

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 spesialisering- /suppleringstjeneste.

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 1 juni 2019 og skal deretter oppdateres årlig.

Spesialitet Felles læringsmål for kirurgiske spesialiteter (LiS 2)

Beskrivelse av utdanningsvirksomheten <

Stavanger Universitetssjukehus ligger under Helse Stavanger HF, og har et opptaksområde på ca 370.000. Sykehuset har alle kirurgiske spesialiteter, men det utføres ikke kardiell thoraxkirurgi ved sykehuset.

Kirurgisk klinikk består av 4 avdelinger; Plastikk-kirurgisk avdeling, Kirurgisk avdeling, Gastrokirurgisk avdeling og Hudavdelingen. Kirurgisk avdeling består av seksjonene Urologisk seksjon, Kar-og thoraxkirurgisk seksjon og Bryst- og endokrinkirurgisk seksjon.

Utdanning i LiS 2 generell kirurgi gjennomføres hovedsakelig ved Kirurgisk og Gastrokirurgisk avdeling, men også ved Plastikkirurgisk avdeling, Hudavdelingen og ved Intensiv- og postoperativ avdeling i Klinikk A.

Gastrokirurgisk avdeling består av to sengeposter og seksjoner; øvre og nedre gastrokirurgisk sengepost. I tillegg disponeres sengeplasser på observasjonsposten, sengeplasser på barneavdelingen til gastrokirurgiske barn etter behov og 8 senger ved sengepost 5G. Til sammen har gastrokirurgisk avdeling 56 sengeplasser.

Gastrokirurgisk avdeling disponerer også ressurser i endoskopi sammen med gastromedisinsk avdeling.

Kirurgisk avdeling består av urologisk seksjon, kar/thorax seksjon og bryst-endokrinkirurgisk seksjon. Urologisk seksjon har 22 sengeplasser, kar/thorax kirurgisk seksjon har 13 sengeplasser og 2 sengeplasser dedikert til traumer. Bryst- og endokrinkirurgisk seksjon har 2 sengeplasser på 2AB, sengepost for øre-nese-hals, plastikkirurgisk- og hudavdelingen.

I tillegg har kirurgisk avdeling 6 senger til disposisjon ved observasjonsavdelingen.

Det ble etablert ekstern dagkirurgisk enhet i 2014, hvor bryst- og endokrinkirurgisk seksjon har sin hovedvirksomhet. Her foregår dagkirurgisk aktivitet i gastrokirurgi, urologi, bryst- og endokrin kirurgi, gynekologi og ortopedi.

Plastikk og håndkirurgisk avd har 6 sengeplasser på 2AB posten som de deler med ØNH. De deler også en dagkirurgisk enhet og en operasjonsenhet i østbygget med ØNH.

Fordelingen av stillingshjemler er følgende:

Seksjon	Overl eger	LiS2/3
Bryst/endokrin	4 (3 besatt)	3
Gastro	16,5	13
Kar-thorax	5 i 100%, 1 i 80%	4
Urologisk	8 (7 besatt)	5
Plastikk og håndkirurgisk avd	10	5+1 i rotasjon

Avdelingene har seksjonerte overlegevakter for kar/thorax kirurgi, urologisk kirurgi og gastrokirurgisk.

LiS 2 og LiS 3 går i 2-delt vaktordning. Det er LiS tilstede i akuttmottaket hele døgnet, og døgnet er 2-delt med dagvakt og nattevakt på ca 13 timer hver.

Vaktlagene for LiS, P1 og P2, er dekket av LiS fra både kirurgisk og gastrokirurgisk avdeling.

LiS 2 vil hovedsakelig dekke P1-sjiktet som er 14-delt sjikt.

LiS 3 vil hovedsakelig dekke P2-sjiktet som per i dag er 11-delt sjikt.

Plastikk har eget vaksjikt med overlege som bakvakt og lis som forvakt. Vakten har noen aktive timer men er hovedsakelig passiv hjemmevakt. Bakvaktene går 8-delt, mens forvaktene går 6-delt.

Beskrivelse av utdanningsløpene

2 år normert tid inndelt i 5 bolker a 6 måneder: øvre gastrokirurgi, nedre gastrokirurgi, urologisk seksjon, bryst-endokrinkirurgisk seksjon og kar-thorax seksjon med tilhørende læringsmål. Læringsmål tilknyttet traume og akuttkirurgi får man dekket gjennom vakt.

Det vil si at man kan velge 4 av de 5 bolkene for å gjennomføre LiS 2.

For LiS 2 som skal videre på gastrokirurgi må man velge bolkene øvre gastro, nedre gastro, urologi og kar-thorax.

