

Utdanningsplan LiS 3 Generell kirurgi

Utdanningsvirksomheten skal sørge for at utdanningen av legespesialister skjer innen faglige forsvarlige rammer og på en måte som sikrere 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- /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 på Foretakenes nettsider - 1 juni 2019 og skal deretter oppdateres årlig.

Spesialitet LiS 3 generell kirurgi

Beskrivelse av utdanningsvirksomheten

Kirurgisk klinikk består av gastrokirurgisk avdeling, kirurgisk avdeling, hudavdelingen og plastikk-kirurgisk avdeling. Den dekker et opptaksområde på ca 360 000 innbyggere, og er eneste sykehus.

SUS er traumesykehus for ca 500 000 innbyggere, og har egen traumegruppe. Kirurgisk avdeling med seksjonene karkirurgi, urologi og bryst- og endokrinkirurgi og gastrokirurgisk avdeling har felles ansvar for utdanningskandidater i LiS 3 generell kirurgi.

Gastrokirurgisk avdeling består av to sengeposter og 4 seksjoner; øvre gastro, seksjon for hpb kirurgi, seksjon for kolonkirurgi og seksjon for rektumkirurgi. De har totalt 56 sengeplasser inkludert 8 senger ved sengepost 5G. Det disponeres også sengeplasser på barneavdelingen til gastrokirurgiske barn etter behov.

Kirurgisk avdeling består av urologisk seksjon, kar/thorax seksjon og bryst-endokrinkirurgisk seksjon. Urologisk seksjon har 22 sengeplasser, kar/thorax kirurgisk seksjon har 15 sengeplasser der 2 sengeplasser er dedikert til traumer. Bryst- og endokrinkirurgisk seksjon har 2 sengeplasser på 2AB, sengepost for øre-nese-hals, plastikkirurgisk- og hudavdelingen.

I tillegg har kirurgisk klinikk/ortopedisk avdeling inntil 6 senger til disposisjon ved observasjonsavdelingen.

Begge avdelinger disponerer operasjonsressurser ved operasjonsavdelingen samt en dagkirurgisk enhet. Det er også egne poliklinikker for urologi, bryst- og endokrin, kar/thoraks og en for gastroenterologisk kirurgi.

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

Seksjon	Overleger	forsker- stilling	LiS2/3
Bryst/endokrin	5 (1+1 kst)		6
Gastro	16,5	1	12
Kar-thorax	5 i 100%, 1 i 80%	0	4
Urologisk	9	0,2	5

Vakt:

Det er seksjonert bakvakt med vakt fra gastrokirurgisk avdeling, kar/thorax seksjon og urologisk seksjon.

LiS deles i 2 sjikt; P1 og P2, hvor P2 skal være traumekompetent. Dvs at LiS 2 vil i all hovedsak gå i P1 sjiktet og P2 sjiktet består av erfarne LiS i LiS3 utdanning. Man går to-delt vakt, med dag- og nattevakt på ca 13 timer hver. I tillegg er det til enhver tid LiS 1 på vakt i akuttmottaket.

Sengepost:

Gastrokirurgisk og kirurgisk avdeling har separate morgenmøter.

Før visitt går LIS/LIS 1 oftest previsitt sammen med overlege. Dersom det ikke er overlege tilstede, er det alltid en overlege som kan kontaktes for konsultering.

Ved gastrokirurgisk avdeling har man etablert postansvarlig overlege som kun har ansvar for posten som oppgave.

Poliklinikk:

LIS har regelmessig poliklinikk. Det skal finnes en overlege som har poliklinikk parallelt, slik at LIS har supervisjon.

Operasjon:

Gastrokirurgisk avdeling har 11 operasjonsstuer per uke og 6 dagkirurgiske operasjonsstuer.

Karkirurgisk seksjon har 4,5 operasjonsstuer per uke og 2 dagkirurgiske stuer per uke.

Bryst- endokrinkirurgisk avdeling har 4 operasjonsstuer per uke.
Urologisk avdeling har 6,5 operasjonsstuer per uke, og 3 dagkirurgiske operasjonsstuer.

Det er også en stue for øyeblikkelig hjelp 4 dager i uken, som gastrokirurgisk avdeling administrerer, men som disponeres av andre avdelinger ved behov.

Beskrivelse av utdanningsløpene

For LiS 2: se utfyllende beskrivelse i utdanningsplan for lis 2.

For LiS 3 generell kirurgi:

Utdanningen vil foregå ved kirurgisk klinikk, hovedsaklig på kirurgisk og gastrokirurgisk avdeling. Det kan være nødvendig med rotasjon innad i Helse Vest for å oppfylle enkelte læringsmål innen thoraxkirurgi, barnekirurgi og urologi.

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 gastrokirurgisk poliklinikk, rektoskopi. Før selvstendig poliklinikk får man 1 uke opplæring med ulike overleger og lis

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.

Det er planlagt oppstart av gruppeveiledning.

LiS har avsatte dager i arbeidsplan til fordypning.

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

Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

Det vil tilstrebes strukturert supervisjon.

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

Det er halvårige 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 onsdag 1530 til 1630. Bytter høsten 2019 til mandag, tirsdag og torsdag 0745- 0805 og torsdag 1530-1630

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 08 -0830 og fredag 08-09.

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

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

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)

Når det gjelder FKM er dette fremdeles uavklart.

Læringsmålene vil oppnås gjennom blant annet nasjonale kurs, regionale kurs, deltakelse i kvalitetsarbeid og gruppeveiledning.

Helse Vest har etablert et 2 dagers kurs for læringsmål i FKM som oppfyller flere av læringsmålene.

Alle LiS skal delta i kvalitetsarbeid eller forskning.

Vi har planer om oppstart av gruppeveiledning våren 2022.

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 er tillitsvalgte.

Forskning

Det er 2 professorer ved gastrokirurgisk avdeling. 6 leger har PhD ved gastrokirurgisk avdeling. 2 LiS i forskningsstilling ved gastrokirurgisk avdeling og en overlege og 2 LIS i forskningsaktivitet og planlagt PhD, ikke påmeldte.

1 lege med PhD ved kar/thoraxkirurgisk avdeling. 1 lege ved kar-thorax kir. avdeling som holder på med PhD.

3 leger ved bryst- og endokrinkirurgisk avdeling har PhD, hvorav en er professor, en LiS som søker spesialistgodkjenning våren 2022 og en er overlege/avdelingssjef.

Ved urologisk avdeling er to LiS i forskningsstillinger. En i 50% forskningsstilling og en i 20% forskningsstilling, begge er påmeldt PhD.

Avdelingenes forskningsaktivitet er betydelig. For LiS er det således mulighet for deltakelse i klinisk forskning og mulighet for forskerveiledning. I henhold til læringsmål i Felles kompetansemødel (FKM) forventes det at alle LiS deltar i forskning eller kvalitetsforbedringsarbeid 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 1 maskin for simulering.

Simuleringsrommet er under vedvarende forbedring og det er planlagt videreutvikling.

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.

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 vaksjikt.

Det er et godt samarbeid mellom tillitsvalgt og ledelsen.

Kontakt For spørsmål om spesialistutdanningen ta kontakt med utdanningsansvarlig overlege.