

Forløb 18 Køge-Herlev-RH-Køge

1. Indledning

Specialet ortopædkirurgi er beskrevet i målbeskrivelsen, hvor også speciallægeuddannelsen er beskrevet.

Speciallægeuddannelsens introduktions- og hoveduddannelsesforløb understøttes ved anvendelse af uddannelsesmanualen, som er udarbejdet af Dansk Ortopædisk Selskab. I uddannelsesmanualen findes vejledning til målbeskrivelsen, angivelse af den faglige afgrænsning, kompetencekort, elementer der understøtter læringsprocessen, samt skemaer til understøttelse af kompetencevurdering og læring.

Præsentation af uddannelsesforløbet

Hoveduddannelsen i ortopædisk kirurgi er af 4 års varighed. På 2. og 3./4. år er der fokuseret ophold på henholdsvis børnesektionen og rygsektionen på RH.

I de sidste 1½ år forventes uddannelseslægen at fungere som bagvagt.

0-12 mdr.	SUH Køge inkl. 1 måneds fokuseret ophold på håndkir. (Slagelse), samt forskningstræning
12-24 mdr.	Herlev Hospital inkl. fokuseret ophold på skulderalbue (Gentofte).
5 mdr. i perioden 3. og 4. år	RH traumeophold, børneophold og rygophold
21 mdr. i perioden 24-48 mdr.	SUH Køge, samt forskningstræning fortsat

I 1. år på SUH Køge forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagtsniveau og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift. I det fokuserede ophold i håndkirurgi indgår uddannelseslægen ikke i vagtarbejde.

Mødetider SUH Køge (1. år)	
Døgnvagt med mulighed for deling	08.00-08.30 (alternativt 08.00-16 & 15:30-08:30)
MV aftennattevagt: Hverdage	Se ovenstående
MV dagvagt: Weekend og helligdage	08.00-08.30 (alternativt 08.00-16 & 15:30-08:30)
MV aftennattevagt: Weekend og helligdage	Se ovenstående
Dagarbejde	08.00-15.24

I 2. år på Herlev Hospital forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagtsniveau og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

I det fokuserede ophold i skulder-albuekirurgi indgår uddannelseslægen ikke i vagtarbejde.

Mødetider Herlev Hospital (2. år)	
Mellemvagt Dagvagt	7.45-15.15 alle dage
Mellemvagt Aften-nattevagt	14.45-08.30 alle dage
Dagarbejde	7.45-15.15 alle dage
Skade-fasttrack aften	15.30-23.00 alle dage

I opholdet på RH i første halvdel af 3. år indgår uddannelseslægen i forvagtslaget, hvor mulighederne for at deltage i traumemodtagelse i Traumecenteret er størst. Indgår i øvrigt i afdelingens daglige drift.

Mødetider Rigshospitalet	
Dagvagt: Hverdag	08.00-16.00
Aftennattevagt: Hverdag	15.30-08.30
Dagvagt: Weekend og helligdage	08.00-16.00
Aftennattevagt: Weekend og helligdage	15.30-08.30
Dagarbejde	08.00-15.00

Mødetider SUH Køge (3. og 4. år)	
Døgnvagt med mulighed for deling	08.00-08.30 (alternativt 08.00-16 & 15:30-08:30)
BV aftenattevagt: Hverdage	Se ovenstående
BV dagvagt: Weekend og helligdage	08.00-08.30 (alternativt 08.00-16 & 15:30-08:30)
BV aftenattevagt: Weekend og helligdage	Se ovenstående
Dagarbejde	08.00-15.24

I resten af 3. år og på 4. år gør uddannelseslægen igen tjeneste på SUH Køge og forventes her at indgå i bagvagtslaget og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

Kurser

I løbet af uddannelsens 48 måneder skal uddannelseslægen gennemføre den specialespecifikke kursusrække samt de tre obligatoriske generelle kurser i sundhedsvæsnets organisation og ledelse.

