Forløb 9 Herlev-RH-Slagelse

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 ortopædkirurgisk 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 (Forløb 9)

Hoveduddannelsen i ortopædisk kirurgi er af 4 års varighed.
I de sidste 1½ år forventes uddannelseslægen at fungere som bagvagt.

0-18 mdr.	Herlev-Gentofte inkl. fokuseret ophold i håndkirurgi, fodkirurgi og skulderalbue på Herlev-Gentofte og på børneortopædisk afdeling RH.
3 mdr.	RH Traumeophold
6 mdr.	Herlev-Gentofte inkl. fokuseret ophold på rygkirurgisk afd. (RH).
18 mdr	Slagelse inkl. fokuseret ophold på Næstved i alloplastik af 3 mdr varighed og fokuseret ophold i idræt ligeledes på Næstved

I ansættelsen på Herlev-Gentofte forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagtsniveau og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

I det fokuserede ophold på børneortopædisk afdeling af 1 måneds varighed indgår uddannelseslægen ikke i vagtarbejde. I de øvrige ophold i sektionerne (hånd-, fod- og skulder-albue kirurgi) forventes uddannelseslægen ligeledes at være vagtfri.

Mødetider Herlev Hospital (1. og 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 traumeopholdet på RH 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

Under ansættelsen på Slagelse forventes uddannelseslægen at indgå i bagvagtslaget og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

Mødetider Slagelse Sygehus 3. og 4. år	
Bagvagt Hverdag	Døgnvagt (08.00-08.00) Morgenkonf. Ikke obligatorisk
Bagvagt weekend og helligdage	Døgnvagt (08.00-08.00) Morgenkonf. Ikke obligatorisk
Dagarbejde	08.00-15.24

Kurser

I løbet af uddannelsens 48 måneder skal uddannelseslægen gennemføre den specialespecifikke kursusrække samt de 3 obligatoriske generelle kurser i sundhedsvæsnets organisation og ledelse-

Kuruspladserne 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	Introduktion – 2 timer på infektion eller hånd	1 dag
	Traume 1	2 dage
	Håndkirurgi	3 dage
	Infektionskirurgi	3 dage
2. år	Børneortopædi	3 dage
	Traume 2	2 dage
	Skulder og albue kirurgi	2 dage
3. år	Fod og ankel kirurgi	2 dage
	Idrætstraumatologi	2 dage
	Kirurgisk Færdighedstræning	3 dage
4. år	Protesekirurgi	2 dage
	Rygkirurgi inkl. frakturer	2 dage
	Tumorkirurgi	2 dage

Generelle kurser

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. Hver kompetence skal kompetencevurderes minimum 3 gange, da den jf. målbeskrivelsen tidligst kan godkendes ved 3. kompetencevurdering

I nedenstående tabel ses hvor og hvornår i uddannelsesforløbet at 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-/total proteser 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 skopier af knæet

4 diagnostiske skopier 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 uddannelseslæge.dk

Vejledning

Forventet hver 3. måned

Uddannelsesprogrammets kompetenceskema

Forløb 9 HGH-RH-SLS
Herlev Gentofte 18 mdr

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Traume 12 mdr.			Speciallæge i traumatologi	
	Diagnostik	3 mdr		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	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	3 mdr.	Speciallæge i traumatologi	3
	Håndtering af den akutte patient Infektion	3 mdr.	Speciallæge	3
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse			3
	Fraktur pt.	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse			
	Sår/amputationspatient	6 mdr.	Speciallæge	3
	Vagtoverlevering	2 mdr. 4 mdr. 6 mdr.	Hovedvejleder	5
Infektion 12 mdr.			Speciallæge fra fagområdet	
	Diagnostik	4 mdr.		3
	Forberedelse OP	4 mdr.		3
	OP-inf	8 mdr.		3
	OP-amp	8 mdr.		3

Hånd 3 mdr. Fokuseret ophold Gentofte	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5
	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
Skulder/albue 2 mdr.	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge fra fagområdet	5
	Forberedelse OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	Ikke-OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
Fod 1 mdr.	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge fra fagområdet	5
	Forberedelse OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	OP	1 uge 2 uge 3 uge		5

Herlev Gentofte 6 mdr

	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 fra fagområdet	5
	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
Traume	Diagnostik	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	4
	OP forberedelse	6 mdr.		4
	OP-OE	6 mdr.		4
	OP-UE	6 mdr.		4
	OP-børn	6 mdr.		4
	Ikke OP	6 mdr.		4
Infektion	Diagnostik	2 mdr	Speciallæge fra fagområdet	4
	Forberedelse OP	2 mdr		4

	OP-inf	9 mdr.		4
	OP-amp	9 mdr.		4
Generelt	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	4
	Håndtering af den akutte patient Infektion	6 mdr. 9 mdr.	Speciallæge	5
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse Fraktur pt.	3 mdr	Speciallæge i traumatologi	4
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse Sår/amputationspatient	6 mdr.	Speciallæge	4
			Speciallæge fra fagområdet	
Ryg	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5

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 traumatologi	5
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	2 mdr		5
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse traume pt	2 mdr		5

Slagelse 21 mdr

	Kompetence	**Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet**	**Læge til kompetence-vurdering**	**Forventet niveau jf. kompetence kortet**
Traume 21 mdr.	Diagnostik	6 mdr	Speciallæge fra fagområdet	5
	OP forberedelse	6 mdr		5
	OP-OE	6 mdr		5
	OP-UE	6 mdr		5
	OP-børn	6 mdr		5

	Ikke OP	6 mdr		5
				5
Andet - Tumor	Diagnostik	3 mdr 6 mdr 9 mdr	Speciallæge fra fagområdet	
Alloplastik 3 mdr	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge fra fagområdet	5
	Forberedelse OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	Ikke-OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr.		5
Idræt 1-2 mdr.	Diagnostik	1+2+3 uger	Speciallæge fra fagområdet	5
	Forberedelse OP	1+2+3 uger		5
	Ikke-OP	1+2+3 uger		5
	OP	1+2+3 uger		5
Infektion 21 mdr.	Diagnostik	2 mdr	Speciallæge fra fagområdet	5
	Forberedelse OP	2 mdr		5
	OP-inf	14 mdr		5
	OP-amp	14 mdr		5
Generelle	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse Sår/amputationspatient	2 mdr	Speciallæge i fagområde	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	