

Utdanningsplan for Hudavdelingen, Stavanger Universitetssjukehus, Helse Stavanger

Spesialitet: hud- og veneriske sykdommer

Beskrivelse av utdanningsvirksomheten:

Hudavdelingen, Stavanger Universitetssjukehus har i alt 17 leger ansatt innen 5 spesialiteter: hud- og veneriske sykdommer, plastisk kirurgi, generell kirurgi, ØNH og lungesykdommer.

Dessuten har hudavdelingen, SUS tilknyttet en karkirurg ved sin Sårdiagnostiske Senter.

De ovennevnte forhold har meget stor utdanningsverdi for LIS innen dermatovenerologi og samtidig for LIS innenfor ØNH og generell kirurgi, som vil beskrevet i det følgende.

Innen spesialiteten hud- og veneriske sykdommer er det ansatt 12 leger:

- 1 professor/avdelingssjef
- 1 seksjonsoverlege
- 5 overleger
- 5 LIS

Hudavdelingen, SUS har dessuten 1 forskningsstilling 50% som er en rotasjonsstilling. Formålet med forskningsstillingen er å fremme PhD prosjekter ved hudavdelingen, SUS.

Hudavdelingen, SUS organisert i syv sentre og tre avsnitt med hver sin ansvarlige spesialist.

- **Allergisenter:**

- Allergisenteret ledes av seksjonsoverlege innen ØNH.
Allergisenteret foretar diagnostisering og behandling av

- Astma bronchiale, bi-og vepseallergi, matvareallergier, pollenallergi, bi- og vepseallergi, matvareallergi, pollenallergi, anafylaksi reaksjoner, legemiddelreaksjoner, kontakteksemer og urtikaria. Allergisenter har utstyr til spirometri, fysiske urtikariatester, allergivaksinasjon og ØNH undersøkelser. Foruten undervisning av LIS i læringsmål for dermato-venerologi har Allergisenter også ansvar for undervisning i allergologi for LIS fra ØNH avdeling.
- **Såragnostisk senter:**
 - Såragnostisk Senter ledes av en hudlege og har tilknyttet en generell kirurg, en karkirurg, endokrinologisk sårsykepleier for diabetessår, plastikkirurgisk sykepleier for trykksår samt en ergoterapeut. Såragnostisk Senterets oppgave er diagnostisering av kompliserte og kroniske sår samt å tilrettelegge behandlingsplan for pasienter med oppfølging i kommunal helsetjeneste.
- **Biologisk behandling senter**
 - Hudavdelingen, SUS har et av landets største senter for behandling av kroniske hudlidelser med biologiske legemidler. Dette omfatter også en egen infusjonsenhet for polikliniske pasienter med psoriasis.. Senteret har ansvar for pasienter som får biologisk behandling for atopisk eksem, psoriasis, hidradenitis suppurativa, urtikaria og pyoderma gangrenosum..
- **Senter for Chirurgia Minor**
 - Chirurgia Minor omfatter kirurgi av hovedsakelig maligne hudtumorer. I tillegg til klassiske hudkirurgiske inngrep utføres avanserte operative plastikkirurgiske inngrep inkludert hudtransplantasjoner og Z-plastikker.
 - Senter for Chirurgia Minor underviser LIS som utdanner seg innen dermato-venerologi og i tillegg LIS fra kirurgiske avdelinger.
- **Venerologisk Senter**
 - Venerologisk senter ledes av en seksjonsoverlege. Oppgavene er diagnostisering, behandling og forebyggelse av veneriske sykdommer. Dette inkluderer PrEP som er preeksponeringsprofylakse for pasienter i risikogruppen. Tjeneste

ved Venerologisk Senter er obligatoriske for alle LIS innen dermato-venerologien.

- **Trikologi og Hyperhidrose Senter**

- Hudavdelingen, SUS har landets eneste Trikologi- og H hyperhidrose Senter for behandling av hårsykdommer og økt svettetendens. Behandlingsmodaliteter inkluderer topikal og systemisk medikamentell behandling, Intense Pulse Light behandling, botulinuminjeksjoner og iontoforese.

- **Laser og IPL Senter**

- Hudavdelingen, SUS har det største laser- og Intense Pulse Light (IPL) senteret i Skandinavia med 12 forskjellige laser og IPL systemer. Behandlingsspekteret inkluderer blant annet vaskulære malformasjoner, hemangiomer, pigmentlesjoner, acnearr, teleangiektasier og Rosacea, hudtumorer, kondylomer, hypertrikose og hårstimulering. LIS deltar i behandlingen under supervisjon.

- **Fotodynamisk Avsnitt:**

- Hudavdelingen har landets største avsnitt for behandling av precancerer og hudcarcinomer med kombinasjon av lys og fotosensibiliserende medisin. Tjenesten ved Fotodynamisk avsnitt er obligatorisk for LIS ved hudavdelingen, SUS.

