

Uddannelsesprogram for hoveduddannelsen i Kirurgi på Sygehus Sønderjylland SHS

Baggrund

Sundhedsstyrelsen udgav i samarbejde med Dansk Kirurgisk Selskab en revideret målbeskrivelse for speciallægeuddannelsen i Kirurgi i marts 2023. [Målbeskrivelsen](#) tager udgangspunkt i de funktioner, en kirurg dagligt skal varetage, og kompetencerne, der skal opnås i den kirurgiske speciallægeuddannelse, er derfor bygget op omkring begrebet "betroede professionelle funktioner" (engelsk: EPAs: entrustable professional activities). EPA'ernes opnåelse er beskrevet på en række kompetancekort, hvor der i detaljer redegøres for hvilke færdigheder der skal opnås og hvordan kompetencen skal evalueres og dokumenteres. I hoveduddannelsen skal kompetencekort 7-12 opnås. (Kompetencekortene 1-6 skal opnås i en introduktionsstilling). En del af disse kompetencer erhverves fordelagtigt i hoveduddannelsens første eller sidste fase på SHS, mens andre opnås optimalt under fase to på OUH. Der vil ofte være kompetencer der kan blive opnået begge steder og vedlagte plan må derfor anses som vejledende.

Beskrivelse af Kirurgisk Afdeling Sygehus Sønderjylland

Kirurgi fungerer på 2 matrikler i hhv. Aabenraa og Sønderborg og er en del af Sygehus Sønderjylland.

Afdelingen har et optageområde på ca. 250.000 indbyggere og varetager diagnostik og behandling af sygdomme i mave-tarmkanalen hos børn (over 2 år) samt voksne.

Kirurgi udreder og behandler følgende patienter:

- Traumepatienter med organkirurgiske læsioner
- Akut indlagte gastrointestinale kirurgiske patienter (FAM)
- Elektiv øvre gastrointestinal kirurgi
- Elektiv nedre gastrointestinal kirurgi
- Kræftpakkeforløb for gastrointestinal kirurgi
- Endoskopisk udredning af øvre og nedre gastrointestinale sygdomme inkl. ERCP og EMR
- Ambulant udredning af alle ovenstående patientkategorier

Kirurgisk Afdeling foretager både elektiv og akut kirurgi. Elektivt udføres der kolorektal kirurgi inkl. proktologi samt galdevejs- og herniekirurgi.

Der foretages både øvre og nedre gastrointestinal kirurgi som robotassisteret laparoskopiske operationer.

Der udføres akut kirurgi på en døgnåben akutstue, hvor der varetages kirurgi og endoskopi for de akut indlagte patienter, hvor der er behov for akut intervention.

Afdelingen råder også over et endoskopisk afsnit. Der udføres foruden basale endoskopiske undersøgelser mere avancerede procedurer såsom ERCP og EMR.

Sengeafdelingerne er opdelt i 2 kirurgiske afsnit, øvre afsnit samt nedre afsnit.

Øvre afsnit varetager pleje og behandling af indlagte patienter med sygdom i øvre gastrointestinal kanal.

Nedre afsnit behandler indlagte patienter med sygdom i nedre gastrointestinal kanal.

Evalueringsmetoder

Følgende værktøjer anvendes til den løbende evaluering i henhold til dokumentationskravene i kompetencekortene.

Objective Structured Assessment of Technical Skills (OSATS) / Vurdering af Operativ Teknik (VOT)

Til **Objektiv Structured Assessment of Technical Skills (OSATS)** anvendes **Vurderingsskala** til bedømmelse af **Operativ Teknik (VOT)**.

Ligeledes anvendes **Direkte Observation af Praktiske Færdigheder (DOPF)**, hvor det er relevant.

Skemaerne anvendes til struktureret vurdering af uddannelseslægens tekniske og praktiske færdigheder inden for kirurgi ved observation fra supervisor og efterfølgende feedback. Skal udføres for alle diagnosespecifikke indgreb som beskrevet i kompetencekortenes dokumentationskrav.

[Link til VOT-skema](#)

Non-Technical Surgical Skills (NOTSS)

NOTSS anvendes til struktureret vurdering af ikke-tekniske færdigheder på operationsstuen, hvilket indbefatter kommunikation, lederskab og samarbejde. Udføres som beskrevet i kompetencekortenes dokumentationskrav.

