

Utdanningsplan- leger i spesialisering, infeksjonssykdommer

Utarbeidet av: Hilde Skudal

Godkjent av: Benedicte Børge-Aske

Versjonsnummer: 1

Gjelder fra: 01.04.2023

Innhold

1. Hensikt og målsetting.....	1
2. Tidslinje for spesialiseringsperioden	1
3. Beskrivelse av avdelingen.....	2
4. Veiledning.....	3
5. Undervisning.....	4
6. Forskningsaktiviteter	6

1. Hensikt og målsetting

Planen skal gi en beskrivelse av spesialistutdanningen av leger i infeksjonsmedisin ved Sykehuset Telemark, infeksjonsmedisinsk avdeling. Den gjelder for LIS3 i infeksjonsmedisin samt overleger og annet personell som er involverte i utdanningen. Utdanningsplanen skal sikre at avdelingen legger til rette slik at LIS3 får oppfylt læringsmålene innenfor normert utdanningstid på minimum to år pluss ett år mikrobiologi og 1-2 års tjeneste ved Oslo universitetssykehus.

2. Tidslinje for spesialiseringsperioden

Organiseringen av utdanningsløpet skal legge til rette for at alle utdanningskandidater kan tilegne seg ferdigheter som dekker alle læringsmål for spesialiteten infeksjonssykdommer unntatt de

læringsmålene som ihht kompetanseportalen dekkes i forbindelse med en tjeneste sentralt. Når de fleste felles LIS2-læringsmålene (se egen plan for LIS 2 ved Sykehuset Telemark (ST)) er oppnådd, fortsetter spesialiseringløpet som LIS3 ved infeksjonsmedisinsk avdeling i minst to år, avhengig av vakttjenesten. Spesialiteten krever også ett år med mikrobiologisk tjeneste for å oppfylle læringsmålene (samarbeidsavtale med Sykehuset i Vestfold, mikrobiologisk avdeling), de øvrige læringsmålene dekkes ved ST og ved Oslo universitetssykehus ved infeksjonsavdelingen med opptil 2 år tjeneste avhengig av vaktplan.

Utdanningsplan

Tid av utdanning Helseforetak Sykehus/ DPS Avdeling/læringssted Læringsmåte

0-2 år Sykehuset Telemark Medisinsk klinikk LIS del 2

2.-3/4. år Sykehuset Telemark Infeksjonsmedisinsk avdeling LIS del 3

4. år: mikrobiologisk avdeling (1 år)

4.-5 år: 1-2 år (tiden er avhengig av vakttjeneste) ved Oslo universitetssykehus infeksjonsmedisinsk avdeling

3. Beskrivelse av avdelingen

Avdelingen er organisert under Medisinsk klinikk, Sykehuset Telemark. Seksjon for infeksjonssykdommer er samlokalisert med seksjon for mage-tarmsykdommer. Avdelingen har et opptaksområde på omtrent 170 000 innbyggere i Telemark. Seksjonen disponerer en sengeavdeling med 11 sengeplasser. Seksjonen har to fullverdige luftsmitteisolat, 2-fullverdige kontaktsmitteisolat og 6 enerom med forgang.

Infeksjonsavdelingen har 1 arbeidsrom for 4 leger, det er pc'er og dikteringsutstyr tilgjengelig for alle leger. Vi har et møterom for undervisning med storskjerm og høyttaler. Poliklinikken er lokalisert i avdelingen med 1 avsatt rom.

Poliklinikken er i tillegg bemannet med 2 sykepleiere i 10 %-stilling hver. Poliklinikken disponerer en leverelastisitetmåler for evaluering av fibrosegrad ved utredning av leversykdom, og avdelingen har tilgang på vanlig medisinsk teknisk utstyr som kreves av en indremedisinsk avdeling, inkludert eget blodgassapparat.

Både sengepost og poliklinikk har pasientgrunnlag med utredning, behandling og oppfølging av infeksjonstilstander.

Seksjonen har per mars 2023, 3 overlegehjerner. Det er tett samarbeid med en mikrobiolog ansatt ved avdeling for laboratoriemedisin ved sykehuset Telemark. Seksjonen har tilknyttet tre leger i spesialisering (LIS2 og LIS3). Antall LIS3 er avhengig av antall godkjente spesialister tilknyttet avdelingen.

Ved previsitt vil det være spesialist tilstede tilnærmet 50 % av tiden, ved visitt ca. 10 %.

Poliklinisk tjeneste for spesialistkandidat i infeksjonssykdommer er organisert under supervisjon av spesialist. LIS får da mulighet til å utrede og behandle alle henviste vanlige og sjeldne pasientkategorier. LIS2/3 har i henhold til lokal avtale avsatt 4 timer per uke i arbeidsplanen til fordypning.

To doktorgradsarbeid er pågående.

Samarbeid med andre avdelinger

Legene ved seksjonen tar tilsyn ved behov på sykehusets øvrige avdelinger.

LIS2 deltar i generell indremedisinsk tilstedevakt med turnuslege i forvakt og overlege i generell indremedisinsk tertiærvakt. Tertiærvakten er leger fra ulike indremedisinske fagfelt.

