationer • Tonsilhypertrofi • Laryngomalaci • Nasalstenose • Kraniofaciale malformationer 	<p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>
<p>HH19.</p> <p>Udrede og diagnosticere dysphagi. Kendskab til funktionel endoskopisk evaluering af synkefunktion (FEES) og videoflouraskopi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ernæringsproblemer • Aspiration 	<p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>
<p>HH20.</p> <p>Kendskab til follow-up efter behandling af hoved-hals cancer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rehabilitering • Logopæd • Opfølgingsprogram • Udredningsprogram ved mistanke om recidiv 	<ul style="list-style-type: none"> • Klinisk vurdering efter radioterapi • Genoptræning 	<p>Bedside observation/supervision:</p> <p>Underskrift klinisk vejleder: _____</p>