[Link til NOTSS](#)

MINI-CEX

Mini-Clinical Evaluation **Exercise** er en metode til vurdering af uddannelsessøgende lægers kliniske kompetencer inden for anamneseoptag, objektiv undersøgelse, klinisk beslutningstagen, patientvejledning og information, organisation og samarbejde, empati og professionel adfærd samt generel klinisk kompetence. Forudsætter observatør (klinisk vejleder) og skal udføres ved både akut og ambulant patientkontakt.

[Link til MINI-CEX](#)

360 graders evaluering

Der tilstræbes at tilbyde den uddannelsessøgende i hoveduddannelsesforløbet en evaluering med 360 graders feedback, specielt hvis det ikke er blevet gjort under ansættelsen i introduktionsstillingen.

360 graders evaluering anvendes primært i forhold til mål, der handler om rollen som samarbejder. Metoden samler og anvender den viden som kollegerne i praksis har om lægens evne til samarbejde. Systematisk indhentning af disse oplysninger fra alle, der arbejder med uddannelseslægen, giver et godt grundlag for feedback fra UAO og/eller hovedvejleder.

Appendix 1

Kompetencekort 7-12

- 7: vagthavende med ansvar for akutte patienter afhængigt af uddannelses- og kompetenceniveau superviseret af bagvagt
- 8: læge på stuegang
- 9: endoskopør – superviseret og selvstændigt
- 10: operative procedurer

De mamma kirurgiske kompetencer der fremgår af Kompetencekort 10 nr. H27 opnås på plastikkirurgisk afd. Z OUH i forbindelse med ansættelse på afd. A. Hoveduddannelseslægens fase 1 ansættelsen er derfor på 22 måneder og fase 2 ansættelsen er på 20 måneder.

- 11: Varetagelse af et ambulatorium eller tilsvarende funktion
- 12: Videreudvikling af kirurgien: varetagelse af administrative, forskning/udviklingsopgaver, undervisning, kommunikation og vejledningsopgaver

EPA 7: Kunne varetage en kirurgisk vagt på speciallægeniveau					
Nr.	Kompetence	Konkretisering af kompetence (inklusive lægeroller)	Læringsstrategier, anbefaling	Kompetencevurderingsmetode(r), obligatorisk(e)	Skal opnås på matrikel
H1	Komplicerede akutte patienter inkl. traume patienter	<p>Kunne bedømme komplicerede akutte patienter. Kunne dokumentere teoretisk viden samt stille operationsindikation for komplicerede akutte patientfor løb.</p> <p>Medicinsk ekspert/lægefaglig</p>	<p>Selvstudium</p> <p>Supervision og feedback i vagten ved læge med højere rang.</p> <p>Formativ evaluering og refleksion</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetence kort 7. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fælleskirurgisk kursus – teoretisk/praktisk • Den akutte kirurgiske patient • Traumatologi • Børnekirurgi 	SHS/OUH
H2	Patienter med komplicerede kirurgiske sygdomme	<p>Kunne kirurgisk behandle akutte ptt. med bl.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ileus • perf. hulorgan, • incarc. hernier • tyndtarmslidelser • cholecystolithiasis/cholcystitis (laparoskopisk og laparotomi), • stomianlæggelse. • diverticulitis (laparoskopisk og laparotomi) • kompliceret gastrointestinal øvre og nedre blødning (inkl Pringle´s manøvre) • iskæmiske tilstande • traumer (udføre FAST UL, pakke abdomen/lever) • pneumo/hæmothorax (anlæggelse af pleuradræn) 	<p>Selvstudium</p> <p>Supervision og feedback i vagten ved læge med højere rang.</p> <p>Formativ evaluering og refleksion</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 7. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fælleskirurgisk kursus – teoretisk/praktisk • Den akutte kirurgiske patient • Traumatologi • Børnekirurgi 	SHS/OUH

