

# Utdanningsplan Helse Fonna – urologisk kirurgi

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.

Utdanningsplanen er oppdatert april 2022 og skal deretter oppdateres årlig.

## Spesialitet Urologi

### Beskrivelse av utdanningsvirksomheten

Urologisk avdeling Haugesund er integrert inn i Kirurgisk Klinikk og er ansvarlig for urologiske problemstillinger for en befolkning på 185 000. Avdelingen har 10 senger og driver med kreftkirurgi, steinkirurgi og funksjonell urologi. Vi har 3,7 stillinger for overlege, 1 LIS 3 og 1 LIS 2 (i rotasjon). Det er 5 uroterapeuter i forskjellige prosenstillinger per dagens dato. Sykehuset er under stor ombygning og skal få ny urologisk poliklinikk som skal tas i bruk fra 2024. Vi har nye operasjonsstuer som er tatt i bruk fra høst 2021. Vi har 3 operasjonsdager på sentraloperasjon, 1 på dagkirurgisk og minst 2 polikliniske dager i uke. I tillegg er vi ansvarlig for operasjoner og poliklinisk drift ved Stord Sykehus.

Vi har godt samarbeid med røntgenavdeling for intervensjonsradiologi og regelmessig uro-radiologisk møter.

LIS leger går i felles kirurgisk vakt 9-delt sammen med gastrokirurgisk og kar/mamma seksjon.

## Beskrivelse av utdanningsløpene

Inntil 18 måneder LIS 2 kan gjennomføres ved Stord sjukehus, resterende del av utdanningen gjennomføres på Haugesund sjukehus og i samarbeidende foretak i Helse Vest (Haukeland universitetssjukehus).

For LIS 2-tjenesten henvises til utdanningsplanen for kirurgi LIS 2 Haugesund/Stord. I LIS 2-tjenesten introduseres utdanningskandidaten til urologifaget ved arbeid på sengepost og poliklinikk (inkl cystoscopi), grunnleggende opplæring i operasjoner på ytre genitalia samt enkle diagnostiske og terapeutiske transuretrale prosedyrer (blærestein/stentopplegging).

LIS 3 – tjeneste på Haugesund sjukehus

- opplæring i transurethral kirurgi (TURB/TURP)
- opplæring i barnekirurgi
- opplæring i steinbehandling, perkutan steinkirurgi, Ca. Prostata utredning (inkl. biopsi), endoskopisk behandling av urotelial carcinom i øvre urinveier
- laparoskopisk nefrektomi/nyretumor reseksjon.

LIS 3 - 1 år tjeneste på universitetssykehus (Haukeland urologisk avdeling) for å oppnå målene tilknyttet til radikal cystektomi og prostatektomi og retroperitoneal glandetoillet for avansert cancer testis. Det er inngått fagavtale med Haukeland universitetssjukehus for denne del av utdanningen.

## Introduksjon av nye LIS

Nye LIS begynner på urologisk sengepost for å bli kjent med rutiner og faget. Det er postansvarlig overlege som er ansvarlig for grunnleggende opplæring. Deretter blir det poliklinisk virksomhet, først som observatør med gradvis overgang til å ha egne pasienter. Det vil alltid være en kvalifisert fagperson tilgjengelig for spørsmål. Operativ opplæring skjer alltid i regi av en kvalifisert operatør.

## Supervisjon, veiledning og faglig utvikling.

Generelt skjer opplæringen trinnvis. Først assistent, så blir man assistert og til slutt skal man være selvstendig på post, poliklinikk og operasjonsstuen.

Supervisjon er mest i begynnelsen og så er det alltid en kvalifisert fagperson som vedkommende kan få hjelp fra.

Alle LIS får veileder så raskt det er praktisk mulig og de skal ha regelmessige møter (ca. en gang pr måned – vanligvis en fredag mellom 08.30 og 09.00) som blir dokumentert i Kompetanseportalen.

