

Forløb 7 Hvidovre-Holbæk-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 og idrætskirurgisk afdeling
12-24 mdr.	Holbæk Sygehus, incl fokuseret ophold i skuldersektionen
3 mdr.	RH Traumeophold
27-48 mdr.	Hvidovre Hospital inkl fokuseret ophold på rygkirurgisk og børneortopædisk afd, RH, fokuseret ophold i fod, og allosektionen

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

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

Mødetider Hvidovre Hospital	
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 Holbæk Sygehus forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagniveau og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

I det fokuserede ophold i skuldersektionen indgår uddannelseslægen ikke i vagtarbejde.

Mødetider Holbæk Sygehus.	
Døgnvagt (Bagvagt): hverdage og weekender	08.00–22.00. Herefter tilkald fra hjemmet.
Mellemvagt: Hverdage og weekend	08.00 (09.00 lør,søn, helligdag) – 9:00 næste dag.
Forvagt Dagvagt: Hverdage og weekend	08.00-18.00
Øvrigt Dagarbejde	08.00 – 15.30

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	8-16
Aftennattevagt, hverdag	15.30-08.30
Dagvagt, weekend og helligdage	8-16
Aftennattevagt, weekend og helligdage	15.30-08.30
Dagarbejde	8-15, 8-18

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

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	Introkursus Infektionskirurgi Traume 1 Statistik og forskningsmetodologi Håndkirurgi	1 dag 2 dage 3 dage 2 dage 3 dage
2. år	Fod og ankel kirurgi Idrætstraumatologi Børneortopædi Skulder og albue kirurgi	2 dage 3 dage 3 dage 3 dage
3. år	Protesekirurgi Færdighedskursus Traume 2	3 dage 5 dage 2 dage
4. år	Tumorkirurgi Rygkirurgi inkl. frakturer	2 dage 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 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 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 uddannelseslaege.dk

Vejledning

Vejledersamtale hver 3. måned.

Uddannelsesprogrammets kompetenceskema

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

Forløb 7 Hvidovre-Holbæk-RH-Holbæk HVIDOVRE 1.år

	Kompetencer	Tidspunkt for kompetencevurdering i opholdet	Person til kompetencevurdering	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/ amp-patient	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	2 mdr. 4 mdr. 6 mdr.	Hovedvejleder	5
Infektion 12 mdr	Diagnostik	2 mdr. 4 mdr. 8 mdr.	Speciallæge	5
	Forberedelse OP	4 mdr.		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	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5
Idræt	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5
	Forberedelse OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		
	OP	1 uge 2 uge 3 uge		

HOLBÆK 2. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Traume 12 mdr	Diagnostik	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	4
	OP forberedelse	6 mdr.		4
	OP-OE	6 mdr.		5
	OP-UE	6 mdr.		5
	OP-børn	6 mdr.		3
	Ikke OP	6 mdr.		4
Skulder/albue 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
Andet - Tumor	Diagnostik	3 mdr 6 mdr 9 mdr	Speciallæge	5
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
Infektion 12 mdr	Forberedelse OP	4 mdr.	Speciallæge	3
	OP	8 mdr.		3
	OP amputation	8 mdr.		3

RIGSHOSPITALET 3 mdr

	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 i traumatologi	5
Traumecenter	Stuegang udskrive traume	1 mdr 2 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
	Traumemodtagelse	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge i traumatologi	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 12 mdr	Forbered OP	6 mdr	Speciallæge i fagområdet	5
	OP af amputation	6 mdr		5
	OP sår	6 mdr		5
Stuegang	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Sår/ amputationspatient	6 mdr	Speciallæge	5
	Håndtering af den akutte patient - Infektion	6 mdr	Speciallæge	5
Alloplastik	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge i 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

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Børn 1 mdr. RH	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge fra fagområdet	5
Fokuseret ophold RH	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr.		5
Fod / ankel 1 mdr	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge i 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
Ryg 1 mdr.	Diagnostik Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		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