		<ul style="list-style-type: none"> • fremmedlegemer i gastrointestinkanalen (inkl. børn) • postoperative komplikationer • Håndtere laparotomi <p>Medicinsk ekspert/lægefaglig</p>			
H3	Udsigtsløs behandling	<p>Kunne vurdere når behandling er udsigtsløs og kunne inddrage følgende forhold</p> <ul style="list-style-type: none"> • diagnose • behandlingsmulighed • prognose • co-morbiditet <p>Medicinsk ekspert/lægefaglig</p>	<p>Selvstudium</p> <p>Supervision og feedback i vagten ved læge med højere rang.</p> <p>Formativ evaluering og refleksion</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 7. Følgende kompetencereds-kaber skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fælleskirurgisk kursus – teoretisk/praktisk • Den akutte kirurgiske patient • Traumatologi • Børnekirurgi 	SHS/OUH
H4	Praktisere sikker kirurgi	<p>Kende til optimal anvendelse af suturmateriale, instrumenter herunder el-apparatur, røntgen-gennemlysning, laparoskopisk, endoskopisk og UL apparatur.</p> <p>Kommunikator</p>	<p>Supervision og feedback i vagten ved læge med højere rang.</p> <p>Formativ evaluering og refleksion</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 7. Følgende kompetencereds-kaber skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fælleskirurgisk kursus – teoretisk/praktisk • Den akutte kirurgiske patient • Traumatologi • Børnekirurgi 	SHS/OUH
H5	Informere patient og pårørende om livstruende tilstande	<p>Kan informere om indgreb og prognose ved de mest almindelige akutte kirurgiske</p>	<p>Supervision og feedback i vagten</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 7. Følgende kompetencereds-kaber skal benyttes:</p>	SHS/OUH

		<p>tilstande på en sådan måde at patient og pårørende forstår konsekvenser af eventuel kirurgi.</p> <p>Kommunikator</p>	<p>ved læge med højere rang. Formativ evaluering og refleksion</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fælleskirurgisk kursus – teoretisk/praktisk • Den akutte kirurgiske patient • Traumatologi • Børnekirurgi 	
H6	<p>Kunne informere pårørende når kirurgisk behandling ikke er mulig</p>	<p>Kan informere pårørende og evt. patient når der ikke er mulighed for operativ behandling på en sådan måde at de accepterer og forstår beslutningen.</p> <p>Kommunikator</p>	<p>Supervision og feedback i vagten ved læge med højere rang.</p> <p>Formativ evaluering og refleksion</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 7. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fælleskirurgisk kursus – teoretisk/praktisk • Den akutte kirurgiske patient • Traumatologi • Børnekirurgi 	SHS
H7	<p>Leder på kirurgisk vagt</p>	<p>Kunne påtage sig lederrollen på en sådan måde at operationspersonale, plejepersonale og yngre kolleger opfatter speciallægen som ansvarshavende under en kirurgisk vagt.</p> <p>Leder/administrator/organisator</p>	<p>Supervision og feedback i vagten ved læge med højere rang.</p> <p>Formativ evaluering og refleksion</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 7. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fælleskirurgisk kursus – teoretisk/praktisk • Den akutte kirurgiske patient • Traumatologi • Børnekirurgi 	SHS

H8	Ledelse af yngre kolleger	Kunne respektfuldt vejlede og udvise ansvar overfor yngre kolleger og andre personalegrupper Leder/administrator/organisator	Supervision og feedback i vagten ved læge med højere rang. Formativ evaluering og refleksion	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 7. Følgende kompetencereds-kaber skal benyttes: <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS Gennemført kurserne: <ul style="list-style-type: none"> • Fælleskirurgisk kursus – teoretisk/praktisk • Den akutte kirurgiske patient • Traumatologi • Børnekirurgi 	SHS
H9	Lægefaglig ledelse i akutte situationer	Kunne påtage sig ansvar og faglig ekspertrolle i akutte situationer og lede et traume team, initiere tvangsbehandling, håndtere alvorlige situationer med professionel ro Professionel	Supervision og feedback i vagten ved læge med højere rang. Formativ evaluering og refleksion	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 7. Følgende kompetencereds-kaber skal benyttes: <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS Gennemført kurserne: <ul style="list-style-type: none"> • Fælleskirurgisk kursus – teoretisk/praktisk • Den akutte kirurgiske patient • Traumatologi • Børnekirurgi 	SHS

