

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.

Overordnet utdanningsplan for spesialitet Onkologi i Helse Bergen

Publisert juni 2019

Beskrivelse av utdanningsvirksomheten

Avdelingen for kreftbehandling og medisinsk fysikk er den regionale onkologiske avdelingen i Helse Vest. Avdelingen ivaretar regionsfunksjoner for ikke-kirurgisk kreftbehandling for en befolkning på ca. 1 040 000. (Et noe mindre befolkningsgrunnlag for en del andre funksjoner.)

Avdelingen har 2 sengeposter med til sammen 57 senger (44 i helgene).

Overlegene har ansvar for hver sine tumorspesifikke grupper.

Videre er det teamorganisering på avdelingen:

Oransje team: Pasienter med gastrointestinal cancer (unntak: øvre GI),

Rosa team: Pasienter med brystkreft, malignt melanom, nyrekreft. Kreft med ukjent utgangspunkt (ca origo incerta)

Rødt team: Hode-hals / hud + testis , penis + øvre gastrointestinalcancer (øsofagus, ventrikkel, pancreas)

Gult team: Sarcom / thymom + CNS + hypertermi(sarkom)

Blått team: Lunge + prostata / vesica / ureter / nyrebekken + gynekologisk kreft

Grønt team: Thyroidea (ikke radiojod) + lymfom / myelomatose / høydosebehandling med autolog stamcellestøtte (HMAS).

Ved sengepostene var det 3558 heldøgns innlagte pasienter i 2018, herav 45 % øyeblikkelig hjelp innleggelser.

Den polikliniske virksomheten består i utredning, behandling og kontroller.

Poliklinikken hadde i 2018: 40777 registrerte konsultasjoner.

Avdelingen har nominelt 6 strålemaskiner (lineærakseleratorer), men vi har i drift tilsvarende vel 5 linacer.

Avdelingen har en CT for doseplanlegging og virtuell simulering. Det utføres intrakavitær brachyterapi (gynekologisk kreft og lunge) , og avdelingen har flerregional funksjon innen brachyterapi for øyemelanomer.

Avdelingen driver hypertermibehandling som potensering av stråleterapi og kjemoterapi, for tiden bare regional behandling. Vi har søkt om nasjonal behandlingstjeneste for regional hypertermi ved høyrisiko bløtvevssarkom.

Avdelingen hadde i 2018: 28.2 faste overlegestillinger, inkludert en hjemmel for «sarkomonkolog» (ortoped). Økes ytterligere til høsten.

Flere overleger har redusert stillingsprosent for å ivareta forskningsfunksjoner. Noen hjemler er besatt av konstituerte overleger i vikariater, slik at alle hjemlene er besatt. Avdelingen har 1 professor I i 80%-stilling og 5 Professor II – stillinger (20% i hver stilling).

Avdelingen har 23.5 LIS-hjemler, hvorav 20 hovedstillinger i onkologi, 3 gjennomstrømnings-stillinger for andre spesialiteter og utdanningssteder og 0,5 stilling som deles med Sunniva Klinikk (gjennomstrømningsstilling der i den andre 0,5-delen).

For LIS er det tilstedevakt med tjenesteplan på 41,22 timer. Man har de siste årene gradvis økt bemanningen i vaktsituasjon i helg og på helligdager. Det er nå 2 LIS på vakt deler av lørdagen og søndagen. Bakvakt har hjemmevakt etter kl.18 hverdager, og man har gjennom de siste årene gradvis økt tilstedeværelse til 6 timer lørdag, søndag og helligdag.

Beskrivelse av utdanningsløpene

LIS roterer hvert halvår mellom de 6 teamene og eventuelt til ekstern palliativ sengeavdeling (3 mnd, Haraldsplass DS, Sunniva klinikk).

Suppleringstjeneste i ny ordning:

Klinisk tjeneste med vakter på en indremedisinsk avdeling (læringsmål ONC 060-67).

For tiden avtale med medisinsk avdeling, Haraldsplass Diakonale sykehus og medisinsk avdeling, Haukeland Universitetssjukehus. Andre mulige avdelinger vurderes også for slik tjeneste.

Tjeneste / hospitering på hematologisk seksjon, medisinsk avdeling og på Lungeavdelingen for å oppnå hhv læringsmål ONC 023-024 og (delvis) ONC 011.

Hvis Sunniva Klinikk er tjenestested i løpet av utdanningen, vil ONC 002,003 og 027 (med flere) kunne delvis dekkes der.

De diagnosespesifikke læringsmålene forventes dekket under halvårlig tjeneste på de respektive teamene.

Forventet tjenestetid:

Minst 6 mnd indremedisinsk tjeneste (ikke avklart p.t.), hematologisk tjeneste / hospitering (varighet ikke avklart p.t.), lungeavdelingen:; hospitering 1-2 uker, evt 3 måneder på Sunniva klinikk.

Total varighet estimert til minst 5 - 5,5 år.

Introduksjon av nye LIS

Nye LIS på avdelingen får tilsendt skriftlig informasjon om avdelingen før tilsetting. Første dag gjennomføres omvisning. Kursing i elektronisk kurve gis hvis nødvendig, for øvrig e-læringskurs etter behov og krav. LIS plasseres på et av 6 team første 6 mnd. Opplæring i postarbeid og poliklinikk gjøres i hovedsak der av legekolleger på teamet. I tillegg gjennomgås diverse vaktrelaterte emner i en halvdagspresentasjon: kilder til kunnskap (inkl EK), rutiner for legemiddelhåndtering og cytostatika-bestilling, nøytropen feber, tverrsnittslesjon, Vena cava superior syndrom, hypercalcemi og ekstravasering. Følgevakt (i snitt 4 timer) før første vakt.

