

# Utdanningsplan for leger under spesialisering i medisinsk mikrobiologi, Universitetssykehuset Nord- Norge HF

Oppdatert pr 04.10.23

## Innledning

Universitetssykehuset Nord-Norge (UNN) består av sykehus i Tromsø, Harstad, Narvik og Longyearbyen, samt distriktpsykiatriske sentre i Storslett og Silsand. UNN er universitetssykehus og regionsykehus i Helse Nord og har et omfattende samarbeid med Universitetet i Tromsø. Spesialistutdanningen av leger er svært viktig for UNN. Som universitetssykehus har vi et særskilt ansvar for å sikre utdanningen av legespesialister i Nord-Norge.

UNN tilbyr spesialisering i medisinsk mikrobiologi ved Avdeling for mikrobiologi og smittevern i Tromsø. Legene ved fagområdet medisinsk mikrobiologi arbeider med påvisning av mikrobiologiske agens og infeksjonsimmunologi fra pasienter med infeksjonssykdommer. Legene er hyppig i kontakt med ulike kliniske miljøer for rådgivning om diagnostikk, behandling og forebygging av infeksjoner. På laboratoriet arbeider legene tett sammen med forskere, bioingeniører og andre ansatte. Avdelingen inkluderer dessuten Smittevernssenteret på UNN og Nasjonal kompetansetjeneste for påvisning av antibiotikaresistens (K-Res). Ansatte ved Smittevernssenteret og K-res vil bidra med supervisjon av LIS på relevante problemstillinger. Spesialiteten er allsidig, med gode muligheter for å fordype seg i faglige interesseområder.

## Hvilke læringsmål kan oppnås i UNN?

Alle læringsmålene i medisinsk mikrobiologi kan oppnås ved UNN.

## Hvilke læringsarenaer i UNN kan tilby læringsmålene

For LIS i medisinsk mikrobiologi ved UNN vil det ikke være nødvendig å bytte geografisk tjenestested for å gjennomføre spesialiseringen.

De fleste læringsmålene tilbys ved Avdeling for mikrobiologi og smittevern, med unntak av læringsmålene MMB 127 – 135. Disse kan oppnås ved rotasjon til infeksjonsposten, evt rotasjon til barneavdelingen.

Rotasjonsspesialitet og tidspunkt for denneavklares sammen med LIS ut fra LIS sin faglig interesse samt behov ved avdelingen. Rotasjonen vil vare i ett år.

## **Supervisjon og veiledning**

Nye LIS følger eget introduksjonsprogram der man får anledning til å bli kjent med arbeidssted, avdeling, rutiner, etc. Før man starter selvstendige vakter får man opplæringsvakter, dette tilpasses den erfaring man har fra før. Man får tildelt veileder og det lages individuell utdanningsplan.

UNN har et sterkt fokus på supervisjon og veiledning av leger i spesialisering. I det daglige vil leger i spesialisering følges tett opp av mer erfarne kolleger. Det er satt av tid i tjenesteplanen slik at hver lege i spesialisering årlig gjennomfører åtte individuelle veiledninger og to gruppeveiledninger. Innholdet i veiledningen er blant annet:

- Hvordan utdanningsplanen følges
- Progresjon og godkjenninger i kompetanseportalen
- Faglige utfordringer
- Praktiske ferdigheter
- Fordypning og opplæring
- Samarbeidet med kollegaer
- Balanse mellom arbeid og privatliv
- Refleksjon over egen rolle som lege
- Støtte i vanskelige situasjoner

## **Teoretisk undervisning**

Leger i spesialisering i medisinsk mikrobiologi må gjennom spesialistutdanningen tilegne seg en betydelig mengde teoretisk kunnskap innen generell, basal og klinisk anvendt mikrobiologi. Tilegnelse av teoretisk kunnskap vil skje ved deltakelse på obligatoriske og valgfrie kurs, internundervisning, fagkollokvier, diskusjoner ved litteraturgjennomgang, fagdiskusjoner i avdelingen og ved selvstudium. Utdanningsutvalget i medisinsk mikrobiologi ved UNN har utarbeidet en rullerende plan for overordnede temaer i samsvar med læringsmålene i spesialiteten. Alle legene i avdelingen deltar aktivt i internundervisningen, både ved å bidra til faglig diskusjon og ved å holde presentasjoner selv.

## **Opplæring i forskning**

Avdelingen oppfordrer til, og legger til rette for at alle leger i spesialisering kan drive med forskning i løpet av spesialistutdanningen. Se for øvrig også Felles kompetansemodul med beskrivelse av læringsaktiviteter ved UNN knyttet til læringsmål som omhandler forskningsforståelse, herunder kurs, e-læring og gjennomført prosjektoppgave m.m.

## **Felles kompetansemodul**

Felles kompetansemodul 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 UNN har vi et særskilt fokus på at alle leger i spesialisering får opplæring i forbedringsarbeid og kommunikasjon.

Kontakt For spørsmål om utdanning i faget, ta kontakt med: Avdelingsoverlege, Avdeling for mikrobiologi og smittevern, UNN Tromsø.