

# Utdanningsplan for LIS 2 indremedisin

## Beskrivelse av utdanningsvirksomheten

Mottaksklinikken ved Stavanger Universitetssykehus (SUS) består av Kardiologisk avdeling, Medisinsk avdeling (Endokrinologisk seksjon, Geriatrisk seksjon, Gastromedisinsk seksjon, Infeksjonsmedisinsk seksjon, Lungeseksjonen, Diagnostisk post og Nyreseksjonen), MOBA (Observasjons- og Behandlingsavdeling og Akuttmottak) og Revmatologisk avdeling. I alt har klinikken 190 senger og 53 LIS stillinger som er fordelt over LIS 2 og LIS 3, avhengig hvor disse befinner seg i utdanningen. Kardiologisk avdeling har 9 LIS 3 stillinger. Mottaksklinikken har 65 overleger.

Alle seksjoner driver med undervisning og forskning, og LIS 2 bidrar til avdelingens internundervisning. Avdelingen har et nært samarbeid med avdeling for blod- og kreftsykdommer. LIS roterer mellom de ulike avdelingene i Mottaksklinikken hver 14. uke, det vil si tre rotasjoner per år. Vaktordningen for LIS 2 og LIS 3 ved Medisinsk avdeling er organisert i flere vaktordninger (B, E og A2), mens kardiologisk avdeling har T og C-vaktordning for dem som roterer til kardiologisk post. Vakt døgnnet er delt med vaktskifte kl. 08.00 og 20.00. Bakvakter er til stede til kl. 20, og deretter i hjemnevakt.

## Ansvar og organisering av utdanningen

Mottaksklinikken har en egen avdeling for LIS som har ansvar for LIS utdanningen. Avdeling for LIS består av en avdelingssjef som sitter i ledergruppen for Mottaksklinikken. Under seg har avdelingssjefen to seksjonsledere som har ansvar for LIS 2 og LIS 1. Avdelingssjef har ansvar for LIS 3 og det overordnede ansvaret.

Avdeling for LIS har personal- og utdanningsansvar for LIS. Den organiserer rotasjon og vakt, samt jobber tett sammen med UAO ved alle de medisinske spesialitetene.

## Beskrivelse av utdanningsløpene

LIS 3 indremedisin: Totalt 6 år og 6 måneder fordelt på LIS 1, LIS 2 og LIS 3

## Felles kompetansemål, FIM for LIS 2 og LIS 3 Indremedisin

Alle læringsmål (LM), både felles kompetansemål (FKM), felles læringsmål for indremedisinske fag (FIM) vil bli oppnådd via læringsaktiviteter som dekkes gjennom rotasjon i Mottaksklinikkens avdelinger samt avdeling for blod- og kreftsykdommer. FIM 001-140 vil oppnås ved tjeneste på forskjellige læringsarenaer i Mottaksklinikken (sengepost, poliklinikk og akuttmottak), internundervisning og anbefalte kurs, samt en 6 måneders rotasjon til avdeling for blod- og kreftsykdommer for å dekke de hematologiske LM (FIM 141 til og med 153). Det foreligger en samarbeidsavtale med klinikk for blodsykdommer for dette.

## Introduksjon av nye LIS

Nye LIS introduseres via introduksjons dag som inkluderer utdeling av klær og ID kort og omvisning på avdeling og akuttmottak. Det tilbys e-læring kurs i IT systemer. Veileder og kompetanseplaner er tildelt til oppstart.

## Supervisjon, veiledning og faglig utvikling

Alle LIS får tildelt en veileder av seksjonsoverlege i sin spesialitet. Veilednings samtaler er satt av fast i arbeidsplan med 2 x ½ time per måned. Veilederne skal gjennomføre 2 dagers veilederkurs. Det er også gruppeveiledning flere ganger i året for Mottaksklinikken. Klinisk supervisjon foregår på post, poliklinikk og akuttmottaket. Veileder innhenter informasjon fra supervisor og fra evalueringskollegium som er etablert ved de enkelte seksjonene. LIS 2 og LIS 3 deltar i undervisning på Mottaksklinikken eller fellesundervisning for hele sykehuset hver dag dersom de ikke har vakt i akuttmottaket den dagen, og alle LIS 2 og LIS 3 har ansvar for gjennomføring av undervisning jevnlig. LIS 2 og LIS 3 har krav på 2 ukers utdanningspermisjon med lønn hvert år for å delta på anbefalte kurs samt valgfrie kurs, dette for å oppnå kurskravene for spesialiseringen.

## Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

Progresjon i LIS utdanningen dokumenteres i kompetanseportalen. LIS dokumenterer hvordan LM er oppfylt. Læringsaktiviteter godkjennes fortløpende av supervisor, og etter gjennomføring av læringsaktiviteter diskuterer LIS med veileder som anbefaler godkjenning av læringsmålet. Det er ved de fleste seksjoner etablert evalueringskollegium som møtes regelmessig og evaluerer progresjonen til LIS og gir tilbakemelding til veileder. LM godkjennes av avdelingsleder etter anbefaling fra veileder og/eller evalueringskollegium.

## Teoretisk undervisning

LIS 2 og LIS 3 deltar mandag og onsdag på 30 minutters teoretiske undervinger i indremedisin hvor LM som skal gjennomgå er definert ved oppstart. Hver fredag er det 45 minutter teoretisk undervisning for hele sykehuset med tema fra alle spesialiteter. Det gjennomføres seksjonsvis undervisning 30 minutter hver tirsdag hvor LIS som roterer deltar, og mange seksjoner har også 30 minutters internundervisning i tillegg til dette. Undervisningen er obligatorisk for LIS 2 og LIS 3, og alle LIS har ansvar for gjennomføring av undervisning jevnlig. Ukentlig utgjør undervisningen minimum 2 timer og 45 minutter per uke.

Alle LIS 2 og LIS 3 har 3 timer lesetid i vaktplanen per uke.

## Felles kompetansemål (FKM)

FKM vil dekkes av et regionalt kurs i regi av Helse Vest, anbefalt kurs i administrasjon og ledelse, gjennom gruppeveiledning på tvers av de indremediske spesialiteter og ved tjeneste på post, poliklinikk og akuttmottaket. Det forventes og tilrettelegges for at LIS deltar i kvalitetssikring-, forbedrings- og pasientsikkerhets-prosjekter.

## Forskning

Mottaksklinikken har 35 leger med doktorgrad. Flere av legene har akademiske stillinger inkludert 6 professor stillinger og 63 førsteamanuensis stillinger ved Universitetet i Bergen og Stavanger. Kardiologisk avdeling har ukentlig journalklubb og felles internundervisning har regelmessig som tema tidsskrift presentasjon.

Hver avdeling holder forskningsmøter der LIS 2 og LIS 3 er velkomne, og de oppmuntres til å delta i forskning. Muligheten til å delta i forskning tas opp i veiledning og supervisjon.

Flere LIS 2 og LIS 3 har forskerstillinger med ekstern finansiering, og Mottaksklinikken finansierer to 50% deltids forskerstillinger for LIS som kan kombineres med annet arbeid.

## Individuell utdanningsplan

Ved tilsetting vil det utarbeides en individuell utdanningsplan for LIS med plan for gjennomføring av spesialiseringen, dette basert på hvor i utdanningsløpet LIS 2 og LIS 3 starter. Den individuelle utdanningsplanen utarbeides av LIS i samarbeid med veileder og planen godkjennes av leder.

## Simulering og ferdighetstrening

LIS 2 og LIS 3 har tilgang til ferdighetstrening og simulering trening ved SAFER, som er et simuleringssenter som drives i samarbeid mellom SUS, Universitetet i Stavanger og Lærdal Medical Center.

Det trenes regelmessig i form av simulering for både hjertestans og for kritisk syke pasienter i akuttmottaket for å oppnå godt team-arbeid på tvers av profesjoner.

## Tillitsvalgte

Mottaksklinikken har tillitsvalgte i alle vaktsjikt som representerer Yngre legers forening. Tillitsvalgte holder regelmessig møter med LIS 2 og LIS 3 og ledelsen hvor man drøfter utdanning og drift, og tillitsvalgte for LIS er også til stede ved intervju/ansettelse av nye LIS.

## Kontakt

For spørsmål om spesialistutdanningen, ta kontakt med avdelingssjef eller seksjonsoverlege i avdeling for LIS eller utdanningsansvarlig overlege (UAO).