EPA 8: Kunne varetage en stuegang på speciallægeniveau					
Nr.	Kompetence	Konkretisering af kompetence (inklusive lægeroller)	Læringsstrategier, anbefaling	Kompetencevurderingsmetode(r), obligatorisk(e)	Skal opnås på matrikel
H10	Komplicerede postoperative forløb	Kunne bedømme, diagnosticere og behandle den postoperative behandling af ptt. opereret eller behandlet for almindelige og komplicerede kirurgiske tilstande. For uddybning se kompetencekort 8 Medicinsk ekspert/lægefaglig	Supervision og feedback i vagten ved læge med højere rang.	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 8. Følgende kompetencereds-kaber skal benyttes: • Mini-CEX • 360 graders feedback Gennemført kurset: • Den kirurgiske kræftpatient	SHS/OUH
H11	Det kirurgiske stressrespons	Kunne forklare det kirurgiske stressrespons og baggrunden for det accelererede patientforløb samt behandle patienter i henhold til dette. Medicinsk ekspert/lægefaglig	Selvstudium Supervision og feedback på stuegang ved læge med højere rang. Kurser: • Fælleskirurgisk kursus – teoretisk/praktisk • Traumatologi	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 8. Følgende kompetencereds-kaber skal benyttes: • Mini-CEX • 360 graders feedback Gennemført kurset: • Den kirurgiske kræftpatient	SHS
H12	Medicinske sygdomme hos den kirurgiske patient	Kunne diagnosticere og behandle postoperative komplikationer, der kan relateres til patientens co-morbiditet eller andre medicinske sygdomme, der kan være årsag til forlængede postoperative forløb Medicinsk ekspert/lægefaglig	Selvstudium Supervision og feedback på stuegang ved læge med højere rang.	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 8. Følgende kompetencereds-kaber skal benyttes: • Mini-CEX • 360 graders feedback Gennemført kurset: • Den kirurgiske kræftpatient	SHS

H13	Informere patienter og pårørende om komplicerede patientforløb	Kunne informere patienter og evt. pårørende om operative forløb, alvorlig sygdom og mulig død. Kunne informere patient og pårørende om realistiske prognoser for komplicerede forløb. Kunne forklare opfølgning efter udskrivelse samt baggrund for henvisning til andre afdelinger Kommunikator	Selvstudium Supervision og feedback på stuegang ved læge med højere rang.	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 8. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes: • Mini-CEX • 360 graders feedback Gennemført kurset: • Den kirurgiske kræftpatient	SHS
H14	Tværfagligt samarbejde ved komplicerede forløb	Kunne inddrage plejepersonale og lægekolleger i den generelle stuegangsfunktion Samarbejder	Supervision og feedback på stuegang ved læge med højere rang.	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 8. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes: • Mini-CEX • 360 graders feedback Gennemført kurset: • Den kirurgiske kræftpatient	SHS
H15	Planlægge og lede en stuegang	Sikre at plejepersonale og yngre læger deltager i stuegangen på et fagligt og etisk højt niveau, samt foretager systematisk dokumentation Leder/administrator/organisator	Supervision og feedback på stuegang ved læge med højere rang.	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 8. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes: • Mini-CEX • 360 graders feedback Gennemført kurset: • Den kirurgiske kræftpatient	SHS
H16	Supervision	Sikre oplæring og supervision af plejepersonale og yngre læger Leder/administrator/organisator	Supervision og feedback på stuegang ved læge med højere rang.	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 8. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes: • Mini-CEX • 360 graders feedback Gennemført kurset: • Den kirurgiske kræftpatient	SHS

H17	Demonstrere helhedssyn og ansvarsbevidsthed ved stuegang	<p>Kunne påtage sig ansvar for at alle patienters forløb er så optimale og så korrekt dokumenterede som muligt</p> <p>Professionel</p>	Supervision og feedback på stuegang ved læge med højere rang.	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 8. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • 360 graders feedback <p>Gennemført kurset:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den kirurgiske kræftpatient 	SHS
-----	--	--	---	---	-----

