

Forløb 12 Bispebjerg-Hillerød-RH-Bispebjerg

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.	Bispebjerg Hospital inkl. fokuseret ophold på idrætskirurgisk og håndkirurgisk afdeling sidste måned af 1. år.
12-24 mdr.	Hillerød Hospital inkl. fokuseret ophold på børneortopædisk afdeling. Desuden fod- og skulderkirurgi på Hillerød
3 mdr. i perioden 24-30 mdr.	RH Traumeophold
21 mdr. i perioden 24-48 mdr.	Bispebjerg Hospital inkl. fokuseret ophold i alloplastiksektion samt rygkirurgi på GLO/RH.

I 1. år på Bispebjerg 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 Bispebjerg Hospital (1. år)	
Mellemvagt Dagvagt	8.00-16.30 alle dage
Mellemvagt Aftennattevagt	16.00-08.30 alle dage
Dagarbejde	8.00-15.30 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 samt fodkirurgi og skulderkirurgi indgår uddannelseslægen ikke i vagtarbejde.

Mødetider Hillerød Hospital	
Dagvagt: Hverdage	8-15.30
Aftennattevagt: Hverdage	15.30-8.30
Dagvagt: Weekend og helligdage	8-15.30
Aftennattevagt: Weekend og helligdage	15.30-8.30/ 08.00-14.00
Dagarbejde	08-15.30/ 12-21.00/ 9.00-18.00

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, 08.00-18.00? – hvornår er det 8-18

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 Bispebjerg Hospital (3. og 4. år)	
Bagvagt: Hverdage	Bagvagt: Hverdage
Bagvagt: Weekend og helligdage	Bagvagt: Weekend og helligdage
Dagarbejde	Dagarbejde

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 ankelfrakurer

5 frakturbehandlinger med tensionband-osteosyntese

20 ekstraartikulære eller simple intraartikulære håndledsbrud

20 metacarp- eller fingerfrakurer

40 osteosynteser af hoftenær fraktur

25 hemi-/totalproteser 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 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 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 BFH-NOH-RH-BFH

BFH 1. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetenc ekortet
Traume 12 mdr.	Diagnostik	3 mdr	Speciallæge	3
	OP forberedelse	3 mdr	traumatologi	3
	OP-OE	9 mdr.		3
	OP-UE	6 mdr.		3
	Ikke OP	6 mdr.		3
Stuegang	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse – frakturpatient	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
Vagtoverlevering	Vagtoverlevering	2 mdr 4 mdr 6 mdr	Hovedvejleder	5
Infektion 12 mdr	Diagnostik	4 mdr.	Speciallæge i	3
	Forberedelse OP	4 mdr.	fagområdet	3
	OP sår	8 mdr.		3
	OP Amp	8 mdr.		3

Hånd 1 mdr.	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge	5
Fokuseret ophold	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge	fagområdet	5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		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

NOH 2. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetenc e kortet
Børn RH 1 mdr.	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i	5
Fokuseret ophold	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 i	4
	OP forberedelse	6 mdr.	traumatologi	4
	OP-OE	6 mdr.		4
	OP-UE	6 mdr.		4
	OP-børn	3 mdr. 6 mdr. 9 mdr.		5
	Ikke OP	6 mdr.		4
Infektion 12 mdr	Diagnostik	2 mdr	Speciallæge i	4
	Forberedelse OP	2 mdr	fagområdet	4
	OP-inf	9 mdr.		4
	OP-amp	9 mdr.		4

Fod/ankellkirurgi 1 mdr	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge	5
	Forberedelse OP	1 uge 2 uge 3 uge	i fagområdet	5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
Skulder/albue 1 mdr	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i	5
	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	Håndtering af den akutte patient Traumatologi	9 mdr	Speciallæge i traumatologi	4
	Håndtering af den akutte patient - Infektion	9 mdr	Speciallæge	4
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Fraktur pt.	3 mdr	Speciallæge i traumatologi	4
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Sår/ amputationspatient	3 mdr	Speciallæge	4

RH Traume

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetenc e kortet
3 mdr	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 - Traumatologi	2 mdr	5
--	-------	---

BFH 3. og 4. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetenc e kortet
Traume 18 mdr.	Diagnostik	6 mdr	Speciallæge i	5
	OP forberedelse	6 mdr	fagområdet	5
	OP-OE	6 mdr		5
	OP-UE	6 mdr		5
	OP-børn	6 mdr		5
Infektion 12 mdr	Diagnostik	2 mdr	Speciallæge i	5
	Forberedelse OP	2 mdr	fagområdet	5
	OP-inf	9 mdr.		5
	OP-amp	9 mdr.		5
Alloplastik 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 mdr 1,5 mdr 2 mdr		5
Andet - Tumor	Diagnostik	3 mdr 6 mdr 9 mdr	Speciallæge	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	Håndtering af akut patient - Infektion	6 mdr	Speciallæge	5
	Stuegang og udskrivelse - Infektion	6 mdr	Speciallæge	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	