

# Forløb 14 Hvidovre-Køge-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 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.                     | 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 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 Køge 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 SUH Køge                               |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Døgnvagt med mulighed deling                     | 0800-08.30 (alternativt 08.00-15.30 & 15.30-08.30) |
| Aftennattevagt: Hverdage                         | Se ovenstående.                                    |
| Weekend/helligdag: Døgnvagt. Mulighed for deling | 0800-08.30 (alternativt 08.00-15.30 & 15.30-08.30) |
| Weekend/helligdag: Nattevagt                     | Se ovenstående                                     |
| Dagarbejde                                       | 8-15.24                                            |

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 |

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.

| <b>Mødetider Hvidovre Hospital (3. og 4. år)</b> |                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bagvagt: Hverdage 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 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](http://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                   | Protesekirurgi                    | 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<br>Nationalt kursus. Afholdes af SST | 3 dage<br>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](http://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 144 Hvidovre-Køge-RH-Hvidovre

### HVIDOVRE 1. år

|                         | Kompetence                                      | Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet | Læge til kompetence-vurdering | Forventet minimums-niveau jf. kompetence kortet |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Traume 12 mdr.</b>   | Diagnostik                                      | 3 mdr                                         | Speciallæge i traumatologi    | 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                                               |
| <b>Stuegang</b>         | Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse Fraktur pt. | 9 mdr.                                        | Speciallæge i traumatologi    | 3                                               |
|                         | Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse             |                                               | Speciallæge                   |                                                 |
|                         | Sår/amputationspatient                          | 9 mdr.                                        |                               | 4                                               |
|                         | Håndtering af den akutte patient - Traumatologi | 6 mdr.                                        | Speciallæge i traumatologi    | 3                                               |
|                         | Håndtering af den akutte patient - Infektion    | 6 mdr.                                        | Speciallæge                   | 4                                               |
| <b>Vagtoverlevering</b> | Vagtoverlevering                                | 2 mdr. 4 mdr. 6 mdr.                          | Hovedvejleder                 | 5                                               |
| <b>Infektion</b>        | Diagnostik                                      | 2 mdr. 4 mdr. 8 mdr.                          | Speciallæge                   | 5                                               |
| <b>12 mdr.</b>          | Forberedelse OP                                 | 4 mdr.                                        |                               | 3                                               |
|                         | OP Infektion                                    | 8 mdr.                                        |                               | 3                                               |
|                         | OP amputation                                   | 8 mdr.                                        |                               | 3                                               |

|                                                                                                                                  |                        |                                   |                         |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|
| <b>Hånd 1 mdr.</b>                                                                                                               | Diagnostik             | 1 uge 2 uge 3 uge                 | Speciallæge i           | 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                 | fagområdet              | 5 |
|                                                                                                                                  | OP                     | 1 uge 2 uge 3 uge                 |                         | 5 |
|                                                                                                                                  | Ikke-OP                | 1 uge 2 uge 3 uge                 |                         | 5 |
| <b>Andet</b>                                                                                                                     | 360 graders evaluering | 1 gang i hvert af de lange ophold | 360 graders facilitator |   |

## KØGE 2. år

|                     | Kompetence      | Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet | Læge til kompetence-vurdering | Forventet niveau jf. kompetence kortet |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Børn 1 mdr.</b>  | Diagnostik      | 1 uge 2 uge 3 uge                             | Speciallæge i                 | 5                                      |
| Fokuseret ophold RH | OP-forberedelse | 1 uge 2 uge 3 uge                             | fagområdet                    | 5                                      |
|                     | Ikke-OP         | 1 uge 2 uge 3 uge                             |                               | 5                                      |
| <b>Traume</b>       | Diagnostik      | 6 mdr.                                        | Speciallæge i                 | 4                                      |
| <b>12 mdr.</b>      | 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                                      |

|                      |                                                            |                     |                            |   |
|----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|---|
| <b>Rygkirurgi</b>    | Diagnostik                                                 | 1 uge, 2 uge, 3 uge | Speciallæge i              | 5 |
| 14 dage RH           | Ikke-OP                                                    | 1 uge, 2 uge, 3 uge | fagområdet                 | 5 |
| <b>Andet - Tumor</b> | Diagnostik                                                 | 3 mdr 6 mdr 9 mdr   | Speciallæge                | 5 |
| <b>Generelt</b>      | Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse fraktur pt.            | 3 mdr.              | Speciallæge i traumatologi | 4 |
|                      | Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse sår/amputationspatient | 3 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 |
| <b>Infektion</b>     | Forberedelse OP                                            | 4 mdr               | Speciallæge i              | 3 |
| <b>12 mdr.</b>       | OP                                                         | 8 mdr.              | fagområdet                 | 3 |
|                      | OP amputation                                              | 8 mdr.              |                            | 3 |

## Rigshospitalet

|               | Kompetence               | Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet | Læge til kompetence-vurdering | Forventet niveau jf. kompetence kortet |
|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Traume</b> | Stuegang akut traume     | 2 mdr.                                        | Speciallæge i                 | 5                                      |
| <b>3 mdr.</b> | Stuegang udskrive traume | 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 |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Traume</b><br><br><b>18 mdr.</b>     | Diagnostik                                   | 6 mdr                                         | Speciallæge i                 | 5                                      |
|                                         | OP forberedelse                              | 6 mdr                                         | traumatologi                  | 5                                      |
|                                         | ikke OP                                      | 6 mdr                                         |                               | 5                                      |
|                                         | OP-OE                                        | 6 mdr                                         |                               | 5                                      |
|                                         | OP-UE                                        | 6 mdr                                         |                               | 5                                      |
|                                         | OP-børn                                      | 6 mdr                                         |                               | 5                                      |
| <b>Infektion</b><br><br><b>12 mdr.</b>  | Forbedred OP                                 | 6 mdr                                         | Speciallæge                   | 5                                      |
|                                         | Operation Infektion                          | 6 mdr                                         |                               | 5                                      |
|                                         | OP af amputation                             | 6 mdr                                         |                               | 5                                      |
| <b>Stuegang</b>                         | Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse          |                                               |                               |                                        |
|                                         | Sår/amputationspatient                       | 6 mdr                                         | Speciallæge                   | 5                                      |
|                                         | Håndtering af den akutte patient - Infektion | 6 mdr                                         | Speciallæge                   | 5                                      |
| <b>Alloplastik</b><br><br><b>3 mdr.</b> | 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 |
|----|-------------------------|---|

|                               |                 |                         |               |   |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------|---|
| <b>Idræt</b><br><b>3 mdr.</b> | 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 |

|                                        |                 |                         |               |   |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------|---|
| <b>Skulderkirurgi</b><br><b>3 mdr.</b> | 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 |

|                                      |                 |                         |               |   |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------|---|
| <b>Fod- og ankel</b><br><b>3 mdr</b> | 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 |

|              |                        |                                   |                         |  |
|--------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Andet</b> | 360 graders evaluering | 1 gang i hvert af de lange ophold | 360 graders facilitator |  |
|--------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|

|                  |                     |                       |     |   |
|------------------|---------------------|-----------------------|-----|---|
| <b>Generelle</b> | Uddanner / Vejleder | 4 mdr. 8 mdr. 12 mdr. | UAO | 5 |
|------------------|---------------------|-----------------------|-----|---|