Kursuspladserne til de specialespecifikke kurser tildeles af hovedkursusleder og man skal således ikke selv tilmelde sig, men være opmærksom på hvor og hvornår man skal deltage i kurser. Det tilstræbes fra hovedkursusleders side at kurserne afholdes i nedenstående rækkefølge. Grundet sygdom, orlov og ændrede uddannelsesforløb kan rækkefølgen ikke altid opretholdes.

De generelle kurser skal man selv tilmelde sig. Se mere på laegeuddannelsen.dk

Specialespecifikke kurser

Afholdes af det videnskabelige selskab. Deltagelse forsøges indplaceret af hovedkursuslederen, så det følger nedenstående overordnede rækkefølge

Placering i uddannelsen	Titel	Varighed
1. år	Introduktion – 2 timer på infektion- eller håndkurset	2 dage
	Traume 1	3 dage
	Håndkirurgi	3 dage
2. år	Infektionskirurgi	3 dage
	Børneortopædi	3 dage
	Traume 2	2 dage
3. år	Skulder og albue kirurgi	2 dage
	Fod og ankel kirurgi	2 dage
	Idrætstraumatologi	2 dage
4. år	Kirurgisk Færdighedstræning	3 dage
	Protesekirurgi	3 dage
	Rygkirurgi inkl. frakturer	2 dage
	Tumorkirurgi	2 dage

Generelle kurser

Afholdes af regionen eller SST

Placering i forløbet	Titel	Varighed
1. eller 2. år	SOL 1 – Sundhedsvæsnets Organisation og Ledelse 1	2 dage
2. eller 3. år	SOL 2 – Sundhedsvæsnets Organisation og Ledelse 2 Nationalt kursus. Afholdes af SST	3 dage Internatkursus
4. år	SOL 3 - Sundhedsvæsnets Organisation og Ledelse 3	4 dage

Opnåelse af forventede kompetencer

I løbet af hoveduddannelsens 48 måneder skal samtlige kompetencer beskrevet i målbeskrivelsen for ortopædisk kirurgi godkendes. Hver kompetence skal kompetencevurderes minimum 3 gange, da den jf. målbeskrivelsen tidligst kan godkendes ved 3. kompetencevurdering

I nedenstående tabel med uddannelsesforløbets kompetenceskema ses hvor og hvornår i uddannelsesforløbet de enkelte kompetencer skal opnås.

Hvis de kompetencer, som skal opnås i hvert sygehusophold, ikke er opnået SKAL der lægges en plan for hvor og hvornår de kan opnås, herunder evt. aftale om forlængelse.

Vejledende minimumsindgreb i hoveduddannelsen

15 simple ankelfrakturer

5 frakturbehandling med tensionband-osteosyntese

20 ekstraartikulære eller simple intraartikulære håndledsbrud

20 metacarp- eller fingerfrakturer

40 osteosynteser af hoftenær fraktur

25 hemi-/totalproteser på hoftenær fraktur

20 osteosynteser af pædiatriske underarms frakturer

25 alloplastik-operationer på hofte eller knæ (minimum 20 hofte)

25 elektive og subakutte (eksklusiv osteosynteser) håndkirurgiske indgreb

15 større amputationer på underekstremitet

10 diagnostiske artroskopier af knæet

4 diagnostiske artroskopier af skulderen

20 skulder-/albue indgreb, inklusiv osteosynteser

15 fod-/ankel indgreb eksklusive osteosynteser

Læringsstrategi, evalueringsstrategi og evaluering af den lægelige videreuddannelse

I målbeskrivelsen for ortopædisk kirurgi samt uddannelsesmanualen er en detaljeret beskrivelse af hvilke kompetencer uddannelseslægen skal opnå og hvilke obligatoriske kompetencevurderingsredskaber der anvendes.

Jf. nedenstående skema med oversigt over kompetencer skal hver kompetence evalueres minimum 3 gange før den kan godkendes, for at sikre faglig bredde i kompetencen.

