

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-/suppleringstjeneste.*

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.

Spesialitet: PEDIATRI ved HUS

Publisert juni 2019

Beskrivelse av utdanningsvirksomheten

Barne og Ungdomsklinikken ved Haukeland Universitetssykehus er et av Norges største barneavdelinger og kan selvstendig ivareta alle læringsaktiviteter og læringsmål for å bli spesialist i pediatri.

Barneklubben er lokalsykehus for barn og ungdom i Hordaland og regionsykehus for Vestlandet. Totalt har Barne og ungdomsklinikken 76 sengeplasser. Nyfødtavdelingen har 21 senger og har ansvar for 5000 fødsler ved eget sykehus i tillegg til å være intensivavdeling for ca 7500 fødsler i året.

Klinikken består av 8 avdelinger med tilhørende seksjonsoverleger; Asle Hirt (Infeksjon/lunge/allergi) og (Cardiologi), Hallvar Reigstad (Nyfødtintensiv), Dorothea Wojecovik (Onkologi), Damien Brachman (Nefrologi/Revmatologi), Edda Olafsdottir (Gastrologi), Eirik Vangsøy-Hansen (Endokrinologi), Ånen Aarli (Nevrologi).

I tillegg har vi Barne og Ungdomsovervåking, Barnekirurgisk enhet og Barnehabilitering.

Klinikkdirektøren: Ansgar Berg

Klinikkoverlege: Karin Tylleskär

Medisinsk ansvarlig overlege: Hallvar Reigstad

Utdanningsansvarlig overlege og leder UTUV: Hege Clemm

UTUV representanter: Inga Reigstad, Karin Ulsaker, Tonje Bårdsen, Nicolay Mortensen

Antall døgnpasienter alder 0-18 år: 5500, 65% øhj
Antall dagpasienter; 160
Antall polikliniske konsultasjoner; 27 000, 5% øhj

Antall LIS leger på avdelingen; 13,4
Legespesialister i Pediatri; 3
Overleger i Pediatri; 29 (100% stilling)
Andel overleger i Pediatri totalt: 48
Andel med PhD; 28 (27 overleger)
Andel LIS med pågående PhD arbeid; 3

Vi har avtaler med Barneavdelingene i HelseFørde og HelseFonna om at vi kan imot og ivareta totalt 2 leger som har fast stilling hos de, for å tilfredsstille alle læringsmål i pediatri. Vi har også avtale med PBU enhetene i HelseBergen om å ta imot og ivareta 2 leger under utdanning i barne- og ungdomspsykiatri.

Videre har vi avtaler med KSK om at deres leger i utdanning kan velge 6 mnd rotasjon på BUK for å ivareta læringsmål i anestesi, dette avtales fortløpende i forhold til forespørsel, evt med «bytteordning».

Vaktordningen på kveld er delt på 5 vaktlag; Tilstede forvakt (12-delt) og Tilstede nyfødtvakt (10-delt), Hjemmebakkvakt nyfødt (6-delt), Hjemmebakkvakt generell (12-delt), Hjemmebakkvakt cardio (5-delt)

Vaktordning på dagtid; Det er 1-2 forvakter i mottak i tillegg til en bakvakt som har ansvar for Barne og Ungdomsovervåkingen i tillegg til tilsynsforespørsler og konfereringsoverlege for forvakt. Det er i tillegg en ekstra ved nyfødtavdelingen som har nyfødtvakt på dagtid. Tilstede nyfødtvakt på dagtid har i tillegg til egne oppgaver, ansvar for alle telefoner utenfra på dagtid. Hjemmevakt generell har ansvar for alle overgrepssaker, dagtid og kveld/natt, samt går kveldsvisitt på alle avdelinger med unntak av nyfødtintensiv og overvåking. Akutt alarmcalling bæres av en forvakt og en bakvakt hele døgnet.

Beskrivelse av utdanningsløpene

I spesialiseringen pediatri er LIS2 og LIS3 slått sammen.

Barne- og ungdomsklinikken ved Haukeland Universitetssykehus kan ivareta hele utdanningsforløpet og tilfredsstille alle læringsmål.

Det er lagt opp til at LIS starter på post for infeksjon/lunge/allergi som gir best kompetanse.

Etter ett år roterer LIS videre til andre seksjoner med varighet 4 mnd på hvert sted. Hver rotasjon avsluttes i evalueringskollokviet med en gjennomgang av oppnådde læringsmål.