EPA 9: Kunne endoskopere på speciallægeniveau					
Nr.	Kompetence	Konkretisering af kompetence (inklusive lægeroller)	Læringsstrategier, anbefaling	Kompetencevurderingsmetode(r), obligatorisk(e)	Skal opnås på matrikel
H18	Terapeutisk gastroskopi, sigmoideoskopi og koloskopi	<p>Kunne bedømme og redegøre for indikation for terapeutisk endoskopi vedr. ptt. med flg symptomer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dyspepsi • Hæmatemese • Hæmatokesi • Dysfagi • Anæmi • Afførringsændringer • Synkestop <p>Medicinsk ekspert/lægefaglig</p>	<p>Selvstudium</p> <p>Superviseret oplæring i gastroskopi, sigmodeoskopi/koloskopi</p> <p>Terapeutiske endoskopier superviseres under den akutte funktion i den udstrækning oplæringen er flyttet til akutfunktionen</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 9. Følgende kompetenceredskeber skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OSATS (DOPF (reduceret skema)) • 360 graders feedback <p>Gennemført kurset:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avanceret kirurgisk endoskopi 	SHS
H19	Terapeutiske indgreb i forbindelse med gastroskopi, sigmoideoskopi og koloskopi	<p>Kunne foretage følgende terapeutiske indgreb mhp:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hæmostase • bioptering • polypectomi • dilatation af benigne stenoser. • desouflering • fjernelse af fremmedlegeme • • blækmarkering • behandling af varicer • anlæggelse af PEG sonde <p>Medicinsk ekspert/lægefaglig</p>	<p>Selvstudium</p> <p>Superviseret oplæring i gastroskopi, sigmodeoskopi/koloskopi</p> <p>Terapeutiske endoskopier superviseres under den akutte funktion i den udstrækning oplæringen er flyttet til akutfunktionen</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 9. Følgende kompetenceredskeber skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OSATS (DOPF (reduceret skema)) • 360 graders feedback <p>Gennemført kurset:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avanceret kirurgisk endoskopi 	SHS
H20	Informere patienten om forestående endoskopi	<p>Kunne informere om følgende procedurer mht forløb og komplikationer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gastroskopi incl. biopsi • sigmoideoskopi 	<p>Selvstudium</p> <p>Superviseret oplæring i gastroskopi, sigmodeoskopi/koloskopi</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 9. Følgende kompetenceredskeber skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OSATS (DOPF (reduceret skema)) • 360 graders feedback 	SHS

		<ul style="list-style-type: none"> • koloskopi • polypectomi • endoskopisk stentanlæggelse • ERCP • EUL • PEG sonde <p>Kommunikator</p>	<p>Terapeutiske endoskopier superviseres under den akutte funktion i den udstrækning oplæringen er flyttet til akutfunktionen</p>	<p>Gennemført kurset:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avanceret kirurgisk endoskopi 	
H21	Informere patient om fund og videre plan.	<p>Kunne informere om fund og videre plan hos ptt med:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esophagitis • Ulcus ventriculi/duodeni • Polypus coli • Mistanke om cancer • Choledochussten • Stenosis duodeni • Stenosis ventriculi • Barrett esophagus • Hiatus hernie • C esophagei • C ventriculi • C coli <p>Kommunikator</p>	<p>Selvstudium</p> <p>Superviseret oplæring i gastroskopi, sigmodeoskopi/koloskopi</p> <p>Terapeutiske endoskopier superviseres under den akutte funktion i den udstrækning oplæringen er flyttet til akutfunktionen</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 9. Følgende kompetenceredskeber skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OSATS (DOPF (reduceret skema)) • 360 graders feedback <p>Gennemført kurset:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avanceret kirurgisk endoskopi 	SHS
H22	Samarbejde	<p>Kunne samarbejde med personale om endoskopiske procedurer Samarbejder</p>	<p>Superviseret oplæring i gastroskopi, sigmodeoskopi/koloskopi</p> <p>Terapeutiske endoskopier superviseres under den akutte funktion i den udstrækning oplæringen er flyttet til akutfunktionen</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 9. Følgende kompetenceredskeber skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OSATS (DOPF (reduceret skema)) • 360 graders feedback <p>Gennemført kurset:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avanceret kirurgisk endoskopi 	SHS