Supervisjon, veiledning og faglig utvikling

Supervisjon tilrettelegges i klinisk drift mellom LIS og overlege-supervisor på teamet. Det settes for eksempel av tid både i LIS' og overleges poliklinikk-liste for å sammen håndtere en pasient-konsultasjon som involverer evaluering av kjemoterapi. Overlege går visitt til enkelte pasienter sammen med LIS.

Man har prøvd å styrke opplæringen av LIS i stråleterapi og startet i 2017 med en ny ordning med modulbasert stråleopplæring som erstatter morgenundervisning og simulator-tjeneste. Etter gjennomført opplæring forventes LIS-ene å kunne håndtere vanlige standard stråleopplegg og komme i gang med teamspesifikk stråleplanlegging. En egen tverrfaglig gruppe har utarbeidet et opplegg basert på 6 ettermiddagsbolker fordelt på 2 kalenderuker.

LIS får oppnevnt en veileder den første måneden etter tiltredelse. Det er avsatt fast 1 time / mnd. til veiledning i undervisningsplanen, men det oppfordres til hyppigere møter utenom de avsatte tidspunkt etter behov.

Den daglige faglige veiledning / supervisjon skjer av overleger tilknyttet teamene.

Faglig fordypning fremgår av tjenesteplanen og samles gjerne på hele dager. Teamene tar ansvar for å tilrettelegge for at LIS får delta i MDT-møter som del av fag-opplæringen på de enkelte team. For noen diagnoser vil det være spesifikke læringsaktiviteter knyttet til dette.

Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

Modellen er under utvikling. LIS egenregistrerer noen aktiviteter (prosedyrer) som samlet godkjennes av en overlege. Læringsmålene godkjennes av et evalueringsskollegium som typisk vil være Utdanningsansvarlig overlege (UOL) og andre aktører som veileder eller team-overlege avhengig av læringsmålets art.

Midtveis-evaluering av faglig progresjon innenfor et rotasjons-halvår er p.t. under planlegging.

Teoretisk undervisning

Det er totalt avsatt 120 minutter pr uke fordelt på 4 dager til undervisning organisert ved avdelingen. Annenhver fredag i 60 min. har avdelingen ekstern foredragsholder / veiledning, og annenhver fredag er det felles undervisning for alle leger ved HUS. Overlege står for undervisningen på onsdager.

Artikkelgjennomgang 20-30 min hver mandag. LIS og overlege bytter på å ha denne gjennomgangen.

Man har laget en oversikt over tema undervist de siste årene og tema som bør bli undervist, som er tilgjengelig for alle leger som skal forberede undervisning slik at man lettere kan velge egnet tema og for å sikre at alle relevante tema tas med i en 3 års periode. Justert undervisningsplan er under utarbeidelse med tanke på å systematisk oppfylle nye læringsmål.

Totalt antall timer vil da oppfylle kravet til minst 70 timer /år.

Avdelingen sender så mange LIS som mulig til nødvendige nasjonale kurs.

Drifthsyn setter begrensninger for antall. Det tilstrebes at LIS'ene får minst 1 kurs i halvåret.

Felles kompetansemål (FKM)

Oppfyllelse av disse målene søkes integrert i avdelingens drift så mye som mulig (mester-svenn supervisjon, internundervisning, veiledning, gjennomgang av avvik / uheldige hendelser på legemøter).

Avdelingen sørger for at LIS deltar i forbedringsprosjekter, som f.eks.

deltagelse i grupper/komiteer i forbindelse med omleggingen av poliklinikk-virkosomhet fra post til poliklinikk i 2019. Andre slike prosjekter er elektroniske løsninger for legemiddelsamstemming, elektronisk kurve og bildevisnings-systemer.

Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege (UOL)

Utdannings-utvalget består av 2 LIS, 2 OL og UOL + tillitsvalgt for Ylf.

UOL har overordnede oppgaver knyttet til utdanningsgjennomføringen på avdelingen. P.t. har denne også personalansvar for LIS.

Forskning

Avdelingens forskningsaktivitet er hovedsakelig innenfor feltene molekylærbiologi, hormonelle virkningsmekanismer, cytostatika- og endokrin resistens, foton- og partikkelterapi, immunterapi samt kliniske studier innenfor en rekke tumorformer.

Et K. G. Jebsen senter for genomrettet kreftterapi er opprettet ved UiB / Kreftavdelingen.

Patogenetiske mekanismer bak ME / kronisk utmattelsessyndrom og immunologisk intervensjon ved ME er også et forskningsfelt.

Klinisk kompetanse i overlegegruppen og andre yrkesgrupper brukes rett inn i supervisjon og undervisning av LIS.

Individuell utdanningsplan

Ved tilsetting 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

P.t. ikke aktuelt.

Tillitsvalgte

YLF-tillitsvalgt er med i Utdanningsutvalget.

Kontakt

For spørsmål om spesialistutdanningen, ta kontakt med Utdanningsansvarlig overlege ved avdelingen.