- **Lys- og Badebehandlings Avsnitt**

- Hudavdelingen, SUS har veldig stor aktivitet i lys- og badeavsnittet med over 20 000 pasienter årlig hovedsakelig med kroniske inflammatoriske dermatoser som psoriasis og eksemer.

Digital Diagnostikk

Digital diagnostikk brukes i meget høy grad som viktig del pasientbehandling ved hudavdelingen, SUS.

Pakkeforløp for malignt melanom (Mole Max Systemet), pasienter med kroniske sår (helsenett),

Pasienter fra fastlegepraksis (bildediagnostikk)

Videokonsultasjoner

Vaktsystemet:

Forvakt:

LIS har tilstedevakt med elektive pasienter, øyeblikkelig hjelp pasienter og tilsyn kl. 08.00-16.30. Det utføres tilsyn på pasienter innlagt på andre avdelinger.

Tilsyn:

Tilsyn på andre avdelinger utføres hovedsakelig av vakthavende LIS. Ved mer kompliserte tilstander utføres tilsyn av forvakt og bakvakt.

Bakvakt:

Bakvaktsfunksjonen utføres av spesialist i hud- og veneriske sykdommer. Funksjonen omfatter daglig supervisjon av polikliniske pasienter, dagpostpasienter, øyeblikkelig hjelp pasienter og tilsyn. Bakvakten besvarer digital bildediagnostikk fra fastlegen.

Rotasjonsprinsipp:

LIS deltar i hudavdelingens spesialfunksjoner som utføres i de forskjellige sentre og avsnitt etter å ha fått opplæring og tilstrekkelig tjenestetid i hudavdelingen. Rotasjon skjer etter skjema anført i timeplanen på daglig basis. Herunder delta LIS i diskusjonsgrupper av tverrfaglig karakter for kompliserte pasienter.

Dagposttjeneste:

Dagposttjeneste for LIS ved hudavdelingen, SUS omfatter sårpasienter i Sårdiagnostisk Senter, pasienter med kroniske dermatoser i balneoterapi ved badeavsnitt, tumorpasienter ved PDT avsnittet og pasienter til provokasjonstesting ved legemiddelreaksjoner. Disse pasientkategorier krever > 4 timers utredning og behandling.

Beskrivelse av utdanningsløp

Inntil 4 år med klinisk tjeneste for spesialiseringen i hud- og veneriske sykdommer (LIS 3) kan gjennomføres ved hudavdelingen på SUS.

Tjeneste ved en dermatologisk sengepost og indremedisin er nødvendig for spesialiteten hud- og veneriske sykdommer.

Det er inngått fagavtale mellom hudavdelingen, Stavanger Universitetssjukehus og hudavdelingen, Haukeland Universitetssjukehus. Avtalen gjelder tjeneste ved den regionale sengepost ved hudavdelingen, Haukeland Universitetssjukehus. Varighet av rotasjon for LIS er 6 måneder. Fagavtalen skal og dekke læringsmål: 2, 20, 29, 30 og 37.

På nåværende tidspunkt er fagavtalen enda ikke tidfestet for LIS som ansattes i en utdanningsstilling i hud- og veneriske sykdommeri ved hudavdelingen, SUS.

Dette kan aktuelt medføre noe forsinkelse for den enkelte LIS om det oppstår en situasjon med kø for denne tjenesten ved hudavdelingen, Haukeland Universitetssjukehus.

Inntil en tidfestet fagavtale om sengepost-tjeneste er på plass for Helse Vest, ønsker hudavdelingen SUS at LIS kan ha frihet til å søke tilsvarende tjeneste ved sengepost i annen helseregion, eksempelvis ved hudavdelingen, Oslo Universitetssykehus.

Det er inngått avtale mellom hudavdelingen, SUS og medisinsk avdeling, SUS. Avtalen gjelder gjensidig utdanningsforløp i eget helseforetak. Tjenesten ved medisinsk avdeling skal sikre læringsmål innen intern medisin som er nødvendige for spesialiteten dermato-venerologi (læringsmål 80- LM 96)

Introduksjon av nye LIS

Dag 1-2:

Tildeling av veileder.

Innføring og opplæring sammen med leger på hudavdelingen i de ulike kliniske seksjoner.

Dag 3:

Innføring og opplæring med sykepleiere i Lys- bade- avsnitt og i Sårdiagnostisk Senter.

Introduksjon i praktiske prosedyrer Allergisenter og Chirurgia Minor Senter.

Dag 4:

Polikliniske pasienter under supervisjon i 20% av dagsprogrammet.

Dag 5:

Polikliniske pasienter under supervisjon i 40% av dagsprogrammet.

