

## 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 spesialiserings-/suppleringsstjeneste.*

*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 utdannings-virksomhetene og 2) for LIS som skal søke jobb.*

*Utdanningsplanene skal senest oppdateres årlig.*

## Spesialitet bryst- og endokrinkirurgi ved HUS

Publisert juni 2019

### Beskrivelse av utdanningsvirksomheten

Avdelingen har som mål å utdanne spesialister i bryst- og endokrinkirurgi i teoretiske kunnskaper og praktiske ferdigheter. Kandidatene skal lære diagnostikk og behandling i spesialiteten. De skal også ha forskningsoppgaver.

Enheten er godkjent som utdanningsinstitusjon i gruppe I.

Avdelingen har en kandidat i B-gren (etter gammel ordning). Planen gjelder fra spesialiteten var ny i 2008.

Vår LIS inngår i mellomvaktstjett, som per nå er et vaktlag uten nattarbeid. 10-delt med vakt frem til kl 22. Vaktarbeidet består stort sett i å ta imot kirurgiske pasienter i akuttmottak.

Kirurgisk klinikk har enefunksjon i utrednings- og behandling av brystkreft for Helse Bergen, herunder oppfølging i mammografiscreeningsprogrammet i Hordaland Fylke hvor avdelingen har deltatt siden oppstart i 1996.

I tillegg har avdelingen enefunksjon for operasjoner i endokrin kirurgi (thyreoidea- og parathyreoidea) for Helse Bergen, og vi har regionsfunksjon i Helse Vest for behandling av de aller fleste cancer thyreoidea, all binyre-kirurgi og spesielle problemstillinger/ kompliserte tilfeller/ reoperasjoner innen thyreoidea/parathyreoidea.

For reoperasjoner/ spesielle problemstillinger innen endokrin kirurgi får også avdelingen en del henvist pasienter fra andre landsdeler.

Det behandles årlig ved avdelingen knapt 350 nye tilfeller av cancer mammae, det gjøres i tillegg til primær rekonstruksjon også sekundær rekonstruksjon da to av avdelingens overleger også er spesialister i plastikk-kirurgi.

Avdelingen har operasjoner på vanlig sentraloperasjonsavdeling for inneliggende pasienter, i tillegg har vi en utstrakt dagkirurgisk virksomhet. Avdelingen betjener pr uke 9 operasjonsstuer. De fleste mammaingrep, både primære inngrep for cancer og rekonstruktive inngrep gjøres dagkirurgisk. Videre gjøres ca 60 % av thyreoidea-inngrepene og parathyreoidea-inngrep som dagkirurgi.

Vi har sengepost i samarbeid med urologisk avdeling med fleksibel bruk, gjennomsnitt 2-8 senger.

Avdelingens poliklinikk har også en operasjonsstue hvor mindre inngrep i lokalanestesi gjøres. Også poliklinikk aktivitet framgår av vedlegget. Flere av avdelingens leger utfører ultralyd thyreoidea og gjør finnålspunksjoner.

## Beskrivelse av utdanningsløpene

Etter gjennomført LIS2 starter man som LIS3 hos oss på minimum 3 år for å dekke læringsmålene og prosedyrekravene. Alle læringsmål dekkes ved seksjonen.

## Introduksjon av nye LIS

LIS3 vil ved ansettelse bli vurdert med tanke på de kvalifikasjoner vedkommende behersker i henhold til spesialistutdanningen. Seksjonen legger sterk vekt på både teoretisk og praktisk opplæring/supervisjon i starten av utdanningen. LIS deltar i alle avdelingens aktiviteter. For endokrine operasjoner har de alltid med overlege som assistent når de er operatør, for brystingrep er det overlege som assistent eller som kan tilkalles og evt gå fra annet arbeid om nødvendig. Pasientkasus drøftes på felles morgenmøte, eller ad hoc ved å ta kontakt med overlege. I poliklinikk er det vanligvis overlege også til stede, eller man kan nåes på telefon ved behov.