Faglig utvikling (progresjon) blir vurdert på felles overlegemøte to ganger i året, der overlegene gjennomgår alle LIS og ser på utdanningsplanen og operasjonsliste. Der kan en se hva som mangler og legge opp en plan for utvikling neste halve året. På denne måten sikres det at det gis en samlet vurdering og man unngår at en subjektiv evaluering mellom LIS og veileder blir utslagsgivende.

Veileder har ansvar for å formidle den samlede vurdering tilbake til LIS. Avdelingen forsøker så langt det er mulig å legge til rette for at man deltar på de av avdelingens møter som naturlig hører med til det profil området man til enhver tid tilhører.

## Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

LIS er ansvarlig for å sende prosedyrene til godkjenning i Kompetanseportalen. Veileder godkjenner oppnådde læringsmål i Kompetanseportalen. Fagansvarlig overlege på hver seksjon kan bistå i vurderingen hvis det trengs.

## Teoretisk undervisning

Det er undervisning mandag til torsdag fra 08:00 til 08:15. og fredag fra 08:00 til 08:30. Undervisningen er systematisk lagt opp slik at man sørger for å dekke teoretisk undervisning innen alle 86 læringsmål i løpet av en 3 års periode.

Forskjellige urologiske patologi diskuteres også ved felles previsitt og ved felles diskusjon av pasienter på poliklinikk.

Annenhver fredag er det fellesundervisning for hele helseforetaket.

Felles kompetansemål er planlagt å undervises sammen med gastrokirurgisk avdeling, kar/mamma og anestesi.

LIS får betalt permisjon for å delta i obligatoriske kurs.

Det er lagt i plan fordyping dager (4 timer per uke).

## Felles kompetansemål (FKM)

Forskning beskrives nedenfor, men kvalitetssikringsarbeid er gjerne en inngangsport for den som vil begynne å tolke pasientmaterialer. Alle LIS skal oppfordres til å delta i avdelingens pågående kvalitetssikringsarbeid, og alle kan bli bedt om dette. Det er et mål for avdelingen at LIS skal ha gode kunnskaper om nytteverdien og resultatene av den behandlingen vi tilbyr. Gode prosjekter medfører avsatt tid.

Fellesmålene oppnås med aktiv veiledning, klinisk tjeneste og kurser. Det er satt av tid til veiledning og fri til kurser, se under supervisjon, veiledning og faglig utvikling. Viser til mer detaljert plan som er utarbeidet for Felles kompetansemål LIS2 og LIS 3 Helse Vest.

## Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege

Utdanningsutvalget har to overleger hvor den ene er utdanningsansvarlig overlege i tillegg til en LIS. Utdanningsansvarlig overlege skal lede utdanningsaktiviteten i avdelingen.

## Forskning

Avdelingen er aktiv i forskning med egne prosjekter men også med felles prosjekter med Haukeland sykehus. Vi har en LIS 3 som er snart ferdig sin PhD prosjekt og nå ta sin siste del av utdanning på universitetssykehus. Vi har en annen LIS 3 som skal snart til universitetssykehus.

Alle LIS skal oppfordres til å delta i forskning, og alle skal bli spurt om de er interessert. Det er et mål for avdelingen at LIS skal forske. De som dokumenter gode prosjekter vil få tid avsatt, og oppfordres til å sende inn abstrakter til nasjonale og internasjonale kongresser.

## 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

Alle LIS har tilgang til simulatorutstyr. De kan bruke det innenfor og utenfor arbeidstiden. Dessverre er ikke simulatorene foreløpig spesielt gode for urologiske prosedyrer.

## Tillitsvalgte

Det er overlege og LIS tillitsvalg som kan ivareta den ansatte sine interesser i relasjon med arbeidsgiver. Våre LIS 3 i urologi har nå tillitsvalgt stilling.

## Kontakt

For spørsmål om spesialistutdanningen ta kontakt med avdelingsleder Fredrik Gaustad eller utdanningsansvarlig overlege Bogdan Stefan Bercea