

Mal for utdanningsplaner i Helse Vest

Utdanningsvirksomheten skal sørge for at utdanningen av legespesialister skjer innen faglige forsvarlige rammer og på en måte som sikrer tilstrekkelig kvalitet og gjennomstrømning i utdanningsløpet. Det skal lages en **overordnet utdanningsplan** for den enkelte spesialitet som angir hvordan virksomheten vil sikre at leger i spesialisering kan oppnå læringsmålene. Formålet med den overordna utdanningsplanen for hver av spesialitetene er å beskrive oppbygning og rekkefølge for hele utdanningsløpet i spesialiteten, inkludert spesialiserings-/suppleringsstjeneste.

Forskriften stiller tydelige krav til hva utdanningsplanen skal inneholde. Helse Vest har laget en mal for hvordan utdanningsplanen skal utformes. De ulike planene vil bli publisert på Helseforetakenes nettsider og vil være tilgjengelige for 1) spesialitetskomiteene som skal godkjenne og vurdere utdannings-virksomhetene og 2) for LIS som skal søke jobb.

Utdanningsplanene skal oppdateres årlig.

Utdanningsplan Helse Bergen HF

Spesialitet: Gastroenterologisk kirurgi

Publisert juni 2019

Beskrivelse av utdanningsvirksomheten:

Avdeling for gastrokirurgi består av 2 seksjoner –

Seksjon for colorectal kirurgi

Seksjon for øvre gastrokirurgi, delt i enhet for HPB og ØVD-kirurgi

Avdelingen betjener et lokalsykehusområde på ca 350.000 innbyggere og et regionssykehusområde på ca 1.100.000. Det er regionsfunksjon for deler av øsofagus-ventrikkel-kirurgen, leverkirurgien, avansert bekkenkirurgi og sakral neuromodulasjon.

Avdelingen har 14 overleger/spesialister i gastroenterologisk kirurgi, 10 utdanningskandidater i gastroenterologisk kirurgi og 4 kandidater i trinn 2 av spesialistutdanningen. Legene inngår i vaktordning med to overleger (én fra hvert profilområde, hvorav den ene i «tertiærvakt») og 3 tilstedeværende LIS 2 og 3 med ansvar for traumemottak (regionalt traumesenter), akutthenviste (10-30 pr døgn) og pasienter inneliggende i egne poster, på intensivavdeling og i sykehuset for øvrig (tilsyn). Avdelingen har 3 sengeposter med i alt 60 senger. I tillegg har sykehuset en stor Mottaksklinikk med observasjons- og utredningssenger i flere enheter der kirurgisk vaktlag har sentrale oppgaver (Akuttmottak, observasjonsenhet, korttidspost, 2 utredningsmottak). Endoscopisk virksomhet foregår i «Medisinsk undersøkelse» - en gastrolab som deles med medisinsk avdeling. Avdelingen har ressurser ved to operasjonsavdelinger – i Sentraloperasjon og i KSK/Thorax-Dagkirurgi. Total disponerer avdelingen i snitt 12,5 operasjonsstuer pr uke. Avdelingen disponerer en poliklinikk med egen funksjon knyttet til ca recti, ca coli, bekkenbunnsdysfunksjon og avansert proctologi.

Beskrivelse av utdanningsløpene

Avdeling for gastrokirurgi vil utdanne egne kandidater (9-10), motta utdanningskandidater fra andre sykehus i Helse Vest og sende egne kandidater i rotasjon til andre sykehus og institusjoner i Bergens-området:

1. Haukeland Universitetssykehus
2. Voss Sjukehus
3. Haraldsplass Diakonale Sykehus
4. Stiftelsen Betanien, Dagkirurgisk Senter
5. Kanalspesialistene
6. Stavanger Universitetssykehus
7. Helse Fonna
8. Førde Sentralsjukehus HF

Tjenestetiden ved Haukeland Universitetssykehus skal gjennomføres etter denne modell

Trinn 2:	Haukeland	1 år
	Urologisk avdeling	6 mdr
	Gastrokirurgisk avdeling	6 mdr
	Voss Sjukehus	1 år eller
	Haraldsplass, generell kirurgi	1 år

Tiden ved urologisk og gastrokirurgisk avdeling på Haukeland vil benyttes som en introduksjon til arbeid innen kirurgiske fag med vekt på avdelingsarbeid, poliklinikk og operasjonsassistanse. Vaktdektagelse i primærsjikt. Opphold ved samarbeidende avdelinger blir en introduksjon i drift og fagutøvelse ved annen type institusjon, og en grundig innføring i basal kirurgisk teknikk og teori.

Trinn 3:	Haraldsplass, gastrokir og med avd	1 år (galle, lap'sc kirurgi, endoscopi) eller
	Voss Sjukehus, kir og med avd	1 år (galle, bariatri, endoscopi)
	Haukeland	4 år
	Øvre gastrokirurgi	2 år (avh av profilering)
	Colorectalkirurgi	2 år (avh av profilering)

I trinn 3 vil opphold ved Voss Sjukehus inneholde blant annet bariatrisk kirurgi, galleinngrep og endoscopi ved siden av annen gastroenterologisk kirurgi ved lokalsykehus. Opphold ved Haraldsplass Diakonale Sykehus vil ha hovedfokus på laparoscopisk kirurgi inklusiv galle- og colonkirurgi og endoscopi. Ved Haukelands 2 seksjoner vil tjenesten kunne variere noe avhengig av den profil kandidaten eventuelt måtte velge, men i utgangspunktet vil begge seksjoner kunne gi utdanning innen sine respektive spissede oppgaver (bekken/rectum, HPB, ØVD).

