

Utdanningsplan for leger i spesialisering i infeksjonssykdommer ved Sørlandet sykehus HF

Om utdanningsvirksomheten

Sørlandet sykehus er Agders største kompetansebedrift, med over 7000 ansatte fordelt på ulike steder. SSHF har ansvar for spesialisthelsetjenester innen fysisk og psykisk helse og avhengighetsbehandling. Sykehusene ligger i Arendal, Kristiansand og Flekkefjord. I tillegg har vi distriktpspsykiatriske sentre og poliklinikker flere andre steder i Agder. I fjor var det over 550 000 pasientbehandlinger i Sørlandet sykehus.

Om organisering av spesialiteten

Infeksjonsmedisinsk utdanning i SSHF er lokalisert i Kristiansand under Medisinsk avdeling.

Om avdelingen/seksjonen i SSHF

Infeksjonsmedisinsk seksjon er en seksjon i medisinsk avdeling. Medisinsk avdeling består av 5 sengeposter, og avdelingen har spesialister i alle grenspesialiteter ansatt. LIS i avdelingen går i dubleret tilstedevakt, med 14 delt vakt for de minst erfarne legene og 11 delt vakt for mer erfarne LIS. Overleger deltar i tertiærvakt, enten generell indremedisinsk vakt eller seksjonert kardiologisk vakt.

Infeksjonsmedisinsk seksjon har 4 overleger som alle er spesialister i infeksjonssykdommer. Seksjonen disponerer en sengepost på 11 senger og driver samtidig med poliklinisk virksomhet. Polikliniske pasienter inkluderer, men er ikke begrenset til, hepatitter, HIV, feber/uavklarte inflammasjonstilstander og en second opinion for utredning av ME-pasienter. Seksjonen har også et lavterskeltilbud for testing av seksuelt overførbare sykdommer som driftes av sykepleiere med støtte fra seksjonens leger.

Infeksjonsavdelingen bidrar med infeksjonsmedisinsk rådgiving overfor andre seksjoner og avdelinger på Agder, inkludert til sykehusene i Arendal og Flekkefjord. Seksjonen disponerer en konfereringstelefon for infeksjonsspørsmål/tilsyn på dagtid. Det kan bli aktuelt at en erfaren LIS infeksjon kan betjene denne telefonen. Ukentlig har seksjonens leger møte med ortopedene ved sykehuset i Kristiansand for diskusjon rundt ortopediske infeksjonspasienter. I tillegg har seksjonens leger 2 ukentlige møter på intensiv for diskusjon av infeksjonsproblemstillinger her.

Om utdanningsløpet/-ene

LIS 2 må ha minimum 2 års tjeneste på generell indremedisin (andre avdelinger enn infeksjonsmedisin). Denne tjenesten kan gjennomføres ved alle de tre sykehusene på Agder, Kristiansand, Arendal, Flekkefjord. For detaljer om hvert sykehus, vises det til SSHF sin utdanningsplan i generell indremedisin. [LIS 2 og LIS 3 - Sørlandet sykehus \(sshf.no\)](#)

Videre må legen ha tjeneste ved infeksjonsmedisinsk avdeling i Kristiansand i minimum 12* mnd. Legen må dessuten ha et års tjeneste ved mikrobiologisk avdeling, fortrinnsvis lokalt i Kristiansand. Ytterligere infeksjonsspesialisering utføres ved OUS Ullevål*. Der legges det opp til 2 uker undervisning/hospitering ved Rikshospitalet (immunologi/immunsvekkelse) og 1 uke hospitering ved Olafiaklinikken (seksuelt overførbare sykdommer).

	Avdeling/ HF	Tid		
--	--------------	-----	--	--

		Infeksjonssykdommer - utdanningsplan			Side: 2 Av: 4
Dokument-id: I.5.8.2-20	Utarbeidet av: Utdanningsutvalget på infeksjonsavdelingen	Fagansvarlig: Runar Hamre	Godkjent dato: 01.03.2023	Godkjent av: Ikke styrt	Revisjon: 0.02

Virksomhetsstyring/Utdanning og kompetanse/Leger i spesialisering (LIS)

Generell indremedisin	Med avd.	2 år	Felles kompetansemål	Minimum 5 år
Spesialiseringstjeneste annet HF	Inf. med OUS Ullevål	1*` år		
Sidetjeneste i eget HF	Mikrobiologi	1 år		
Inf. med. seksjon	Kristiansand	1*` år		
Annet				

(Denne figur vil kunne visualiseres bedre grafisk på hjemmesiden om dere ønsker det.)