For LiS 2 som skal videre på bryst- endokrinkirurgi må man velge det som 1 av bolkene, og kan evt velge bort kar/thorax.

Rekkefølgen på bolkene vil avhenge av hvilken avdeling man blir ansatt på.

Dersom ønsket, kan man også velge 6 måneders rotasjon ved plastikk- og håndkirurgisk avdeling etter ønske. For kandidater i LiS 2 som skal ha plastikkirurgi som LiS 3, er 1 av disse 4 bolkene er ved plastikk- og håndkirurgisk avdeling.

Alle LiS må gå i vakt i disse 2 årene for å kunne oppfylle læringsmålene.

Til hver av bolkene er det knyttet læringsmål og læringsaktiviteter.

Bolk 1: Øvre gastro: LM 1, 2, 10, 13, 16, 17, 19, 20, 21, 23-31, 33-34, 58, 59.

Bolk 2: Nedre gastro: LM 1, 2, 10, 13, 16, 17, 19, 20, 21, 23-31, 33-34, 58, 59.

Bolk 3: Uro: LM 5, 6, 7, 13, 16, 19, 20, 21, 23-31, 33-34, 55 og 59

Bolk 4: Kar/thorax: LM 4, 13, 16, 17, 19, 20, 21, 23-31, 50-54, 56, 57, 59.

Bolk 5: LM 13, 17, 19, 33-34

Vakt: LM 1,3,8,12, 13, 14, 21, 35-37

Plastikk- og håndkirurgisk avdeling: LM 8, 9, 54

Hudavdelingen: LM 42

Intensiv- og postoperativ avdeling: LM 13, LM 21,

Traumeenheten: LM 10, 11, 12, 35-37

Generelle/tverrsovergrepene: LM 18, 32, 38-41, 42-49, 59.

Utdanningen til LiS 2 kirurgi er ved SUS et samarbeid mellom gastrokirurgisk, kirurgisk avdeling og plastikk- og håndkirurgisk avdeling. Det er avtalt

samarbeid med hudavdeling og intensivavdeling om hospitering for å kunne oppnå læringsmål og læringsaktiviteter.

For videre utdanning etter LiS 2, se respektive avdelingens utdanningsplan.

Introduksjon av nye LIS

Nye LIS får 1 ukes opplæring eller innføring til avdeling.

Dag 1: praktisk informasjon med omvisning, tilganger, e-læring etc.

Dag 2: Opplæring på poliklinikk, rektoskopi

Dag 3: Opplæring på vakt, følger vakthavende i det sjikt man skal gå i.

Dag 4 og dag 5: Opplæring på post hvor man går visitt, men som ekstra.

Denne rekkefølgen kan variere etter hva som er mest hensiktsmessig og i forhold til tidligere erfaring.

I løpet av den første uken skal man også få innføring i traumer av traumeansvarlig og innføring i innleggelse av thoraxdren av overlege ved karthorax seksjonen. Det er også avtale om tid på urologisk poliklinikk med introduksjon til kateterisering, suprapubisk kateter og cystoskopi.

Alle nye LiS skal få innføring i laparoskopisimulering og suturteknikk, og før man får operere laparoskopi skal man ha dokumentert at man har gjennomført minimum 45 minutter x 3 per uke, 3 fortløpende uker på Drammensboksen.

Supervisjon, veiledning og faglig utvikling.

Alle LiS får tildelt veileder ved ansettelse eller etter kort tid.

Veileder og utdanningskandidat skal i fellesskap sette opp tidspunkt for veiledning, og dette kan legges inn i arbeidsplan.

Utdanningskandidatene arbeider sammen med spesialist eller mer erfaren LiS ved visitt, poliklinikk og på operasjon. Dette opprettholder god supervisjon av LiS.

LiS har avsatte dager i arbeidsplan til fordypning.

Alle avdelingene har ulike MDT møter som LiS skal delta i, i tillegg til røntgenmøter.

Ved gastrokirurgisk avdeling er det også komplikasjonsmøter ukentlig.

Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

LiS sammen med veileder godkjenner i veiledningssamtaler de læringsmål som de kan godkjenne.

Det er halvårlige møter med evalueringskollegium hvor hver kandidat vil bli gjennomgått og oppnådde læringsmål signert.

Endelig godkjenning av læringsmål skjer av leder etter møter i evalueringskollegiumet.

Teoretisk undervisning

LIS har undervisning hver mandag kl. 15-16:30.

Gastrokirurgisk avdeling: internundervisning hver mandag, tirsdag og torsdag 0740-0800.