H23	Ledelse	Kunne lede et endoskopisk team Leder/administrator/organisator	Superviseret oplæring i gastroskopi, sigmodeoskopi/koloskopi Terapeutiske endoskopier superviseres under den akutte funktion i den udstrækning oplæringen er flyttet til akutfunktionen	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 9. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes: <ul style="list-style-type: none"> • OSATS (DOPF (reduceret skema)) • 360 graders feedback Gennemført kurset: <ul style="list-style-type: none"> • Avanceret kirurgisk endoskopi 	SHS
H24	Patientkontakt	Optræde hensynsfuldt og empatisk overfor patienten samt respektere patientens integritet under endoskopi Professionel	Superviseret oplæring i gastroskopi, sigmodeoskopi/koloskopi Terapeutiske endoskopier superviseres under den akutte funktion i den udstrækning oplæringen er flyttet til akutfunktionen	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 9. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes: <ul style="list-style-type: none"> • OSATS (DOPF (reduceret skema)) • 360 graders feedback Gennemført kurset: <ul style="list-style-type: none"> • Avanceret kirurgisk endoskopi 	SHS

EPA 10: Kunne varetage operative procedurer på speciallægeniveau					
Nr.	Kompetence	Konkretisering af kompetence (inklusive lægeroller)	Læringsstrategier, anbefaling	Kompetencevurderingsmetode(r), obligatorisk(e)	Skal opnås på matrikel
H25	Kompliceret/avanceret patientforløb	Kunne beskrive og genkende anatomiske varianter og komplikationer til: <ul style="list-style-type: none"> • Cholecystectomi (vaskulære og biliære varianter – håndtering af sten i dybe galdeveje) • Konvertering fra laparoskopisk il åben herniotomia ingv. /herniotomia ventralis Medicinsk ekspert/lægefaglig	Selvstudium Supervision og refleksion ved læge i højere charge Superviseret oplæring i laparoskopisk samt åben kirurgi	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 10. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes: <ul style="list-style-type: none"> • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS Gennemført kurserne: <ul style="list-style-type: none"> • Mamma kirurgi • Laparoskopisk kirurgi • Åben kirurgi 	SHS
H26	Cholecystektomi og herniotomi samt evt. komplikationer	Kunne operere elektive patienter med diagnosen: <ul style="list-style-type: none"> • cholecystolithiasis • hernia ingv, femoralis, ventralis og umbilicalis Selvstændigt kunne håndtere komplikationer som: <ul style="list-style-type: none"> • blødning • tegn på galdevejslæsion • læsion på tilhørende organer • udføre Pringle´s manøvre Medicinsk ekspert/lægefaglig	Selvstudium Supervision og refleksion ved læge i højere charge Superviseret oplæring i laparoskopisk samt åben kirurgi	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 10. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes: <ul style="list-style-type: none"> • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS Gennemført kurserne: <ul style="list-style-type: none"> • Mamma kirurgi • Laparoskopisk kirurgi • Åben kirurgi 	SHS/OUH
H27	Deloperationer i forbindelse med mamma, colon -, lever-, pancreas- og ventrikelkirurgi	Kunne redegøre for kirurgisk anatomi og udføre deloperationer i forbindelse med mamma, colon,-, lever-, pancreas- og ventrikelkirurgi Kunne elektivt operere følgende indgreb:	Selvstudium Supervision og refleksion ved læge i højere charge	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 10. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes: <ul style="list-style-type: none"> • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS Gennemført kurserne: <ul style="list-style-type: none"> • Mamma kirurgi 	SHS/OUH Afd. A og Z

		<ul style="list-style-type: none"> • superviseret tumorektomi, lumpectomi, mastektomi • eksplorativ laparotomi • operativ PEG sonde • tarmanastomose • stomianlæggelse • gastroenteroanastomose • superviseret sigmoideumresektion • superviseret hemicolektomi • superviseret højt specialiseret øvre kirurgi <p>Medicinsk ekspert/lægefaglig</p>	Superviseret oplæring i laparoskopisk samt åben kirurgi	<ul style="list-style-type: none"> • Laparoskopisk kirurgi • Åben kirurgi 	
H28	Bruge sikker kirurgi	<p>Kunne praktisere sikker kirurgi iht. nationale og regionale retningslinjer Kommunikator</p>	<p>Selvstudium</p> <p>Supervision og refleksion ved læge i højere charge</p> <p>Superviseret oplæring i laparoskopisk samt åben kirurgi</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 10. Følgende kompetencereds-kaber skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mamma kirurgi • Laparoskopisk kirurgi • Åben kirurgi 	SHS
H29	Perioperativ information	<p>Kunne informere anæstesen om forløb og plan perioperativt vedr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • operationsfund • blødning • ændring af planlagt procedure • potentielle farlige procedure <p>Kommunikator</p>	<p>Selvstudium</p> <p>Supervision og refleksion ved læge i højere charge</p> <p>Superviseret oplæring i laparoskopisk samt åben kirurgi</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 10. Følgende kompetencereds-kaber skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mamma kirurgi • Laparoskopisk kirurgi • Åben kirurgi 	SHS