* Tjenestetiden forlenges hvis legen har generell medisinsk vakt, som vil være standard for tjenesten. I praksis vil derfor tjenesten på infeksjonsavdelingen i Kristiansand og på OUS Ullevål bli minst 1,5 år.

` Det avventes endelig avklaring fra OUS om hvordan rotasjonsplanen med OUS vil se ut.

Introduksjon av nye LIS

Nye LiS2 i medisinsk avdeling får skriftlig informasjon om avdelingen før oppstart. Ved oppstart legges det opp til dager med tjeneste på Intermediærenhet samt følgevakter. I tillegg vil LiS2 bli tatt i mot på aktuell seksjon.

LIS 3 som begynner på infeksjonsavdelingen, vil normalt være godt kjent med avdelingen etter flere års praksis. Hvis legen kommer fra et annet sykehus, må introduksjonen tilpasses individuelt.

Internundervisning og kurs

Internundervisning:

Mandag, tirsdag og fredag: generell indremedisin, 30 minutter om morgenen

Torsdag: seksjonsundervisning, det vil si infeksjonsmedisinsk undervisning. 45 minutter om morgenen.

En tirsdag hver måned: Avsatt til veiledningssamtale.

Det legges opp til mellom 70-100 undervisningstimer/ år.

For å fylle kravet til undervisning, legges det opp til:

- 45 min internundervisning hver torsdag på infeksjonsseksjonen
- 45 min hver torsdag med fokus på artikkelgjennomgang / oppdatering av guidelines med mer.
- 30 min/uke der LIS diskuterer et tema/problemstilling med visittansvarlig overlege, ev. tilsvarende ved poliklinisk tjeneste.
- Nettundervisning nasjonalt 1 gang pr måned som er obligatorisk for alle legene på seksjonen.

Utdanningskandidaten vil involveres når seksjonen blir bedt om å holde undervisning for andre avdelinger / yrkesgrupper i helseforetaket.

Den infeksjonsmedisinske undervisningen tar utgangspunktet i de fastsatte læringsmålene, og inkluderer disse i deler av undervisningsprogrammet. I tillegg legges det opp til at noen av temaene velges fritt, avhengig av hva som er nytt/aktuelt.

Seksjonen tar sikte på at aktuelle læringsmål dekkes gjennom internundervisning over en 2 års periode. Når det planlegges undervisningsemner for neste halvår gjøres dette i samråd med LiS slik at de læringsmål LiS trenger dekket gjennom undervisning prioriteres. Der selvstudium er bedre egnet, legges det opp til dette.

Simulering og ferdighetstrening

Infeksjonsmedisin har få praktiske prosedyrer. Relevante mikrobiologiske utstryk (malaria etc.) vil til enhver tid være tilgjengelig på mikrobiologisk avdeling. Seksjonen har også tilgjengelig egne mikroskopipreparater som LiS kan låne for selvstudium.

Sykehuset har regelmessige øvelser mtp håndtering av høyrisikosmitte. Øvrig simulering knyttet til CBRNE hendelser antas dekket ved tjeneste ved CBRNE senteret.

Forskning

		Infeksjonssykdommer - utdanningsplan			Side: 3 Av: 4
Dokument-id: I.5.8.2-20	Utarbeidet av: Utdanningsutvalget på infeksjonsavdelingen	Fagansvarlig: Runar Hamre	Godkjent dato: 01.03.2023	Godkjent av: Ikke styrt	Revisjon: 0.02

Virksomhetsstyring/Utdanning og kompetanse/Leger i spesialisering (LIS)

Per i dag har ingen av infeksjonsoverlegene doktorgrad. På medisinsk avdeling er det tre leger med doktorgrad. SSHF oppfordrer til å drive forskningsrettet arbeid for å styrke avdelingenes akademiske kompetanse. Medisinsk avdeling har et eget forskningsutvalg som stimulerer til forskning i avdelingen. Flere leger er i gang med Ph.D arbeid.

Læringsmålene knyttet til forskning dekkes ved felles undervisning for avdelingens leger.

SSHF arrangerer 1-2 ganger årlig kurs i forskning, kvalitetsforbedring og pasientsikkerhet som dekker de aktuelle læringsmålene i Felles Kompetansemål (FKM). Kurset inkluderer en kvalitetsforbedringsoppgave. Dette kan være alt fra en clinical audit, til å oppdatere en prosedyre eller se på mulige løsninger på en problemstilling man har i avdelingen. Eks pasientlogistikk, pasientforløp, m.m. På kursdagen vil LIS få bistand fra Forskningsenheten, Kvalitet og pasientsikkerhetsenheten og Medisinsk bibliotek til å begynne med sitt prosjekt. Som en del av forberedelsene til kurset skal LIS sammen med leder/veileder finne en problemstilling de ønsker å se på som prosjektoppgave.

