

Forløb 9 Herlev-Hillerød-RH-Herlev

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.	Herlev Hospital inkl. fokuseret ophold på håndkirurgisk afdeling
12-24 mdr.	Hillerød Hospital inkl. fokuseret ophold på børneortopædisk afdeling samt rykirurgi. Desuden fodkirurgi på Hillerød
3 mdr. i perioden 24-30 mdr.	RH Traumeophold
21 mdr. i perioden 24-48 mdr.	Herlev Hospital inkl. fokuseret ophold i alloplastiksektion og skulder/albue

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

I det fokuserede ophold på håndkirurgisk afdeling på Gentofte af 3 måneders varighed indgår uddannelseslægen ikke i vagtarbejde. Dog varetages den akutte håndkirurgi i stor stil på Gentofte og dermed også en del kompetencer der relaterer sig til at varetage vagten.

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 2. år på Hillerød Hospital forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagniveau og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

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

Mødetider Hillerød Hospital	
Dagvagt: Hverdage	8-16
Aftennattevagt: Hverdage	15.30-8.30
Dagvagt: Weekend og helligdage	8-16
Aftennattevagt: Weekend og helligdage	15.30-8.30
Dagarbejde	08-15.24

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, 08.00-18.00

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

Mødetider Herlev Hospital (3. og 4. år)	
Bagvagt: Hverdage og weekender	7.45-7.45 rådighed fra bolig fra 22.00
Dagarbejde	7.45 -15.15

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.

Minimumsindgreb i hoveduddannelsen

15 simple ankelfrakturer

5 frakturbehandlinger 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 uddannelses på det enkelte uddannelsessted foretages elektronisk på evaluer.dk

Vejledning

Forventet minimum hver 3. måned

Uddannelsesprogrammets kompetenceskema

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

Forløb 9 Herlev-Hillerød-RH-Herlev

HERLEV 1. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Traume	Diagnostik	3 mdr	Speciallæge i fagområdet	3
	12 mdr	OP forberedelse	traumatologi	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.	3 mdr	Speciallæge i traumatologi	3
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse sår/ amputationspatient	3 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	Diagnostik	4 mdr. 8 mdr.	Speciallæge	3
	12 mdr	Forberedelse OP		3
	OP-inf	8 mdr. 10 mdr.		3
	OP-amp	8 mdr. 10 mdr.		3

Hånd 3 mdr.	Diagnostik	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	Speciallæge i	5
Fokuseret ophold		1 mdr 1,5 mdr 2 mdr		5
GH	OP-forberedelse		fagområdet	
	Ikke-OP	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr 2,5 mdr		5
Andet - Tumor	Diagnostik	3 mdr 6 mdr 9 mdr	Speciallæge	5

HILLERØD 2. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Børn 1 mdr.	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i	5
Fokuseret ophold	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge	fagområdet	
RH				5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
Traume	Diagnostik	6 mdr.	Speciallæge i	4
12 mdr.	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.		4
Idræt	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i	5
1 mdr	Forberedelse OP	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

Fod/ankelkirurgi	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i	5
1 mdr	Forberedelse OP	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

Generelle	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

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

HERLEV 3. og 4. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Traume	Diagnostik	6 mdr	Speciallæge i	5
18 mdr	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	Diagnostik	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	Speciallæge i	5
18 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
Skulder/albue	Diagnostik	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	Speciallæge i	5
3 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
Infektion	Diagnostik	2 mdr	Speciallæge	5
12 mdr.	Forberedelse OP	2 mdr		5

OP-inf	14 md	5
OP-amp	14 md	5

Ryg	Diagnostik	1 uger 2 uger 3 uger	Speciallæge i	5
Fokuseret ophold RH	Ikke-OP	1 uger 2 uger 3 uger	fagområdet	5

Generelle	Håndtering af den akutte patient - Infektion	12 mdr	Speciallæge	5
	Stuegang og udskrivelse - Infektion	12 mdr		5
	Uddanner / Vejleder	4 mdr. 8 mdr. 12 mdr.	UAO	5

Andet	360 grader	1 gang i hvert af de lange ophold	360 graders facilitator/hovedvejleder
--------------	-------------------	-----------------------------------	---------------------------------------