Urologisk seksjon: hver onsdag 07:45 – 08:15 og 15:30 – 16:30.

I tillegg presenterer overlegene relevant artikkel hver torsdag kl. 07:45 – 08:15

Kar-thorax kirurgisk seksjon: mandag og torsdag kl. 07:30 – 08:15.

Bryst- og endokrinkirurgisk seksjon: torsdag 07.30-08.15, onsdag 15:00 – 16:30.

Plastikk og håndkirurgisk avd.: komplikasjon eller artikkelgjennomgang mandag 0800-08.30, internundervisning tirsdag 08.00-08.45, torsdag 08.00-08.45

Felles undervisning for hele sykehuset: hver fredag kl. 08:00 – 08:45, stort sett to foredrag.

I tillegg til dette er det hver uke komplikasjonsmøter på gastrokirurgisk avdeling.

Det er månedlige traumemøter med gjennomgang av kasus samt undervisning.

Hver enkelte LIS holder undervisning/presentasjon ca. 1-2 ganger per halvåret. Fordelingen av undervisningen er jevnt mellom LIS og overlege. Det registreres oppmøte

Det foreligger en plan for hvordan hvert enkelt læringsmål dekkes av undervisning, og det er plan at mandagsundervisningen skal rotere hvert 2 år gjennom disse temaene.

LIS får også fri til kurs så sant det lar seg gjøre ift bemanning.

Felles kompetansemål (FKM)

Læringsmålene vil oppnås gjennom blant annet nasjonale kurs, gjennom klinisk aktivitet og gruppeveiledning og gjennom basisopplæring organisert av RegUt i Helse Vest.

Foretaket og kirurgisk og gastrokirurgisk avdeling har høyt fokus på kvalitetssikring-/ forbedring- og pasientsikkerhetsarbeid, og LIS vil bli inkludert i aktuelt arbeid i avdelingen.

Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege

Utdanningsutvalgets leder er utdanningsansvarlig overlege.

Det består ellers av avdelingssjef og avdelingsoverlege på kirurgisk og gastrokirurgisk avdeling, seksjonsoverleger og 2 LIS som arbeider i hvert sitt sjikt og er tillitsvalgte.

Forskning

Det er 2 professorer ved gastrokirurgisk avdeling. 4 leger har PhD ved gastrokirurgisk avdeling. En lege i forskningsstilling ved gastrokirurgisk avdeling og en overlege som holder på med PhD, 1 LIS i 50% stipendiatstilling ved UiS, 2 LIS i forskningsaktivitet og planlagt PhD, ikke påmeldte.

2 leger med PhD ved kar/thoraxkirurgisk avdeling, hvorav 1 har bistilling ved Universitetet i Bergen.

3 leger ved bryst- og endokrinkirurgisk avdeling har PhD, hvorav en er professor.

En lege ved urologisk avdeling som er i 50% forskningsstilling og er påmeldt PhD.

En lege ved plastikk- og håndkirurgisk avdeling har PhD, 1 er i PhD forløp. Ingen aktive prosjekter pr nå ved avd.

Det er pågående prosjekter ved kirurgisk og gastrokirurgisk avdeling som er åpne for involvering. For LIS er det således mulighet for deltakelse i klinisk forskning og mulighet for forskerveiledning. Det forventes at alle utdanningskandidater presenterer egen forskning eller annet på, f.eks kirurgisk høstmøte, eller lignende, i løpet av utdanningstiden.

Individuell utdanningsplan

Ved tilsetting 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

Gastrokirurgisk avdeling og kirurgisk avdeling har et felles simuleringsrom hvor det er 2 Drammensbokser og 2 andre maskiner for simulering.

Introduksjonsprogrammet som beskrevet tidligere legger vekt på at man skal gjennomføre simuleringstrening før man får prøve på operasjonsstuen.

I forhold til traumetrening arrangeres det simulering hver fredag morgen.

BEST arrangeres 1-2 ganger per år for LiS.

Det er også nødkirurgi-øvelser regelmessig på patologisk avdeling.

Plastikk- og håndkirurgisk avdeling har simulering for mottak av brannskader ca 1 gang i mnd.

Tillitsvalgte

Gastrokirurgisk og kirurgisk avdeling har en felles YLF tillitsvalgt og varatillitsvalgt for yngre leger. Det er valgt en slik organisering da LiS på disse avdelingen går i felles vaktsjikt.

Det er et godt samarbeid mellom tillitsvalgt og ledelsen.

Kontakt <For spørsmål om spesialistutdanningen ta kontakt med utdanningsansvarlig overlege