Felles kompetansemål (FKM)

Det er laget en felles plan for felles kompetansemål for SSHF. Dette kursprogrammet består av 3 dager og vil dekke de fleste læringsmål i FKM. Kursene er utarbeidet av representanter fra biblioteket, lærings og mestringscenteret, fagenheten og forskningsenheten. Kurset vil kjøres minimum årlig ved alle tre sykehusene og være åpent for alle LIS. Som en del av kurset vil det gis en introduksjon til prosjektoppgaven «kunnskap og forbedring» som er anbefalt gjennomført for alle LIS. For øvrig anbefales det også på veilederkurs at mange av temaene skal gjennomgås på individuell veiledning.

Organisering av supervisjon på den enkelte avdeling/seksjon

Overleger og LIS jobber tett sammen. Daglig kontakt for diskusjon av utfordringer knyttet til post, poliklinikk og ev. tilsyn vil være en naturlig del av den kliniske hverdagen. LIS vil ha en postansvarlig overlege bak seg for diskusjon og supervisjon.

Veiledning og faglig utvikling

En tirsdag hver måned avsettes til planlagt veiledningssamtale mellom LIS og veileder (overlege). Veiledningstidspunktet settes av i arbeidsplanen (sperret poliklinikk etc) Veileder for LIS 3 i infeksjonsmedisin skal være en overlege på infeksjonsavdelingen. Det bør være lav terskel for både LIS og veileder til å ta kontakt ved spesielle hendelser, eller hvis den forventede progresjonen til LIS uteblir (ad hoc veiledning). Faglig fordypning for alle LIS i medisinsk avdeling fremgår av den enkeltes tjenesteplan. Det legges til rette på seksjonen for at LIS kan delta på relevante faglige møter og kurs.

Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

Dokumentasjon av oppnådde læringsmål gjennomføres i kompetanseportalen. Det vil være angitt på hver læringsaktivitet om du skal sende læringsaktiviteten til godkjenning hos din veileder, en supervisor, et evalueringskollegium eller om det kun er egenregistrering av gjennomført læringsaktivitet. Etter at alle læringsaktivitetene er gjennomført skal LIS sende hele læringsmålet til endelig godkjenning hos sin avdelingsleder. Noen avdelingsledere har delegert godkjenningen av en del læringsmål til seksjonsledere eller andre og det vil være markert i Kompetanseportalen. LIS og veileder skal sammen vurdere progresjonen i utdanningen minst halvårlig.

Leder har overordnet ansvar for at læringsmål vurderes og godkjennes.

Individuell utdanningsplan

Ved tilsetting vil det utarbeides en individuell utdanningsplan for LIS, som viser hva LIS skal gjennomføre (læringsmål, læringsaktiviteter og læringsarenaer) og planlagt progresjon i dette, basert på hvor i

 SØRLANDET SYKEHUS	Infeksjonssykdommer - utdanningsplan				Side: 4 Av: 4
Dokument-id: I.5.8.2-20	Utarbeidet av: Utdanningsutvalget på infeksjonsavdelingen	Fagansvarlig: Runar Hamre	Godkjent dato: 01.03.2023	Godkjent av: Ikke styrt	Revisjon: 0.02

Virksomhetsstyring/Utdanning og kompetanse/Leger i spesialisering (LIS)

utdanningsløpet LIS starter. Den individuelle utdanningsplanen utarbeides av LIS i samarbeid med veileder og evt. utdanningsansvarlig overlege. Planen skal godkjennes av leder.

Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege

Utdanningsutvalget på infeksjonsavdelingen består av alle fire overlegene, Runar Hamre, Rita Hellenen, Mette Haugli og Liv Høyvoll. Runar Hamre er utdanningsansvarlig overlege.

LiS i infeksjonsmedisin vil være en naturlig del av utdanningsutvalget på seksjonen og ha ansvar for utarbeidelse av undervisningsplaner.

Det vil halvårlig gjøres evaluering av forrige halvårs undervisning og utdanningsaktiviteter mtp eventuelle forbedringer.

Tillitsvalgte

Tillitsvalgt fra YLF i medisinsk avdeling vil også fungere for LIS 3 på infeksjonsavdelingen.

Kontakt

For spørsmål om spesialistutdanningen ta kontakt med Runar Hamre per telefon til medisinsk sekretær: Tlf 38073310. Seksjonsleder Rita Hellenen kan nås på samme nummer.