

Mal for utdanningsplaner i Helse Vest

Utdanningsvirksomheten skal sørge for at utdanningen av legespesialister skjer innen faglige forsvarlige rammer og på en måte som sikrer tilstrekkelig kvalitet og gjennomstrømning i utdanningsløpet. Det skal lages en **overordnet utdanningsplan** for den enkelte spesialitet som angir hvordan virksomheten vil sikre at leger i spesialisering kan oppnå læringsmålene. Formålet med den overordna utdanningsplanen for hver av spesialitetene er å beskrive oppbygning og rekkefølge for hele utdanningsløpet i spesialiteten, inkludert spesialiseringss-/supplerings-tjeneste.

Forskriften stiller tydelige krav til hva utdanningsplanen skal inneholde. Helse Vest har laget en mal for hvordan utdanningsplanen skal utformes. De ulike planene vil bli publisert på Helseforetakenes nettsider og vil være tilgjengelige for 1) spesialitetskomiteene som skal godkjenne og vurdere utdanningsvirksomhetene og 2) for LIS som skal søke jobb.

Utdanningsplanene skal senest publiseres på Foretakenes nettsider - 1 juni 2019 og skal deretter oppdateres årlig.

Spesialitet Ortopedisk kirurgi 2/3

Beskrivelse av utdanningsvirksomheten

Kirurgisk/ortopedisk avdeling på Voss sjukehus disponerer ? senger, har ca ? døgnpasienter hvorav ?% er øhjelp.

Dagpasienter ?

Polikliniske konsultasjoner ?

Lab ? og rtg ?

Voss sjukehus har nedslagsfelt på ?

Ortopedisk avdeling ved Voss sjukehus driver i all hovedsak elektiv ortopedisk kirurgi på dagtid. Det blir og utført nok akutt kirurgi som er regulert av avtale med Haukeland Universitetssykehus/Helse Bergen HF.

Akutt kirurgi omfatter følgende områder:

- Primær akutt kirurgi relatert til brudd og bløtdelsskader som normalt blir behandlet på eit lokalsjukehus – regulert i samarbeidsavtale med HUS.

Brudd i proximale femurende og handledd representerer største volum av ØH inngrep. Utfordringa er å sikre antall av dei aktuelle skadetypane som sikrer den nødvendige kompetanse på dei forskjellige områda.

Ortopedisk avdeling driv elektiv ortopedisk kirurgi innanfor følgjande hovudområder:

- **Protese kirurgi.** Primære proteser (total sementert/usementert, hemiprotoser) og revisjoner. Dette gjelder proteser i hofte, kne-, ankel og fot.
- **Leddbevarende kirurgi**
 - **Knekirurgi.** Omfatter kirurgi relatert til kneleddet (artroskopisk og åpen).
 - **Skulderkirurgi.** Omfatter all kirurgi relatert til skulderleddet (artroskopisk og åpen kirurgi).
 - **Fotkirurgi** inkl ankelskopier

I tillegg blir det utført:

- Eit betydelig antall korrigerande fotinngrep
- Handkirurgiske inngrep
- Behandling av komplikasjoner relatert til egne pasienter. Døme:
 - Infeksjoner
 - Postoperative infeksjoner på pasienter som er primærbehandla på Voss
 - I kompliserte tilfeller blir pasienten overført til infeksjonsavdelingen på HUS der dei blir behandla av infeksjonsmedisiner og ortoped med spesialkompetanse innan dette feltet.
 - Sårrupturer

Avdelinga utfører ikkje rygg og bekkenkirurgi, og kun begrensa omfang av barneortopedi.

Avdelinga driv innanfor desse funksjonsområda:

- poliklinisk utgreiingar

- polikliniske kontrollar
- operativ behandling (dagbehandling og inneliggjande behandling).
- Skadepoliklinikk

Avdelinga driv studentundervisning i samarbeid med:

- Universitetet i Bergen (UiB). Medisinske studenter i preklinisk del og starten av klinisk del.
- Avdelinga har sjukepleiarstudentar som har praksisundervisning på sjukehuset.

Avdelinga bidrar med legar til teoretisk og praktisk undervisning.

Det er følgjande spesialistar på avdelinga;

- 5 ortopedar
- 5 gastrokirurgar
- I tillegg er det 6 (7) LIS

Driften er organisert som akuttsjukehus som ein del av Helse- Bergen. Det er 3 vaktskikt i ortopedi;

- LIS1 med fellesvakt ortopedi/kirurgi og medisin.
- LIS2/3 med fellesvakt ortopedi/kirurgi passiv tid nattestid
- Overlege ortopedi.

Vakthavande LIS er del av sjukehusets traumeteam

Beskrivelse av utdanningsløpene

Det vert lagt opp til at kandidaten kan gjennomføre sine første 4 år av LIS-utdanning ved Voss sjukehus. LIS får då gjennomført opplæring i artroskopisk kirurgi i kne- og skulder, protesekirurgi i hofte og kne, fot- og ankelkirurgi, handkirurgi, traumatologi inkludert behandling av hoftebrudd og chirurgia minor.

Ein vil trenge 18 mnd på HUS for å få oppfylt krava til LIS 3. Avdelingen har avtale om 1 stilling i Helse Bergen og kandidaten skal deretter være ferdig med sin spesialisering.