H30	Samarbejde operationspersonale og anæstesi	Kunne samarbejde konstruktivt med operationspersonale og anæstesi også i henhold til principperne i NOTSS Samarbejder	Selvstudium Supervision og refleksion ved læge i højere charge Superviseret oplæring i laparoskopisk samt åben kirurgi	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 10. Følgende kompetenceredskeber skal benyttes: • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS Gennemført kurserne: • Mamma kirurgi • Laparoskopisk kirurgi • Åben kirurgi	SHS
H31	Være leder af et operationsteam	Kunne lede operationspersonale og anæstesi i henhold til principperne i NOTSS Leder/administrator/organisator	Selvstudium Supervision og refleksion ved læge i højere charge Superviseret oplæring i laparoskopisk samt åben kirurgi	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 10. Følgende kompetenceredskeber skal benyttes: • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS Gennemført kurserne: • Mamma kirurgi • Laparoskopisk kirurgi • Åben kirurgi	SHS
H32	Demonstrere ansvarsbevidsthed	Kunne træde i karakter og tage ansvar for operationen samt tilkalde hjælp i tvivlsspørgsmål Professionel	Supervision og refleksion ved læge i højere charge Superviseret oplæring i laparoskopisk samt åben kirurgi	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 10. Følgende kompetenceredskeber skal benyttes: • OSATS (VOT) • 360 graders feedback • NOTSS Gennemført kurserne: • Mamma kirurgi • Laparoskopisk kirurgi • Åben kirurgi	SHS
H33	Vejledning	Kunne supervisere og give feedback til yngre kollegaer på en konstruktiv måde	Selvstudium	Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 10. Følgende kompetenceredskeber skal benyttes:	

		Professionel	Supervision og refleksion ved læge i højere charge Superviseret oplæring i laparoskopisk samt åben kirurgi	<ul style="list-style-type: none">• OSATS (VOT)• 360 graders feedback• NOTSS Gennemført kurserne: <ul style="list-style-type: none">• Mamma kirurgi• Laparoskopisk kirurgi• Åben kirurgi	
--	--	--------------	---	--	--

EPA 11: Kunne varetage et ambulatorium eller en tilsvarende funktion på speciallægeniveau					
Nr.	Kompetence	Konkretisering af kompetence (inklusive lægeroller)	Læringsstrategier, anbefaling	Kompetencevurderingsmetode(r), obligatorisk(e)	Skal opnås på matrikel
H34	Komplicerede patientforløb	<p>Kunne igangsætte og følge op på komplicerede/avancerede patientforløb og tilrettelægge udredningsprogram og behandling for patienter med diagnoserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • recidiv hernier • store abdominale hernier • kompliceret galdevejssygdom • kroniske abdominale smerter • kirurgisk behandlingsindikation samt svær comorbiditet • anale sygdomme • cancer i øvre gastrointestinalkanal • colon/rectum cancer • inflammatorisk tarmsygdom • mamma cancer • sårkomplikationer • non resektable patienter <p>Medicinsk ekspert/lægefaglig</p>	<p>Selvstudium</p> <p>Supervision og feedback</p> <p>Deltage i MDT konferencer</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 11. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • 360 graders feedback <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den kirurgiske kræftpatient 	SHS/OUH Afd. A og Z
H35	Information af patienter og pårørende	<p>Ved elektiv og/eller avanceret kirurgi kunne informere patienter samt pårørende om diagnoserne og behandling af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • recidiv hernier • store abdominale hernier • kompliceret galdevejssygdom • kroniske abdominal smerter 	<p>Selvstudium</p> <p>Supervision og feedback</p> <p>Deltage i MDT konferencer</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 11. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • 360 graders feedback <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den kirurgiske kræftpatient 	SHS/OUH Afd. A og Z

