

Forløb 10 Herlev-Hillerød-RH-Herlev

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. | Herlev Hospital inkl. fokuseret ophold på håndkirurgisk afdeling |
| 12-24 mdr. | Hillerød Hospital inkl. fokuseret ophold på børneortopædisk afdeling samt rykirurgi. Desuden fodkirurgi på Hillerød |
| 3 mdr. i perioden 24-30 mdr. | RH Traumeophold |
| 21 mdr. i perioden 24-48 mdr. | Herlev Hospital inkl. fokuseret ophold i alloplastiksektion og skulder/albue |

I 1. år på Herlev 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 Herlev Hospital (1. år) | |
|--|-----------------------|
| Mellemvagt Dagvagt | 7.45-15.15 alle dage |
| Mellemvagt Aftennattevagt | 14.45-08.30 alle dage |
| Dagarbejde | 7.45-15.15 alle dage |
| AKM læge i skadestue | 7.45-18.00 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 indgår uddannelseslægen ikke i vagtarbejde.

| Mødetider Hillerød Hospital | |
|---------------------------------------|------------|
| Dagvagt: Hverdage | 8-16 |
| Aftennattevagt: Hverdage | 15.30-8.30 |
| Dagvagt: Weekend og helligdage | 8-16 |
| Aftennattevagt: Weekend og helligdage | 15.30-8.30 |
| Dagarbejde | 08-15.24 |

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

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 Herlev Hospital (3. og 4. år) | |
|--|--|
| Bagvagt: Hverdage og weekender | 7.45-7.45 rådighed fra bolig fra 22.00 |
| Dagarbejde | 7.45 -15.15 |

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 uddannelseslaege.dk

Vejledning

Forventet minimum hver 3. måned

Uddannelsesprogrammets kompetenceskema

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

Forløb 10 Herlev-Hillerød-RH-Herlev

HERLEV 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 | traumatologi | 3 |
| | OP-OE | 9 mdr. | | 3 |
| | OP-UE | 6 mdr. | | 3 |
| | OP-børn | 9 mdr. | | 3 |
| | Ikke OP | 6 mdr. | | 3 |
| Generelle | Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse fraktur pt. | 3 mdr | Speciallæge i traumatologi | 3 |
| | Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse sår/ amputationspatient | 3 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 | 2 mdr. 4 mdr. 6 mdr. | Hovedvejleder | 5 |
| Infektion 12 mdr | Diagnostik | 4 mdr. 8 mdr. | Speciallæge | 3 |
| | Forberedelse OP | 4 mdr. 8 mdr. | | 3 |
| | OP-inf | 8 mdr. 10 mdr. | | 3 |
| | OP-amp | 8 mdr. 10 mdr. | | 3 |

| | | | | |
|----------------------|-----------------|-----------------------|---------------|---|
| Hånd 3 mdr. | Diagnostik | 1 mdr 1,5 mdr 2 mdr | Speciallæge i | 5 |
| Fokuseret ophold | | 1 mdr 1,5 mdr 2 mdr | | 5 |
| GH | OP-forberedelse | | fagområdet | |
| | Ikke-OP | 1 mdr 1,5 mdr 2 mdr | | 5 |
| | OP | 1,5 mdr 2 mdr 2,5 mdr | | 5 |
| Andet - Tumor | Diagnostik | 3 mdr 6 mdr 9 mdr | Speciallæge | 5 |

HILLERØD 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 | 5 |
| Fokuseret ophold | OP-forberedelse | 1 uge 2 uge 3 uge | fagområdet | |
| RH | | | | 5 |
| | Ikke-OP | 1 uge 2 uge 3 uge | | 5 |
| Traume | Diagnostik | 6 mdr. | Speciallæge i | 4 |
| 12 mdr. | OP forberedelse | 6 mdr. | fagområdet | 4 |
| | OP-OE | 6 mdr. | | 4 |
| | OP-UE | 6 mdr. | | 4 |
| | OP-børn | 6 mdr. | | 4 |
| | Ikke OP | 6 mdr. | | 4 |
| Idræt | Diagnostik | 1 uge 2 uge 3 uge | Speciallæge i | 5 |
| 1 mdr | 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/ankelkirurgi | Diagnostik | 1 uge 2 uge 3 uge | Speciallæge i | 5 |
| 1 mdr | 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 | 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 - Traumatologi | 3 mdr | Speciallæge i traumatologi | 4 |
| | Håndtering af den akutte patient Infektion | 3 mdr | Speciallæge | 4 |

RH Traume

| Kompetence | Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet | Læge til kompetence-vurdering | Forventet niveau jf. kompetence kortet |
|---|---|-------------------------------|--|
| 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 traume pt | 2 mdr | | 5 |

HERLEV 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 |
| | OP-OE | 6 mdr | | 5 |
| | OP-UE | 6 mdr | | 5 |
| | OP-børn | 6 mdr | | 5 |
| | Ikke OP | 6 mdr | | 5 |
| Alloplastik | Diagnostik | 1 mdr 1,5 mdr 2 mdr | Speciallæge i | 5 |
| 18 mdr | 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 |
| Skulder/albue | Diagnostik | 1 mdr 1,5 mdr 2 mdr | Speciallæge i | 5 |
| 3 mdr | 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 |
| Infektion | Diagnostik | 2 mdr | Speciallæge | 5 |
| 12 mdr. | Forberedelse OP | 2 mdr | | 5 |

| | | |
|--------|-------|---|
| OP-inf | 14 md | 5 |
| OP-amp | 14 md | 5 |

| | | | | |
|---------------------|------------|----------------------|---------------|---|
| Ryg | Diagnostik | 1 uger 2 uger 3 uger | Speciallæge i | 5 |
| Fokuseret ophold RH | Ikke-OP | 1 uger 2 uger 3 uger | fagområdet | 5 |

| | | | | |
|------------------|--|-----------------------|-------------|---|
| Generelle | Håndtering af den akutte patient - Infektion | 12 mdr | Speciallæge | 5 |
| | Stuegang og udskrivelse - Infektion | 12 mdr | | 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 |
|--------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|