## Supervisjon, veiledning og faglig utvikling

LIS3 får en veileder ved seksjonen ved ansettelsen. Veiledningsmøter holdes hver måned, men det er en kontinuerlig supervisjon daglig. I hele utdanningskandidatens forløp vil det være et tett samarbeid mellom seksjonens overleger og utdanningskandidaten både i utredning og behandling av seksjonens pasientgrupper. LIS3 deltar i seksjonens tverrfaglige møter fra starten og våre overleger hos våre samarbeidspartnere patologi, radiologi og onkologi er også tilgjengelige for svar på spørsmål og råd.

## Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål Nåværende

LIS gjennomfører spesialiseringen etter gammel ordning. Vi vil senere bruke Kompetanseportalen som dokumentasjon av oppnådde læringsmål.

## Teoretisk undervisning

Avdelingen har teoretisk undervisning 2 ganger i uken, vanligvis fredager og tirsdager. Man tar opp temaene med jevnlig intervall. I tillegg har vi hatt halve dager såkalt blokkundervisning, dette går på omgang blant klinikkens avdelinger. Både LIS og overordnede leger har ansvar for teoriundervisning etter tur, og det er tid til diskusjon. Jevnlig er det tidskriftgjennomgang hvor utvalgte artikler gjennomgås, dette er meget nyttig undervisning hvor både innhold og metode gjennomgås kritisk og diskuteres. Avdelingen har ansvar for/evt deltar i flere tverrfaglige kurs og undervisning for annet helsepersonell.

## Felles kompetansemål (FKM)

Kvalitetssikringsarbeid er en inngangsport for den som vil begynne å tolke pasientmaterialer. Alle LIS 3 skal delta i avdelingens pågående kvalitetssikringsarbeid. Fellesmålene oppnås med aktiv veiledning, klinisk tjeneste og kurs. Se mer detaljert plan som er utarbeidet for Felles kompetansemål LIS2 og LIS 3 Helse Vest.

## Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege

Utdanningsutvalget for kir. klinikk velges årlig med representanter for alle avd og med leder som roterer mellom avdelingene. Utdanningsansvarlig overlege vil lede utdanningsaktiviteten i avdelingen sammen med avdelingssjef og leder for utdanningsutvalget.

## Forskning

Det er 1 overlege i bistilling med hovedstilling i professorat. Avdelingen har et gjesteprofessorat; besatt av Kerstin Lorenz fra Halle i Tyskland. 1 overlege har PhD-grad.

Avdelingen deltar i flere forskningsprosjekter/ herunder også i samarbeid med andre fagområder.

- Prosjektledelse/ deltakelse i thyr. klin molekylærbiologi
- Klinisk forskning i ca mammae; translasjonsstudier i samarbeid med kreftavd og avd for patologi
- Mekanismer for N recurr skade (eksperimentell dyreforskning og klinisk).
- Binyrer i samarbeid med indremedisinsk (endokrinologisk)
- Ca mam i samarbeid med hormonlaboratoriet og Stavanger Universitetssykehus
- Sykepleierforskning for adherence PhD prosjekt.

## Individuell utdanningsplan

Ved tilsetning vil det utarbeides en individuell utdanningsplan for LIS, som viser hva LIS skal gjennomføre (læringsmål, læringsaktiviteter og læringsarenaer), basert på hvor i utdanningsløpet LIS starter. Den individuelle utdanningsplanen utarbeides av LIS i samarbeid med veileder og evt. utdanningsansvarlig overlege. Planen skal godkjennes av leder.

## Simulering og ferdighetstrening

Alle LIS har tilgang til ferdighetssenteret der vi har simulatorutstyr for ulike kirurgiske inngrep/prosedyrer. Ferdighetssenteret kan benyttes av LIS både innenfor og utenfor arbeidstiden.

## Tillitsvalgte

Det er felles LIS tillitsvalgt for kirurgisk klinikk, Anna Christina Beuke (gastrokirurgisk seksjon).

## Kontakt

For spørsmål om spesialistutdanningen ta kontakt med utdanningsansvarlig overlege