Samlet tjenestetid antas å ligge på rundt 8 år (LIS1 1 år, LIS2 2 år, LIS3 5 år) dersom hele utdanningsløpet følger Haukelandsplanen.

Introduksjon av nye LIS

Alle medarbeidere gjennomgår obligatoriske introduksjonskurs (praktisk brannvern, smittevern/håndhygiene, brannvernsteori med sjekkliste og informasjonssikkerhet). Videre tildeles kompetanseplan for medisinsk utstyr (defibrillator, diatermi inkl kurs,

energiinstrumenter, gastro- og coloscopy, klipsetenger, laparoscopisk basket og staplere). Kandidaten blir tildelt veileder og gjennomgår medarbeidersamtale med utdanningsansvarlig overlege der individuell utdanningsplan inkludert rotasjonsplan blir utarbeidet. Vaktplassering tilpasses både avdelingens behov og kandidatens erfaring/ferdigheter med følgevakt de første 2 uker. Kandidaten plasseres på én av seksjonene med delansvar for et sengpostteam sammen med erfaren LIS og overlege.

Supervisjon, veiledning og faglig utvikling.

Kandidat og veileder utarbeider og gjennomfører oppsatt plan. Utdanningsansvarlig overlege har 1-2 medarbeidersamtaler pr år. Seksjonene gjennomfører også kandidatvurdering 2 ganger årlig. Det tilstrebes på sikt at alle veiledere gjennomfører veilederkurs med veiledningspedagogikk. Faglig fordypning tilpasses plan og brukes primært til selvstudium, trening i ferdighetscenter og prosjektarbeid. Fordypningsdager er avmerket i overordnet personalplanleggingsverktøy (GAT).

Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

Månedlig oppdatering av Kompetanseportalen (kandidatens ansvar), månedlig veiledningssamtaler, halv- til helårlig medarbeidersamtale med utdanningsansvarlig lege og halvårlig vurdering i overlegekollegiet. Oppnådde læringsmål godkjennes i Kompetanseportalen av utdanningsansvarlig overlege (som er definert som leder i utdanningssammenheng).

Teoretisk undervisning

Flere arenaer for teoretisk læring, alle med obligatorisk deltagelse for LIS:

1. Felles undervisning med gastromedisinsk seksjon 45 minutter ukentlig, pt mandag
2. Interundervisning gastrokirurgi 30 minutter ukentlig, pt tirsdag
3. «Journal Club» 15 minutter ukentlig, pt torsdag
4. Komplikasjonsmøte 30 minutter ukentlig, pt onsdag

Undervisningen er tilpasset LIS og lagt opp i tråd med læringsmålene, og det forutsettes at intensjonen om minst 70 timer pr år mer enn oppfylles.

Deltagelse i nasjonale kurs («anbefalte») med utgifter dekket av avdelingen og med så liberale tildelinger av permisjon som avdelingsdrift tillater. Det blir også tilbudt økonomisk støtte til deltagelse i ett stort internasjonalt kurs (f eks «DAVOS-kurs»).

Felles kompetansemål (FKM)

Krav om prosjektoppgave søkes tilfredsstillende bli gjennom ett eller flere konkrete kvalitetsforbedringsprosjekter, pasientsikkerhetsprosjekter eller registreringsoppgaver i løpet av utdanningstiden med presentasjon av arbeidet i faglig møte eller publikasjon i fagtidsskrift. Aktiv deltagelse i avdelingens microgrupper og utvalg/prosjektgrupper i og utenfor avdelingen. Veilederfunksjon for LIS inkl. veilederutdanning. Deltagelse i avdelingens pågående forskningsprosjekter.

Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege

Pr 27.03.19:

Leder: Overlege Espen Gubberud (Kar)

Overlege Ingunn Roth (Urologi)

Overlege Marianne Todal (Bryst- og Endocrin)
Tien Pham (Gastrokirurgi)
Overlege Bjarne Hjelmeland (Thorax)
Overlege Sian Almeland (Plastikk)
LIS 3 Helle Naterstad.

Utdanningsansvarlig overlege pt Rune Svensen. Medisinsk faglig rådgiver for avdelingsleder, colorectalkirurg med profil funksjonelle bekkenbunnslidelser..

Forskning

Avdelingen har 3 leger som også har universitetsstillinger og 10 leger med doktorgrad. Den kliniske kompetansen innebærer spissing innen begge seksjoner:

Øvre: Egne team for HPB resp ØVD

Colorectal: Egne team for rectumcancer, IBD, robotassistert kirurgi, funksjonell bekkenbunnslidelse, anoproctologi spesielt fistelkirurgi

Både innen academia og avansert gastroenterologisk kirurgi har avdelingen stor styrke. For grunnleggende kirurgi må imidlertid samarbeidsforetakene benyttes av volumhensyn.

Individuell utdanningsplan

Ved tilsetning 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 (i vår avdeling identisk med utdanningsansvarlig overlege)

Simulering og ferdighetstrening

Sykehuset har eget ferdighetssenter med mulighet for simulering innen et bredt register. Det er mulighet for egentrening og kurs spesielt innen basal kirurgisk teknikk, endoscopy på fantom, laparoscopi og robotkirurgi. Det undervises i anastomoseteknikk i Avdeling for patologi. Organiserte kurs – basal teknikk er i drift, avansert kurs under utarbeidelse (etter Lapconor-modell). Kursene godkjennes etter bestått eksamen.

Tillitsvalgte

Utdanningsplan utarbeidet i samarbeid mellom YLF-tillitsvalgt og utdanningsansvarlig overlege. YLF-tillitsvalgt deltar i alle drøftingsmøter rundt utdanning (med unntak av kollegavurdering) og i stillingsintervjuer som observatør.

Kontakt

Utdanningsansvarlig overlege
Klinikkdirektør
Avdelingsleder