Planen er at alle LIS skal ha vært gjennom alle seksjonene i løpet av 4 år. Da kan det siste året brukes til å rotere der hvor en enten trenger eller ønsker mer kompetanse. Det er også lagt til rette for at en kan fordype seg i kvalitetssikring og forskningsarbeid.

Introduksjon av nye LIS

Alle LIS starter med introduksjon på avdeling for Infeksjon/lunge/allergi. Her får en informasjon om de daglige rutinene og arbeidsoppgaver. En får tildelt Veileder og velkomstskriv. Det er også utarbeidet velkomstskriv til hver enkelt seksjon, med tilhørende rutiner og oppgaver.

1. Første dag er alltid introduksjonsdag;
 - a. Lege blir vist rundt, hilse på ledergruppen m.m.
 - b. Sjekkliste deles ut for introduksjon, generell, ILA, Nyfødt. Obligatorisk e-lærings kurser, brann beredskap, dips, smittevern mm
 - c. Praktiske ting som kort, telefon/calling, klær, garderobe og kontor/PC
2. Andre dag får en introduksjon på avdeling for Infeksjon/Lunge/Allergi
 - a. Gjennomgang av sjekkliste og akuttbord
3. Uke 1-2;
 - a. Arbeide på ILA
 - b. Gå 2 vakter sammen med en erfaren lege.
4. Uke 3-4;
 - a. Arbeide på Nyfødt intensiv.
 - b. Gjennomgang av akuttbord og mottak av syke nyfødt

Gjennomført i løpet av første mnd:

Gjennomgå E.K dokument med vaksammensetning og ansvarfordeling ved vakt og oppgaver for leder av vaktteam.

Obligatoriske kurs i kompetanseportalen;

Håndhygiene

Teoretisk- og praktisk brannkurs.

MTU grunnopplæring.

- Etter 1-3 år utvides MTU opplæringen til å inkludere sjekkliste for nyfødt-utstyr. Denne reaktiveres for årlig oppdatering når en skifter fra forvakt til nyfødt-bakvakt.
- Alle leger og sykepleiere skal gjennomgå MTU re-sertifisering årlig. Dette foregår en halv dag vår eller høst, i tillegg til HLR-trening en halv dag. Totalt 6 dager i året er satt av til dette.
- MTU dokumenteres i kompetanseportalen.

Legemiddelkurs holdes 2 ganger årlig. Ledes av leder for BUK sitt legemiddelutvalg (p.t.; Overlege Salvesen) og BUK sin farmasøyt.

Supervisjon, veiledning og faglig utvikling.

Alle LIS får en personlig veileder gjennom hele spesialiseringsforløpet.

I tillegg vil seksjonsoverlegen ha særskilt ansvar for LIS som roterer på egen seksjon.

En tilstreber at alle veiledere får gått på veiledningskurs i løpet av 2019.

Det er avsatt en time til veiledersamtale hver første mandag i måneden, dersom dette ikke passer for LIS/veileder må det avtales en ny time. Veiledersamtalene skal følge en gitt struktur og avsluttes med gjennomgang av gjennomførte læringsaktiviteter og oppnådde læringsmål i kompetanseportalen.

Det gjennomføres gruppeveiledning for LIS en gang pr mnd.

LIS har egne selvstendig poliklinikker, men det legges opp til forberedende aktivitet og oppsummering i forbindelse med dette etter behov.

LIS går selvstendig visitt, men har alltid tilgjengelig overlege på seksjonen for spørsmål og supervisjon.

Hver seksjon har ansvar for at LIS føler seg ivaretatt og tilrettelegge for supervisjon. Vi har som mål at strukturert supervisjon gjennomføres minst hver 2. mnd, det vil si to ganger pr seksjon.

Vi har simulering fast en gang pr uke etter vakt. Dvs at etter 12 uker har alle i vakt gått gjennom en runde med simulering.

4 timer fordypning pr uke er satt av i arbeidsplanen. Det avtales individuelt med seksjonsoverlegen, men gis ofte som en halv dag pr uke. Dersom fordypning blir inndratt grunnet drift, avtales det når denne skal bli tatt igjen innenfor rimelig tid.. LIS har rett og mulighet til ett kurs pr semester.

Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

Alle LIS i spesialisering får tildelt læringsmål i kompetanseportalen. LIS krysser selv av for hva som en tenker er oppnådd og sender til 1. godkjenning ved aktuelle supervisor, seksjonsoverlege eller veileder. Hver måned på slutten av veiledersamtalen, gjennomgår LIS sammen med veileder hvilke læringsmål LIS mener er oppnådd og hva en evt er usikker på. Det vil være evalueringskollokvie bestående av LIS, veileder, seksjonsoverlege og utdanningsansvarlig overlege mot slutten av hver rotasjon. En går da gjennom læringsmålene tilhørende den seksjonen og vurderer om de er oppnådd. Endelig godkjenning sendes til utdanningsansvarlig overlege, som har delegert ansvar for dette på vegne av klinikkdirektøren. Ved usikkerhet rundt noen av læringsmålene, kaller utdanningsansvarlig overlege inn til møte sammen med LIS og veileder.

Teoretisk undervisning

Det er satt av tid til undervisning hver morgen etter vaktrapporten.

Det er laget et rotasjonshjul for forelesningsemner, slik at alle læringsmål blir gjennomgått i løpet av en 5 års periode.

Tirsdag er det undervisning som går på rundgang på seksjonene med tilhørende tema. Det er hovedsakelig LIS som utarbeider denne undervisningen sammen med ansvarlig spesialist i emnet.

Onsdag er det litteratur-gjennomgang. Hovedsakelig er et spesialister som står for denne undervisningen. Det kan være nye publikasjoner eller state-of-the-art som blir presentert her, rettet mot læringsmål innenfor fagfeltet.

Torsdagene er viet til kasuistikker. Dette går på rundgang mellom seksjonene, og vil fokusere på klinisk nytteverdi, vanskelig tilfeller og etiske dilemmaer rundt pasienter.

Fredagene er det utvidete forelesninger, ofte med inviterte foredragsholdere. Emnene som foreleses skal i stor grad gjenspeile læringsmål

Totalt har BUK 120 min pr uke med undervisning, som gir 84t pr år.

Felles kompetansemål (FKM)

Felles kompetansemål gjennomføres delvis som kurs og e-læring arrangert av Regionalt Utdanningsutvalg, delvis gjennom veiledning, gruppeveiledning og klinisk tjeneste.

Forbedringsarbeid med rapport gjennomføres der LIS er fast ansatt. Det er laget et årshjul med 6 ulike fokus for gruppeveiledning innen de aktuelle FKM.

Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege

Barne og ungdomsklinikken har en utdanningsansvarlig overlege i 50% stilling. Denne er også leder for UTUV. UTUV for øvrig består av en Legespesialist og tre LIS-leger.

Utdanningsansvarlig overlege har ansvar for de nye utdanningsplanen integreres i klinikken,

ser til at alle LIS blir ivaretatt og får den veiledningen og supervisjonen de trenger. Lage system som ivaretar gjennomføring av læringsaktiviteter og at læringsmål er mulig å oppnå. Ivaretar også endelig godkjenning av læringsmål som oppnås.

Forskning

Barne og ungdomsklinikken har bred kompetanse når det gjelder forskning og har både Universitetet i Bergen og «Forskningsposten for barn» direkte tilknyttet. Målet er at alle LIS i løpet av utdanningen får delta i forskningsaktivitet.

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.

Simulering og ferdighetstrening

1. Alle leger må gjennomføre HLR-trening + MTU årlig. Dette er teoretisk gjennomgang av HLR, deretter 4 stasjoner hver på 30 minutter, hvorav 3 er ferdighetsstasjoner og den siste er scenario/simulering av hjertestans hos barn.
2. Én onsdag i uken er det trening på morgenen med forvakt + bakvakt + sykepleiere. Slik at i løpet av hver vaktturnus (hver 10.-12. uke) skal leger trene. Trening skjer på post (veksler på hvor, men skal være likt fordelt Mottak/Nyfødt/BO/Med3/Med4).
3. 6 dager i året er det teamtrening på KK, hvor gynekolog/jordmor/anestesispl/anestesilege og barnelege trener sammen. Hver dag består av 3 totimerstreninger, med nye team hver gang. Det er teori + ferdighetstrening + to simuleringer. Instruktører fra oss og anestesi samtidig. Dette er helt frivillig, men vi oppfordrer særlig unge leger til å være med.
4. I tillegg kommer spontane øvelser på natt og vakt, men dette er ikke organisert og er avhengig av personlig initiativ.

Tillitsvalgte

Barne og ungdomsklinikken har tillitsvalgt og vara-tillitsvalgt for LIS leger. Overlegene har tilsvarende ordning. Tillitsvalgt inviteres inn til møter med ledelsen og har jevnlig møter med alle leger.

Kontakt

Utdanningsansvarlig overlege ved Barne og ungdomsklinikken ved Haukeland Universitetssykehus.