Tertiærvakten har tilstedevakt til kl 21 mandag – fredag, i tillegg til helgevakt.

Det er etablert felles internundervisning på Medisinsk klinikk tre ganger ukentlig for spesialiteten indremedisin.

Det er tett samarbeid med avdeling for mikrobiologi ved Sykehuset i Vestfold. Det er ukentlige fellesmøter mellom infeksjon – intensivleger og mikrobiolog. Infeksjonslegene er fast på ortopedisk previsitt x 1 pr uke. En infeksjonslege er 1-2 ganger ukentlig på antibiotika visitt på lungeavdeling.

4. Veiledning

Overleger er veileder for LIS 2. LIS 2 er veileder for LIS 1. Spesialister i infeksjonsmedisin er veileder for LIS 3 (infeksjonsmedisin). Alle overlegene skal gjennomføre veilederkurs, og Sykehuset Telemark arrangerer veilederkurs regelmessig. Veiledning foregår en gang per måned, og det avsettes tid (30 min) til dette i arbeidsplanen hver 4. uke. Årlig skal det gjennomføres minimum 10 individuelle veiledningssamtaler som dokumenteres i Kompetanseportalen Dossier.

5. Undervisning

- Undervisningssamarbeid med Sykehuset i Vestfold
Seksjonen har 1 x 45 minutter ukentlig undervisning sammen med Sykehuset i Vestfold hvor utredning og behandling av sentrale infeksjonssykdommer er dekket. Undervisningen for alle LIS (tilknyttet avdelingen) er obligatorisk. Nedenfor er det listet en oversikt over temaer som skal dekkes på infeksjonsundervisningen.
- Nasjonale Nettundervisning, Norsk forening for infeksjonsmedisin
Denne undervisningen foregår månedlig digitalt. Kun infeksjonsmedisinske tema, varighet 45 minutter.
- Felles internundervisning ved medisinsk klinikk 3 x 30 minutter ukentlig kommer i tillegg. Alle legene ved seksjonen deltar aktivt med å delta, forberede og holde undervisning.

Langtidsplan og temaer for den teoretisk infeksjonsmedisinske undervisningen (estimert tid 2 år):

Sepsis

Infeksjoner ved primær og sekundær immunsvikt (unntatt HIV)

Kateterassosierte infeksjoner

Meningitt

Samfunnservvert pneumoni

Nosokomial og ventilatorassosiert pneumoni

Gastroenteritt

Clostridiodes difficile infeksjon

Postoperative bukinfeksjoner

Øvre urinveisinfeksjoner

Cystitt, prostatitt og kateter-relatert urinveisinfeksjoner

Osteomyelitt og spondylodiskitt

Septisk artritt og andre ortopediske infeksjoner

Erysipelas og cellulitt

Nekrotiserende fasciitt

Malaria

Tyfoid feber

Invasive soppinfeksjoner

Rasjonell antibiotikabruk

Parasittologi

Lyme borreliose

HIV

Avansert HIV / AIDS

Oppfølging og behandling av HIV

Hepatitt B – behandling og oppfølging

Hepatitt C – behandling og oppfølging

Seksuelt overførbare infeksjoner

Tropiske importsykdommer

Utredning av feber og høy SR

Infeksiøs eksantemisk sykdom

Infeksjoner og bærerskap med multiresistente mikrober

Epidemibekjempelse

Vaksiner og reiseprofylakse

Perioperativ antibiotikaprofylakse

Vaskulære graft-infeksjoner og mykotiske aneurysmer

Tuberkulose

Forskning, vitenskapsteori og -etikk

Utredning av inflammatoriske tilstander

6. Forskningsaktiviteter

Felles kompetansemødel er læringsmål som skal oppnås i alle spesialiteter. For LIS del 2 og 3 inkluderer dette 24 læringsmål fordelt på områdene etikk, forebygging, forskningsforståelse, kommunikasjon, kunnskapshåndtering, kvalitet og pasientsikkerhet, lovverk, pasient- og brukermedvirkning, pasient- og pårørendeopplæring, samhandling, systemforståelse, organisasjonsutvikling og ledelse. Ved STHF har vi et særskilt fokus på at alle leger i spesialisering får opplæring i forbedringsarbeid og kommunikasjon. Disse FKM oppnås ved fellesundervisning, gruppeveiledning, e-læring, kunnskap basert praksis, og kurs.

Forskning og forskningsforståelse (FKM LM 10-13) kan oppnås ved e-læring, felles undervisning, og kursdeltakelse. Kandidaten kan også evt. lage et eget forskningsprosjekt eller delta i en pågående forskning.

To doktorgradsarbeid med leger tilknyttet infeksjonsavdelingen er pågående og forventet ferdig i 2025 og 2027. Det er et mål at LIS3 skal delta aktivt i prosjekter og i presentasjon av kasuistikker i medisinske tidsskrifter. Seksjonen har et mål om å delta i nasjonalt kvalitetsregister i HIV og at LIS3 deltar aktivt i arbeidet.