

Forløb 8 Nykøbing F-Bispebjerg-RH-Nykøbing F

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.

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.	Nykøbing F sygehus med fokus på basal traumatologi + ambulant kirurgi. inkl. fokuseret ophold håndkirurgisk afdeling SLA
12-24 mdr.	Bispebjerg hospital inkl. fokuseret ophold på børneortopædisk afdeling. Inkl. Fokuseret ophold i idrætskirugi
5 mdr. i perioden 24-30 mdr.	RH Traumeophold
21 mdr. i perioden 24-48 mdr.	Nykøbing F sygehus med fokus på alloplastik og fodkirurgi.

I 1. år på NFS starter man som mellemvagt de første 6 måneder inden der laves individuel vurdering om oprykning til bagvagt. I løbet af det fokuserede håndkirurgiske ophold på SLA er uddannelseslægen vagtfri.

Mødetider Nykøbing Falster Sygehus. Første 3 måneder placeres som forvagt/mellemvagt, bagefter som bagvagter på døgnavagt med Bag-bagvagt på tilkald hjemmefra	
Døgnavagt (Bagvagt): hverdage og weekender	08.00 – 09.00
Mellemvagt: Hverdage og weekend	08.00-21.00
Forvagt Dagvagt: Hverdage og weekend	08.00-18.00
Forvagt aftenattevagt: Hverdage og weekend	17.00-09.00
Øvrigt Dagarbejde	08.00 – 15.30

Mødetider Bispebjerg Hospital (2. år)	
Mellemvagt Dagvagt	8.00-16.30 alle dage
Mellemvagt Aftenattevagt	16.00-08.30 alle dage
Dagfunktion	8.00-15.30 alle dage

I 2. år på Bispebjerg Hospital forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagniveau og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

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.

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

Mødetider Rigshospitalet	
Dagvagt: Hverdag	08.00-16.00
Aftenattevagt: 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 Nykøbing F sygehus og forventes her at indgå i bagvagtslaget og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

Der vil i løbet af denne periode være minifokuserede ophold i hhv knæ- og hoftealloplastik sektionen + fodsektionen. Den måned der er fokuseret ophold i Rygkirurgi er vagtfri.

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 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

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.

Vejledende minimumsindgreb i hoveduddannelsen

15 simple ankelfrakurer

5 frakturbehandlinger med tensionband-osteosyntese

20 ekstraartikulære eller simple intraartikulære håndledsbrud

20 metacarp- eller fingerfrakturer

40 osteosynteser af hoftenær fraktur

25 hemi-/totalproteser 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 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 8 NFS-BBH-RH-NFS

NFS 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 fagområdet	3
	OP forberedelse	3 mdr		3
	OP-OE	9 mdr.		3
	OP-UE	6 mdr.		3
	OP-Børn	9 mdr.		3
	Ikke OP	6 md.		3
Generelle	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse fraktur pt.	9 mdr.	Speciallæge i traumatologi	3
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse sår/ amputationspatient	9 mdr.	Speciallæge i traumatologi	3
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	3
	Håndtering af den akutte patient - infektion	6 mdr.	Speciallæge	3
	Vagtoverlevering	2 mdr. 4 mdr. 6 mdr.	Hovedvejleder	5
Hånd Fokus OP SLA 1 mdr	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-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5
Tumor	Diagnostik	3 mdr 6 mdr 9 mdr	Speciallæge	5

BFH 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 fagområdet	4
	OP forberedelse	6 mdr.		4
	OP-OE	6 mdr.		4
	OP-UE	6 mdr.		4
	OP-børn	3 mdr. 9 mdr. 12 mdr.		3
	Ikke OP	6 mdr.		4
Idræt 3 mdr	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge 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
Infektion 12 mdr	Diagnostik	2 mdr. 6 mdr.	Speciallæge	3
	Forberedelse OP	2 mdr. 6 mdr.		3
	OP Infektion	6 mdr. 9 mdr.		3
	OP Amputation	6 mdr. 9 mdr.		3
Generelle	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse Fraktur pt.	9 mdr.	Speciallæge i traumatologi	4
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse Sår/ amputationspatient	9 mdr.	Speciallæge	4
	Håndtering af den akutte patient - Frakturpatient	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	4
	Håndtering af den akutte patient - Infektion	6 mdr.	Speciallæge	4

Rigshospitalet Traume /børn / ryg 5 mdr

Traumeophold	Traumemodtagelse	1 mdr 1,5 mdr 2 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
	Håndtering af den akutte patient -Traume	2 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse Traume	2 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
Ryg 1 mdr. RH	Diagnostik Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i	5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge	fagområdet	5
Børn 1 mdr. RH	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

NFS 3. og 4. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
Traume 18 ndr	Diagnostik	6 mdr	Speciallæge i fagområdet	5
	OP forberedelse	6 mdr		5
	OP-OE	6 mdr		5
	OP-UE	6 mdr		5
	OP-børn	6 mdr		5
Alloplastik 4 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
Infektion 12 mdr	Diagnostik	6 mdr.	Speciallæge	5
	Forberedelse OP	6 mdr.		5
	OP Infektion	6 mdr.		5
	OP Amputation	6 mdr.		5
Skulder / albue.	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

Fod / ankel 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	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	
--------------	-------------------	-----------------------------------	---	--