		<ul style="list-style-type: none"> • kirurgisk behandlingsindikation samt svær comorbiditet • anale sygdomme • cancer i øvre gastrointestinalkanal • colon/rectum cancer • pancreatitis chronica • mamma cancer <p>Kommunikator</p>			
H36	Informere patienter og pårørende om komplikationer	<p>Kunne informere patienter og pårørende om komplikationer til elektiv og/eller avanceret kirurgi</p> <p>Kommunikator</p>	<p>Selvstudium</p> <p>Supervision og feedback</p> <p>Deltage i MDT konferencer</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 11. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • 360 graders feedback <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den kirurgiske kræftpatient 	SHS
H37	Tværfagligt samarbejde	<p>Kunne samarbejde med plejepersonale så ambulatoriet afvikles som planlagt</p> <p>Samarbejder</p>	<p>Supervision og feedback</p> <p>Deltage i MDT konferencer</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 11. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • 360 graders feedback <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den kirurgiske kræftpatient 	SHS
H38	Forebyggelse	<p>Kunne informere om betydningen af KRAM faktorer og iværksætte relevant forebyggende behandling eksempelvis antitrombotisk behandling.</p> <p>Sundhedsfremmer</p>	<p>Selvstudium</p> <p>Supervision og feedback</p> <p>Deltage i MDT konferencer</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 11. Følgende kompetenceredskeer skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • 360 graders feedback <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den kirurgiske kræftpatient 	SHS

H39	Kommunikation	<p>Kunne udvise professionel adfærd, medinddrage patienten og respektere patientens integritet</p> <p>Kommunikator Professionel</p>	<p>Supervision og feedback</p> <p>Deltage i MDT konferencer</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 11. Følgende kompetencereds-kaber skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • 360 graders feedback <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den kirurgiske kræftpatient 	SHS
H40	Supervision	<p>Kunne supervisere yngre læger i ambulatoriefunktionen</p> <p>Leder/administrator/organisator Professionel</p>	<p>Selvstudium</p> <p>Supervision og feedback</p> <p>Deltage i MDT konferencer</p>	<p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 11. Følgende kompetencereds-kaber skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • 360 graders feedback <p>Gennemført kurserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den kirurgiske kræftpatient 	SHS

EPA 12: Speciallægen skal udvise interesse for den videre udvikling af kirurgi					
Nr.	Kompetence	Konkretisering af kompetence (inklusive lægeroller)	Læringsstrategier, anbefaling	Kompetencevurderingsmetode(r), obligatorisk(e)	Skal opnås på matrikel
H41	Videre udvikling af det kirurgiske speciale	<p>Lægen skal kunne gennemføre flere af nedennævnte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Litteratursøgning • Udarbejde en protokol • Gennemfører mindre forsknings-/kvalitetsprojekter • Udarbejde vejledning • Undervise kolleger/studenter • Udarbejde undervisningsmateriale • Fungere som vejleder • Bistå til faglig udvikling via organisationsarbejde i DKS/YDK <p>Akademiker/forsker/ underviser</p>	<p>Selvstudium</p> <p>Supervision og feedback ved forskningsansvarlig og/eller uddannelsesansvarlig overlæge eller hovedvejleder</p> <p>Forskningstræningskursus eller ph.d.</p>	<p>Ph.d. eller gennemført forskningstræningskursus</p> <p>Kompetenceevaluering i henhold til kompetencekort 12</p>	SHS

Appendix 2

Uddannelsesansvarlige Kirurgisk afdeling SHS Aabenraa

Per Helligsø

Cheflæge

Jakob Ravn Grimm

Konstitueret UAO & UKAL

Mindaugas Tiskus

Ledende Overlæge for kolorektal teamet

Mindaugas Laurinavicius

Ledende Overlæge for galde- og hernie teamet

Oliver Ellendt

Ledende Overlæge for endoskopiafsnittet

Jan Krzak

Overlæge med ansvar for akutkirurgien