

Forløb 2 Hillerød-Herlev-RH-Hillerød

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.

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

0-12 mdr.	Hillerød Hospital Fokuseret ophold på håndkir. 1 måned uden vagt.
12-24 mdr.	Herlev Hospital. S Fokuseret ophold i børneortopædi på RH
3 mdr. i perioden 24-30 mdr.	RH Traumeophold
21 mdr. i perioden 24-48 mdr.	Hillerød Hospital,

I 1. år på Hillerød Hospital forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagtsniveau og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

Mødetider Hillerød Hospital	
Dagvagt: Hverdage	8-15.30
Aftennattevagt: Hverdage	15.30-8.30
Dagvagt: Weekend og helligdage	8-15.30
Aftennattevagt: Weekend og helligdage	15.30-8.30/ 08.00-14.00
Dagarbejde	08-15.30/ 12-21.00/ 9.00-18.00

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

Mødetider Herlev Hospital (1. år)	
Mellemvagt Dagvagt	7.45-15.15 alle dage
Mellemvagt Aftennattevagt	14.45-08.30 alle dage
Dagarbejde	7.45-15.15 alle dage
AKM læge i skadestue	7.45-18.00 alle dage

I det fokuserede ophold på børneortopædisk afdeling af 1 måneds varighed samt skulderkirurgi indgår uddannelseslægen ikke i vagtarbejde.

I opholdet på RH i første halvdel af 3. år indgår uddannelseslægen i forvagtsslaget, 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

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

Mødetider Hillerød Hospital (3. og 4. år)	
Bagvagt: Hverdage	08.00-15.30/ aftennat (rådighed fra bolig fra 23.00)
Bagvagt: Weekend	Døgnavagt 08.00-08.00 (rådighed fra bolig fra kl 21.00)
Dagarbejde	8.00 -15.30

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.

Placering i uddannelsen	Titel	Varighed
1. år	Introkursus	1 dag
	Infektionskirurgi	2 dage
	Traume 1	3 dage
	Statistik og forskningsmetodologi	2 dage
	Håndkirurgi	3 dage
2. år	Fod og ankel kirurgi	2 dage
	Idrætstraumatologi	3 dage
	Børneortopædi	3 dage
	Skulder og albue kirurgi	3 dage
3. år	Protese kirurgi	3 dage
	Færdighedskursus	5 dage
	Traume 2	2 dage
4. år	Tumorkirurgi	2 dage
	Rygkirurgi inkl. frakturer	3 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
3. eller 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.

Forventede minimumsindgreb i hoveduddannelsen

15 simple ankelfrakurer

5 frakturbehandlinger med tensionband-osteosyntese

20 ekstraartikulære eller simple intraartikulære håndledsbrud

20 metacarp- eller fingerfrakurer

40 osteosynteser af hoftenær fraktur

25 hemi-/totalproteser på hoftenær fraktur

20 osteosynteser af pædiatriske underarms frakurer

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 uddannelses på det enkelte uddannelsessted foretages elektronisk på uddannelseslaege.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 2 NOH-HGH-RH-NOH

Hillerød 1. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetencevurdering i opholdet	Læge til kompetencevurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Traume 12 mdr.	Diagnostik	3 mdr	Speciallæge i	3
	OP forberedelse	3 mdr	fagområdet	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 Amp	8 mdr.		3
	OP Inf	8 mdr.		3
Hånd 1 mdr.	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i	5
	Fokuseret ophold NOH OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge	fagområdet	5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	OP	1 uge 2 uge 3 uge		5

Herlev 2. år

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

RH Traume 3 mdr i start af 3. år

Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Traume 3 mdr	Traumemodtagelse	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	Speciallæge i
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	2 mdr	traumatologi
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse traume pt	2 mdr	

Hillerød 3. og 4. år

Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Traume 18 mdr.	Diagnostik	6 mdr	Speciallæge i
	OP forberedelse	6 mdr	traumatologi
	OP-OE	6 mdr	
	OP-UE	6 mdr	
	OP-børn	6 mdr	
	Ikke OP	6 mdr	
Infektion 12 mdr.	Diagnostik	2 mdr	Speciallæge
	Forberedelse OP	2 mdr	
	OP-inf	14 md	
	OP-amp	14 md	
Tumor	Diagnostik	3 mdr 6 mdr 9 mdr	Speciallæge
Alloplastik 3 mdr	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge i
	Forberedelse OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	fagområdet
	Ikke-OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr.	
Idræt 1 mdr.	Diagnostik	1+2+3 uger	Speciallæge i
	Forberedelse OP	1+2+3 uger	fagområdet
	Ikke-OP	1+2+3 uger	
	OP	1+2+3 uger	

Fod / ankel 1 mdr	Diagnostik	1+2+3 uger	Speciallæge i	5
	Forberedelse OP	1+2+3 uger	fagområdet	5
	Ikke-OP	1+2+3 uger		5
	OP	1+2+3 uger		5
Generelle	Håndtering af den akutte patient infektion	9 mdr	Speciallæge i fagområdet	5
	Stuegang og udskrivelse infektion	6 mdr		5
	Uddanner / Vejleder	4 mdr. 8 mdr. 12 mdr.	UAO	5
	360 grader	1 gang i hvert af de lange ophold	360 graders facilitator/ hovedvejleder	