

Forløb 15 Hvidovre-Slagelse-RH-Hvidovre

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.

Der vedhæftes her link direkte til hjemmesiden.

<https://www.ortopaedi.dk/maalbeskrivelse/>

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.	Hvidovre Hospital inkl. fokuseret ophold på håndkirurgisk samt idrætskirurgisk afdeling
12-24 mdr.	Slagelse Hospital inkl. fokuseret ophold på børneortopædisk afdeling
3 mdr. i perioden 24-30 mdr.	RH Traumeophold
21 mdr. i perioden af 24-48 mdr.	Hvidovre Hospital inkl. fokuseret ophold i ryg på RH, fokuseret ophold i skuldersektionen, Gentofte samt fokuseret ophold i alloplastik og fodsektionen

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

I videst muligt omfang fritages uddannelseslægen fra vagtarbejde under de fokuserede ophold

Mødetider Hvidovre Hospital (1. år)	
Mellemvagt Dagvagt: Hverdag	08-18
Mellemvagt Aftennattevagt: Hverdag	17.30-08.30
Mellemvagt Dagvagt: weekend og helligdage	08-18
Mellemvagt Aftennattevagt: weekend og helligdage	17.30-08.30
Dagarbejde	08-15, Lange op-dage 08-21

I 2. år på Slagelse Hospital forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagnsniveau 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 Slagelse Sygehus 2. år	
Mellemvagt: Dagvagt, hverdage	Døgnavagt 25 timer (08.00-09.00)
Mellemvagt: Aftennattevagt, hverdage	Døgnavagt 25 timer (08.00-09.00)
Mellemvagt: Dagvagt, weekend og helligdage	Døgnavagt 25 timer (08.00-09.00)
Mellemvagt: Aftennattevagt, weekend og helligdage	Døgnavagt 25 timer (08.00-09.00)
Dagarbejde (OP, ambulatorium, stuegang...)	08.00-15.

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

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

Mødetider Hvidovre Hospital	
Bagvagt: mandag og fredag	07:30-18 med efterfølgende rådighed fra bolig
OP vagt Weekend og helligdage	08-15/18
Dagarbejde	08-15 Operationsvagt 08-18

Kurser

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

Der skal desuden gennemføres forskningstræning, der består af en teoretisk del samt en praktisk del med udformning af et selvstændigt projekt.

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	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 med uddannelsesforløbets kompetenceskema 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 ankelfraktureturer

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 alloplastikoperationer 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 15 Hvidovre-Slagelse-RH-Hvidovre

HVIDOVRE 1. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Traume 12 mdr.	Diagnostik	3 mdr	Speciallæge i traumatologi	3
	OP forberedelse	3 mdr		3
	OP-OE	9 mdr.		2
	OP-UE	6 mdr.		2
	OP-børn	9 mdr.		2
	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	4
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	3
	Håndtering af den akutte patient - infektion	6 mdr.	Speciallæge	4
Vagtoverlevering	Vagtoverlevering	2 mdr. 4 mdr. 6 mdr.	Hovedvejleder	5
Infektion	Diagnostik	2 mdr 4 mdr 8 mdr	Speciallæge	5
12 mdr.	Forberedelse OP	4 mdr.	fagområdet	2
	OP	8 mdr.		2
	OP amputation	8 mdr.		2

Hånd 1 mdr.	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

Idræt	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 mdr, 1,5 mdr, 2 mdr		

SLAGELSE 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	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	4
	OP forberedelse	6 mdr.	traumatologi	4
	OP-OE	6 mdr.		4
	OP-UE	6 mdr.		4
	OP-børn	6 mdr.		3
	Ikke OP	6 mdr.		4

Andet - Tumor	Diagnostik	3 mdr 6 mdr 9 mdr	Speciallæge	5
----------------------	------------	-------------------	-------------	---

Stuegang	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Fraktur pt.	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	4
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Sår/amputationspatient	6 mdr.	Speciallæge	4
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	4
	Håndtering af den akutte patient Infektion	6 mdr.	Speciallæge	4
Infektion 12 mdr.	Forberedelse OP	4 mdr.	Speciallæge	3
	OP	4 mdr.		3
	Diagnostik	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	Speciallæge	5

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Rigshospitalet	Stuegang akut traume	1 mdr 2 mdr	Speciallæge	5
	Stuegang udskrivelse traume	1 mdr 2 mdr	traumatologi	5
	Traumemodtagelse	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr		5

HVIDOVRE 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

ikke OP	6 mdr	5
OP-OE	6 mdr	5
OP-UE	6 mdr	5
OP-børn	6 mdr	5

Infektion	Forbedred OP	6 mdr	Speciallæge	5
12 mdr.	Operation	6 mdr		5
	OP af amputation	6 mdr		5

Stuegang	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Fraktur pt.	6 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Sår/amputationspatient	6 mdr	Speciallæge	5
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	6 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
	Håndtering af den akutte patient Infektion	6 mdr	Speciallæge	5

Alloplastik	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 mdr 1,5 mdr 2 mdr		5

Fod/ankelkirurgi	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 mdr 1,5 mdr 2 mdr		5

Skulderkirurgi	Diagnostik	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	Speciallæge	5
	Forberedelse OP	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	fagområdet	5
	Ikke-OP	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr		5
	OP	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr		5

Ryg 1 mdr. RH	Diagnostik Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge	5
Fokuseret ophold	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge	fagområdet	5

Generelle	Uddanner / Vejleder	4 mdr 8 mdr 12 mdr	UAO	5
------------------	---------------------	--------------------	-----	---

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