

Forløb 12 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.

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 afdeling
12-24 mdr.	Køge Hospital inkl. fokuseret ophold på børneortopædisk afdeling samt rygkirurgi på Køge
3 mdr. i perioden 24-30 mdr.	RH Traumeophold
21 mdr. i perioden af 24-48 mdr.	Hvidovre Hospital inkl. fokuseret ophold i alloplastiksektion

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

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

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

I 2. år på Slagelse 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 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...)	08.00-15.15

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

Møde tider Hvidovre Hospital	
Bagvagt: Hverdag, mandag og fredag	08-18 med efterfølgende rådighed fra bolig
Bagvagt: Weekend og helligdage	Ingen vagter på weekend- eller helligdage
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-

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

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 ankelfrakurer

5 frakturbehandlinger med tensionband osteosyntese

20 ekstraartikulære eller simple intraartikulære håndledsbrud

20 metacarp- eller fingerfrakurer

40 osteosynteser af hoftenær fraktur

25 hemi-/total proteser på hoftenær fraktur

20 osteosynteser af pædiatriske underarms frakurer

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 12 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	3
	OP forberedelse	3 mdr	traumatologi	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 12 mdr.	Diagnostik	2 mdr 4 mdr 8 mdr	Speciallæge i	5
	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 fagområdet	5
Fokuseret ophold på egen afdeling i håndkirurgisk sektion i samme tidsrum, som det fokuserede ophold, tidligere var planlagt til	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5

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 i fagområdet	5
Fokuseret ophold RH	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
Traume	Diagnostik	6 mdr.	Speciallæge	4
12 mdr.	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 Forberedelse OP 4 mdr. Speciallæge 3

12 mdr. OP 4 mdr. 3

OP amputation 4 mdr. 3

RIGSHOSPITALET

Kompetence	Tidspunkt for kompetence-	Læge til kompetence- vurdering	Forventet niveau jf.
------------	---------------------------	--------------------------------	----------------------

		vurdering i opholdet		kompetence kortet
Rigshospitalet	Stuegang akut traume	1 mdr 2 mdr	Speciallæge i	5
3 mdr.	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 18 mdr.	Diagnostik	6 mdr	Speciallæge I traumatologi	5
	OP forberedelse	6 mdr		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
	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 3 mdr	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	1,5 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
Fodankelkirurgi 3 mdr	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	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr.		5
Skulderkirurgi 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
----	-------------------------	---

Ryg 1 mdr. RH	Diagnostik Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i	5
----------------------	--------------------	-------------------	---------------	---

Fokuseret ophold	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge	fagområdet	5
------------------	---------	-------------------	------------	---

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

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