Dag 6:

Polikliniske pasienter under supervisjon i 50% av dagsprogrammet.

Dag 7-10:

Polikliniske pasienter under supervisjon i 70% av dagsprogrammet.

Dag 11 og utover:

Polikliniske pasienter under supervisjon: full dagsprogram.

Første veiledningssamtale innen 3 uker etter oppstart.

4 uker etter oppstart:

Forvaktsfunksjon: polikliniske pasienter, Ø-hjelps pasienter, tilsyn.

4 måneder:

Rotasjon mellom de kliniske seksjoner kan begynne.

Supervisjon, veiledning og faglig utvikling

LIS ved hudavdelingen har daglig supervisjon av bakvakt som er spesialist i dermato-venerologi. Ved ansettelse vil LIS bli tildelt veileder. Første samtale med veileder skal skje innen de første tre uker etter oppstart. Deretter totalt 10 samtaler på 60 min per kalenderår. Noen av disse kan erstattes av planlagte gruppeveiledninger hvor utvalgte læringsmål innen f.eks. felles kompetansemål vil bli gjennomgått.

En dag per uke utføres det felles poliklinisk vurdering på 1-2 kompliserte pasienter. På kompliserte tilsynspasienter har forvakt og bakvakt felles vurdering.

LIS deltar en gang i uken i faglige møter om kroniske, multimorbide og andre kompliserte pasienter hvor videre utredning og behandlingsplan, herunder biologisk behandling, legges. De har også med egne pasienter til vurdering og diskusjon.

Det settes av ½ arbeidsdag per uke til fordypningstid.

Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

LIS har selv ansvar for å sende læringsaktiviteter inn til godkjenning hos superviserende spesialist. Det oppmuntres til at dette gjøres kort tid etter oppnådd aktivitet. Dette gir ikke automatisk godkjenning av læringsmål. Godkjenning av læringsmål gjøres av spesialisten med best kompetanse i den delen av spesialiteten som læringsmålet tilhører. LIS skal sende læringsmål til evaluering til den respektive spesialisten eller veilederen med jevne mellomrom i kompetanseportalen.

Det vil gjennomføres årlige evalueringsmøter hvor aktuell veileder, utdanningsansvarlig overlege og avdelingssjef diskuterer progresjon og oppnåelse av læringsmål for den enkelte LIS.

Teoretisk undervisning

Hvert år vil LIS delta på minimum 80 timer med intern undervisning. Vedlagt følger detaljert beskrivelse av teoretisk undervisning:

Tirsdagsundervisning: 1 time per uke

Både LIS og overleger rullerer i å ha ansvar for gjennomgang av relevant litteratur. Formålet er faglig oppdatering og gjennomgang av behandlingsprosedyrer.

Onsdagsundervisning: 1 time per uke

Undervisningsutvalget ved hudavdelingen, SUS setter opp relevante tema hentet fra læringsmålene. Hvert læringsmål rulleres annethvert år ut ifra hva LIS har dekket tidligere. Undervisningen styres av en overlege med spesiell kompetanse på området og avholdes av LIS. Formålet er systematisk gjennomgang av samtlige læringsmål i spesialiteten.

Patologikonferanse: 2 timer i måneden

Et tverrfaglig møte mellom patologer og alle leger fra hudavdelingen, SUS. Histologien og klinikken koples sammen og det diskuteres utfordrende og vanskelige diagnoser. Ved hver konferanse holder patologen en histopatologisk demonstrasjon av relevant tema. Formålet er økt forståelse mellom klinikken og histopatologien.

Dias: 1 time i måneden

Demonstrasjon av kliniske bilder av hudpasienter hudavdelingen, SUS. Diskusjon rundt diagnostikk, klinikk og behandling. Formålet er at LIS får kjennskap til interessante pasientforløp hos andre leger og på den måten får økt læringsutbytte.

Fredagsforelesning: 1 time per uke

Kliniske og parakliniske avdelinger på SUS holder ukentlig undervisning i tema som kan være relevante for alle leger. Dette er tverrfaglig undervisning og bidrar til at legene holder seg oppdatert på andre fagfelt enn sitt eget. Hudavdelingen, SUS holder foredrag to ganger i året med relevante emner fra spesialiteten. Formålet er å øke kjennskap til nye behandlingsmetoder og prosedyrer og styrke både samarbeid mellom avdelingen og mer optimal pasientbehandling.

Nasjonale kurs:

LIS prioriteres til å reise på relevante faglige kurs i nasjonal regi. Dette foregår i tillegg til de obligatoriske kurs som er nødvendige for spesialiteten i hud og veneriske sykdommer. Formålet er utdanning og styrking av kompetanse.

