

# Utdanningsplan Helse Stavanger - Infeksjonssykdommer

## Spesialitet

Infeksjonssykdommer

## Beskrivelse av utdanningsvirksomheten

Seksjonen har 3.5 overlegestilling men det er per 2026 ansatt infeksjonslege i 5.2 overlegehemler. Det er totalt 7 LIS med spesialitet infeksjonsmedisin. Det er regelmessig legestudenter tilknyttet UiB og Vestlandslegen.

Vi er 10 overleger med spesialiteten infeksjonsmedisin, hvorav to går 50% i stilling som smittevernlege og en har 30% forskningstid. I tillegg er det to spesialister i infeksjonssykdommer ansatt ved annen sengepost.

En overlege har PhD, og en spesialist i infeksjonsmedisin er i prosess med å gjennomføre en doktorgrad.

LIS2/3-kandidatene inngår i den indremedisinske vaktordningen, noen i en vakt som kun innbefatter ekstra kveldsarbeid, og er derfor til stede på infeksjonsseksjonen daglig slik at kontinuiteten er god. Imidlertid kan det i en tidlig periode av utdanningstiden være aktuelt å gå indremedisinske nattevakter som fører til at man er borte fra infeksjonsseksjonen 1 av 3 uker.

Under supervisjon av en overlege har LIS3-kandidatene fått ansvaret for eksterne funksjoner, dvs. tar seg av eksterne/interne telefoner samt alle tilsyn ved andre indremedisinske seksjoner og andre avdelinger. Det er daglig visitt på intensivavdelingen og Medisinsk intensiv overvåkning (MIO), visitt to dager i uken på ortopedisk avdeling og ukentlige visitter på nyre-, lunge og gastromedisinsk sengepost. Mye av tiden går med til telefonhenvendelser med spørsmål om alt innen vårt fagområde. Dette er både krevende og lærerikt.

Overleger ved seksjonen har ansvaret for hver sin pasientgruppe, oftest sammen med en LIS2/3 eller LIS1. Overlegene har én dag poliklinikk pr. uke. Seksjonsoverlegen inngår i dette arbeidet og har også det administrative ansvaret. Overlegene går med på visitten flere ganger i uken. Det er daglig en kort previsitt om morgenen mellom overleger/LIS og sykepleier samt

gjennomgang av pasientene ved felles tavlemøte med ansvarlige sykepleiere sengere på dagen. Vi har forøvrig et godt samarbeid med våre andre medisinske seksjoner. LIS3-kandidatene skal ha minimum en halv dag poliklinikk ukentlig i 2 år for godkjenning av tjeneste.

Infeksjonsseksjonen har 26 senger, hvorav to luftsmitteisolater og flere kontaktsmitteisolater. Vi har stort sett infeksjonsmedisinske pasienter av alle kategorier. De mest alvorlig syke ligger initialt på intensivavdelingen eller kardiologisk intensiv overvåking (KIO).

Alle legene har enkel tilgang til aktuelle medisinske oppslagsverk på internett i tillegg til en rekke online medisinske tidsskrift via Helsebiblioteket samt tilgang til assistanse fra sykehusbiblioteket.

## Beskrivelse av utdanningsløpene

Det vil være hensiktsmessig at LIS3 har oppnådd de fleste læringsmål som LIS2 før man starter som LIS3. LIS3 skal være størstedelen av tiden på infeksjonsseksjonen, men kan rotere til andre indremedisinske seksjoner ved behov.

Alle 50 læringsmål for spesialiteten Infeksjonssykdommer kan oppnås i Stavanger, de fleste innad på egen seksjon og under konsulentvirksomhet på andre avdelinger (intensivavd., kirurgisk avd., ortopedisk avd.). Følgende læringsmål krever eksterne ressurser:

INF:020-022 Seksuelt overførbare sykdommer

Avtalt hospitering på venerologisk poliklinikk/hudavd., SUS, 3 dager per LIS3.

INF:027 Resistent tuberkulose

Avtalt videoundervisning med infeksjonsmedisinsk avd., Haukeland universitetssykehus, én gang annethvert år.

INF: 039-043 Smittevern

Avtalt 3 dagers hospitering og deltagelse på 10 ukentlige møter ved seksjon smittevern.

INF:044-050 Mikrobiologi

Oppnås etter 12 mnd. tjeneste på mikrobiologisk avd. Det er inngått fagavtale med avd. for medisinsk mikrobiologi, SUS.