Avdelingen har nært samarbeid med følgjende avdelinger:

Voss sjukehus

1. Kirurgisk avdeling

- Gastroenterologi
- Generell kirurgi

2. Anestesiavdeling

3. Intensivavdeling med postoperativ observasjon

4. Operasjonsavdeling

Totalt 4 operasjonsstuer

- 2 ortopedi
- 2 kirurgi/gynekologi

5. Rehabiliteringsavdelinga

- Fysioterapi
- Lærings og mestringssenter

6. Avdeling for merkantile tjenester

7. Radiologisk avdeling

- Vanlig røntgen
- MR
- CT
- Ultralyd

8. Medisinsk avdeling

HUS:

1. Ortopedisk avdeling
2. Infeksjonsmedisinsk avdeling

Introduksjon av nye LIS

Nye LIS gjennomfører program for nytilsette ved Voss sjukehus og får spesifikk opplæring i IKT-systemer ut fra tidlegare kunnskap og behov. Får initielt nær supervisjon og går følgevakter med erfaren kollega. Progresjon mot meir sjølvstendig virksomheit bliir avgjort ut i frå individuell vurdering og tidlegare erfaring/kompetanse.

Supervisjon, veiledning og faglig utvikling.

Ved tilsetjing vil alle LIS få tildelt ein veileidar som er spesialist i ortopedi. Denne vil være ansvarleg for den kontinuerlege individuelle veiledninga. Gruppeveiledning vil kunne inngå som en del av spesialistutdanninga og vil ha hovudfokus på innhaldet i dei felles kompetansemåla. Det vert lagt til rette for fortløpande supervisjon og bistand til LIS i konkrete arbeidssituasjonar. For å sikre at LIS kan arbeide sjølvstendig vil det bli gjennomført regelmessige kompetansevurderingar av LIS i sentrale fagområder. Det er lagt opp til at det blir satt av 1 time kvar måned til individuell veiledning i tillegg til dagleg supervisjon. Førebuing og innhaldet i dei planlagte og regelmessige veiledningssamtalene vil fortløpande bli dokumentert i kompetanseportalen. Fordjupningstid tilsvarande 4 timer pr veke vil bli satt av i GAT

Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

Kandidaten dokumenterer sin progresjon av Læringsaktiviteter i Kompetanseportalen som etter vurdering av veileidar blir sendt til avdelingsleiar for godkjenning. Dermed får både kandidat og leiar oversikt over progresjon for dei enkelte utdanningskandidatane. LIS får jevnleg kompetansevurdering av veileidar. Det blir lagt til rette for gode læringsarenaer og at LIS utdanninga blir integrert med drifta, inkludert avsatt tid til veiledning og fordjupning. Ferdighetstrening og simulering er etablert og blir videreutvikla som eit komplement til tradisjonell klinisk læring.

Vurdering av om kandidaten har oppnådd læringsmål skjer av veileidar og evalueringskollegium. Evalueringskollegiet består av utdanningsansvarleg overlege, avdelingsoverlege og ortopediske overlegar.

Teoretisk undervisning

Avdelinga har fast nasjonal fellesundervisning 30 min per veke onsdager kl 7.30-8.00 .

Det blir gjennomført felles undervisning med Helse Bergen 6 halve dagar pr år frå kl 12.30-16.00.

Det er avsatt tid til internundervisning på Voss kvar torsdag kl 08.30-09.30. Undervisninga skjer delvis saman med kirurgisk avdeling og består av en kombinasjon av førelesningar, workshops, klinisk/teknisk simulering og gjennomgang av forskningsartikler og NPE-saker.

Det er organisert traumeundervisning på sjukehuset:

6 korte traumeøvingar a` ½ t pr år

2 halve dagar med traumeøving pr år

1 heil dag med traumeøving øving pr år

Traumeaudit 1 t 4 gonger pr år

(Total undervisningstid 107 t pr år)???

Felles kompetansemål (FKM)

FKM er på Voss planlagt med interne og eksterne kurs og undervisning for å oppnå læringsmåla. I tillegg samarbeider vi med Helse Bergen om fleire av kompetansemåla for felles kurs / undervisning. LIS skal delta i kvalitetssikring- / forbedring- / pasientsikkerhetsarbeid som blir gjennomført på sjukehuset eller i klinikken, og det vil bli laga ein oversikt over aktuelle oppgåver, samt moglegheit for sjølv å føreslå eigne kvalitetsforbetringsprosjekt.

Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege

Utdanningsansvarleg overlege har frigjort 20% stilling og har det overordna ansvaret for alle LIS på heile Voss sjukehus. Denne overlegen er elles ansatt som kliniker på sjukehuset.

Det er eige utdanningsutval på kvar avdeling????

Forskning

Det skal oppmuntrast til forskning for alle LIS. For tida er det ingen med avholdt doktorgrad på Voss, men 1 overlege med pågåande phd prosjekt via UiB

Individuell utdanningsplan

Ved tilsetjing vil det bli utarbeida ein individuell utdanningsplan for LIS, som viser kva LIS skal gjennomføre (læringsmål, læringsaktivitetar og læringsarenaer), basert på kor i utdanningsløpet LIS startar. Den individuelle utdanningsplanen blir utarbeida av LIS i samarbeid med veileidar og evt. utdanningsansvarleg overlege. Planen skal godkjennast av leiar.

Simulering og ferdighetstrening

Det blir gjennomført regelmessige traumeøvingar (sjå pkt under teoretisk undervisning).

Tillitsvalgte

Det er YLF representant på Voss som ivaretar arbeidstakernes interesser og som medverker ved tilsetjingar og omstilling

Kontakt

For spørsmål om spesialistutdanninga ta kontakt med avdelingsoverlege for ortopedisk kirurgi.