Evaluering af den lægelige uddannelse på det enkelte uddannelsessted foretages elektronisk på evaluer.dk

Vejledning

Forventet hver 3. måned

Uddannelsesprogrammets kompetenceskema

Her indsættes oversigt over hvornår i uddannelsesforløbet de enkelte kompetencer skal opnås og hvornår der skal laves kompetencevurdering.

Forløb 4 KOE-HGH-RH-KOE

SUH Køge 1. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetencevurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetencekortet
Traume 12 mdr.	Diagnostik	3 mdr	Speciallæge i fagområdet	3
	OP forberedelse	3 mdr		3
	OP-OE	9 mdr.		3
	OP-UE	6 mdr.		3
	OP-børn	9 mdr.		3
	Ikke OP	6 mdr.		3
Generelle	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - fraktur pt.	9 mdr.	Speciallæge i traumatologi	3
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - sår/ amputationspatient	9 mdr.	Speciallæge	3
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	3
	Håndtering af den akutte patient - infektion	6 mdr.	Speciallæge	3
	Vagtoverlevering	2 mdr. 4 mdr. 6 mdr.	Hovedvejleder	5
Infektion 12 mdr.	Diagnostik	4 mdr.	Speciallæge	3
	Forberedelse OP	4 mdr.		3
	OP-inf	8 mdr.		3
	OP-amp	8 mdr.		3
Hånd 1 mdr. (maj) Fokuseret ophold	Diagnostik	1 md	Speciallæge i fagområdet	5
	OP-forberedelse	1 md		5
	Ikke-OP	1 md		5
	OP	1 md		5
Tumor	Diagnostik	3 mdr 6 mdr 9 mdr	Speciallæge	5

Herlev 2. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetencevurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Traume 12 mdr.	Diagnostik	6 mdr.	Speciallæge i	4
	OP forberedelse	6 mdr.	traumatologi	4
	OP-OE	6 mdr.		4
	OP-UE	6 mdr.		4
	OP-børn	6 mdr.		4
	Ikke OP	6 mdr.		4
Skulder	Diagnostik	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	Speciallæge i	5
2 mdr.	Forberedelse OP	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	fagområdet	5
	Ikke-OP	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr		5
Generelt	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - fraktur pt.	9 mdr	Speciallæge i traumatologi	4
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - sår/ amputationspatient	9 mdr	Speciallæge	4
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	3 mdr	Speciallæge i traumatologi	4
	Håndtering af den akutte patient - infektion	3 mdr	Speciallæge	4

RH Traume, børn og ryg

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetenc e kortet
Traume 3 mdr.	Traumemodtagelse	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	2 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Traume pt	2 mdr		5
Ryg Fokus. ophold. 1 mdr. (RH/Køge)	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
Børn 1 mdr.	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5

SUH Køge 3. og 4. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetencevurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Traume 18 mdr.	Diagnostik	6 mdr.	Speciallæge i	5
	OP forberedelse	6 mdr.	traumatologi	5
	OP-OE	6 mdr.		5
	OP-UE	6 mdr.		5
	OP-børn	6 mdr.		5
	Ikke OP	6 mdr.		5
Alloplastik 3 mdr.	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge i	5
	Forberedelse OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	fagområdet	5
	Ikke-OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr		5
Infektion/Amp	Diagnostik	2 mdr	Speciallæge	5

18 mdr.

(tilknyttet
sårsektion i 3
mdr.)

Forberedelse OP	2 mdr	5
OP-inf	14 md	5
OP-amp	14 md	5

Fod 3 mdr.	Diagnostik	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	Speciallæge i	5
	Forberedelse OP	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	fagområdet	5
	Ikke-OP	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr		5

Idræt 3 mdr.	Diagnostik	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	Speciallæge i	5
	Forberedelse OP	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	fagområdet	5
	Ikke-OP	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr		5

Generelle	Håndtering af den akutte patient - Infektion	6 mdr	Speciallæge	5
	Stuegang og udskrivelse - Infektion	6 mdr		5
	Uddanner/vejleder	4+8+12 mdr	UAO	5
	360 graders evaluering	I slutningen af hvert af de lange ophold	Hovedvejleder	