Felles kompetansemål (FKM)

FKM oppnås i eget HF. Klinisk tjeneste er utgangspunktet for læring i FKM, men det vil gjennomføres regionale basiskurs der formålet er å dekke modulene etikk, kvalitet, pasientsikkerhet, lovverk, systemforståelse, organisasjonsutvikling og ledelse.

Administrasjon- og ledelseskurset mot slutten av spesialiseringen er også en sentral læringsarena for oppnåelse av noen av disse læringsmålene. Hver LIS skal dessuten gjennomføre en forbedringsoppgave/prosjektoppgave med utgangspunkt i modulene kunnskapshåndtering (læringsmål 32,34), kvalitet og sikkerhet (læringsmål 41,42,43) og lovverk (læringsmål 46).

Andre aktuelle læringsarenaer kan være å delta i kvalitetsråd, MDT-møter, tverrfaglige møter, klinisk etisk komité og på lærings- og mestringscenter i tillegg til aktuelle krus som «4 gode vaner» og «train the trainer kurs».

Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege

Utdanningsutvalg

Utdanningsutvalg består av utdanningsansvarlig overlege, en overlege som er spesialist, en LIS og en undervisningsansvarlig merkantil koordinator.

Undervisningsutvalget kobler læringsmål mot internundervisning slik at denne systematiseres og målrettes til å dekke et bredt spekter av læringsmålene over en 2-3 års periode.

Undervisningsansvarlig overlege har blant annet hovedansvaret for planlegging av den teoretiske undervisningen, men har også ansvar for å legge til rette for at veiledning og supervisjon på hudavdelingen optimaliseres.

Utdanningsansvarlig overlege skal lage utdanningsplan samt kalle inn til det årlige evalueringsmøtet om progresjon og utvikling av den enkelte LIS.

Forskning

Forskning er en prioritert oppgave ved hudavdelingen, SUS. Aktuelt har hudavdelingen, SUS 3 leger med doktorgrad og 1 kandidat i avslutningen av sitt doktorgradsløp, som skal forsvares i våren 2011.

Hudavdelingen, SUS har forskningskompetanse innen livskvalitet ved hudsykdommer, de bakenforliggende immunologiske mekanismer og inflammatoriske dermatoser.

Hudavdelingen, SUS har samarbeidsprosjekt med andre institusjoner: Universitetet i Stavanger, kliniske avdelinger ved Stavanger Universitetssjukehus og internasjonale samarbeidspartnere.

Hudavdelingen, SUS har tilgang til tjenester som tilbys gjennom Forskningsavdelingen inkludert statistiker og databaser. Vår visjon er å bygge opp vår egen forskningsgruppe.

Det er en forpliktelse for LIS å delta i forskningsprosjekter, ha kjennskap til forskningsmetodikk og utøve kunnskapsbasert praksis. Hudavdeling, SUS har en 50 % stilling for forskningsaktiviteter.

Hovedformålet med 50 % forskningsstilling er stimulering av Ph. D prosjekter i hudavdelingen. Forskningsstillingen er åpen for LIS med forskningsinteresse, og hudavdelingen, SUS har kompetente veiledere med akademisk grad.

Alle LIS vil i løpet av tjenestetiden sin ved hudavdelingen, SUS gjennomføre en prosjektoppgave innen kunnskap og forbedring. Et viktig mål for utdanningen er at LIS i dermato-venerologi ved hudavdelingen, SUS skal ha publisert minst en artikkel i løpet av utdanningen sin.

Veileder vil sammen med utdanningsansvarlig overlege sørge for at dette blir planlagt relativt raskt etter ansettelse av LIS i fast stilling slik at vitenskapelig arbeid tidsmessig lar seg gjennomføre i utdanningsperioden.

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 utdanningsansvarlig overlege. Planen skal godkjennes av avdelingssjefen.

Simulering og ferdighetstrening

Hudavdeling, SUS har ikke simulering i faget dermato-venerologi, men dette erstattes av praktisk ferdighetstrening. Simulering gjøres kun ved årlig HLR øvelser og brannvernøvelser.

Tillitsvalgte

Hudavdeling, SUS har tillitsvalgt i LIS gruppen samt vara. Det stimuleres til regelmessige møter med tillitsvalgt i LIS legegruppen for drøfting av aktuelle tema og hvordan deres interesser best kan ivaretas.

Kontakt

For supplerende opplysninger om spesialistutdanningen ved hudavdelingen, SUS rett vennligst henvendelse til den utdanningsansvarlig overlege eller avdelingsjefen.

PROF. AVD. SJEF
THOMAS TERNOWITZ
HUDAVDELINGEN, SUS
TF 51 51 30 53
ID-nr 7028 318

Thomas Ternowitz
Professor, avdelingsjef dr. med.
Hudavdeling, SUS

07.10.2020

Inger Marie Skoie

Inger Marie Skoie
Utdanningsansvarlig overlege, Ph.D.
Hudavdeling, SUS