## Introduksjon av nye LIS

LIS er ansatt i Mottaksklinikken, som har egen prosedyre for introduksjon av nye LIS. Nye LIS3 i infeksjonssykdommer blir introdusert i avdelingen, gjerne av seksjonsoverlege og utdanningsansvarlig overlege. Kandidaten blir vist rundt på selve seksjonen, dvs. sengepostene og poliklinikken, og mottar dessuten skriftlig informasjon om seksjonen og tidsplanen. Det skal lages en individuell utdanningsplan og kandidaten får tildelt en veileder som er spesialist i infeksjonssykdommer.

## Supervisjon, veiledning og faglig utvikling

Hver LIS3 har en overlege som veileder. Overleger ved seksjonen har gjennomgått standardisert opplæring i veiledning og supervisjon og det er avsatt tid i arbeidsplan til veiledning. Imidlertid har kandidat og veileder tette bånd og drøfter diverse problemstillinger tett underveis slik at møtehyppighetene er relativt tett. Når det gjelder faglig progresjon, foregår det en fortløpende evaluering og halvårlig evalueringskollegium. Det settes av tid til faglig fordypning svarende til i snitt 4 timer/uke (integret i vaktplanen).

## Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

Dokumentasjon av oppnådde læringsmål vil foregå i kompetanseportalen. Kandidaten diskuterer det enkelte læringsmål med supervisor og veileder, før det sendes til endelig godkjenning hos seksjonsoverlegen. Gjennom regelmessig veiledning sikrer man fortløpende tilbakemeldinger på faglig progresjon og oppnådde læringsmål.

## Teoretisk undervisning

I tillegg til internundervisning (varighet 25 min.) 2 ganger i uka sammen med øvrige indremedisinske seksjoner og fredagsmøter (varighet 40 min.) sammen med alle spesialiteter på SUS, har vi seksjonsspesifikk internundervisning 2 ganger ukentlig. Denne undervisningen er sammen med mikrobiologisk avdeling. Det er to undervisningstimer (30 minutter per undervisning) pr. uke i tillegg til nettundervisning i infeksjonsmedisin én gang i måneden samt annenhver uke nettundervisning i mikrobiologi som infeksjonsmedisinsk avd. også deltar i. Tema for internundervisningene legges opp etter læringsmålene, slik at alle INF læringsmål dekkes i løpet av en 2-årsperiode.

Vi holder også forelesninger om infeksjonsrelaterte FIM læringsmål for alle leger ansatt i indremedisinske fag slik at alle læringsmål dekkes i løpet av 24 mnd (totalt 22 forelesninger)

Ellers skal seksjonen dekke opp for ca. ett fredagsforedrag i året, åpent for alle legene på SUS, og der får LIS3-kandidatene prøve seg. I tillegg er det avsatt et

halvtimelangt lunsjmøte ukentlig hvor overlegene og LIS3 kan diskutere faglige og evt. andre tema. Ellers legges til rette for at LIS3 kan delta på nasjonale møter.

## Felles kompetansemål (FKM)

Felles kompetansemål skal oppnås som LIS1 og LIS2. Hvis noen av felles kompetansemål ikke er oppnådd før man starter som LIS3, får kandidaten mulighet til å delta på læringsaktiviteter og kurs som er nødvendig for å oppnå disse kompetansemål. Viser til utdanningsplan for LIS1 og LIS2.

## Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege

Utdanningsutvalg på infeksjonsmedisinsk seksjon bestående av 1 LIS3, 1 medlem av spesialistkomiteen, seksjonsoverlegen og utdanningsansvarlig overlege. Utdanningsansvarlig overlege har det overordnede ansvar for å utvikle og kvalitetssikre utdanningen for alle kandidater tilknyttet seksjonen.

## Forskning

1 overlege på infeksjonsmedisinsk seksjon har PhD og en infeksjonslege er i prosess med å fullføre PhD løp. Flere leger på infeksjonsavdelingen deltar i nasjonale/lokale forskningsprosjekter og LIS3 kan få mulighet til å kunne bidra i dette arbeidet. LIS3 blir oppfordret til å delta i vitenskapelig forskning, ev. doktorgradsarbeid.

## 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

Da subspesialiteten infeksjonssykdommer ikke er et fag med mange praktiske prosedyrer, har vi ikke simulering som del av opplæringen. Vanlige praktiske prosedyrer (spinalpunksjon, Gram-farging m.fl.) læres gjennom klinisk arbeid. Ellers nevnes at det jevnlig avholdes trening i AHLR med simulator (SAFER) i regi av mottaksklinikken.

## Tillitsvalgte

LIS3 får ved ansettelse informasjon om lokale tillitsvalgte i Yngre legers forening. Jevnlige møter ledet av YLF-representanter.

## Kontakt

Ved spørsmål om spesialistutdanningen ta kontakt med:

- Veileder
- Utdanningsansvarlig overlege ved seksjon for infeksjonsmedisin
- Seksjonsoverlege ved seksjon for infeksjonsmedisin