

Generell utdanningsplan

Avdeling for kreft og blodsykdommer

Fagområde blodsykdommer, Sykehuset Telemark HF, Skien

1. Hensikt og målsetting

Planen er utarbeidet for Fagområde blodsykdommer. Målsettingen er å tilby LIS hematologi en tjeneste med bred tilnærming til faget hematologi.

For fagets målbeskrivelse vises til læringsmål fra Helsedirektoratet

- *Våre LIS skal tilegne seg teoretisk og praktisk kunnskap rundt diagnostikk og behandlingsmuligheter av akutte og kroniske blodsykdommer, både maligne og non-maligne.*
- *Våre LIS skal ha individuell utdanningsplan som bygger på læringsmål for blodsykdommer fra Helsedirektoratet. Planen skal sikre en systematisk tilnærming og utvikling i faget.*

2. Beskrivelse av avdelingen

Sykehuset

Sykehuset Telemark i Skien er et fullverdig akuttsykehus med egne anestesilogiske, ortopediske, kirurgiske, gynekologiske, pediatriske, nevrologiske, ØNH, radiologiske og medisinske vaktlag i tillegg til døgneredskap ved laboratoriet og egen dialysevakt og hjertevakt. Det er egen blodbank ved sykehuset. Sykehuset har alle indremedisinske spesialiteter.

Organisering av avdeling for kreft og blodsykdommer

Hematologi er samlokalisert med spesialiteten onkologi og kompetanseområdet palliativ medisin. Avdeling for kreft og blodsykdommer er organisert under medisinsk klinikk.

Seksjon sengepost kreft, palliasjon og blodsykdommer:

18 senger er dedikert til pasienter med kreft og blodsykdommer. 3 av sengene er palliative intervensjonssenger. Palliativ enhet vil ha ambulant palliativt team til interne tilsyn ved andre avdelinger ved sykehuset Telemark og et team til oppfølging av palliative kreftpasienter hjemme eller ved andre institusjoner.

De øvrige 15 sengene er delt på 2 grupper, en onkologisk og en hematologisk. Sykepleierne vil kunne veksle mellom gruppene, men LIS hematologi går kun previsitt og visitt på hematologisk gruppe med bistand/supervisjon av spesialist i Hematologi. Dette inkluderer lymfompasienter. LIS onkologi har på samme måte ansvar for onkologisk gruppe med bistand/supervisjon av onkolog.

På sengepost foregår utredning og behandling, inkludert kjemoterapi av hematologiske pasienter, inkludert lymfompasienter.

Seksjon poliklinikk kreft og blodsykdommer:

Alle ukedager fra kl 08.00-16.30.

Utredning og behandling av pasienter med kreft og blodsykdommer. Herunder egen avdeling for opptrekk av cytostatika tilknyttet poliklinikken, bemannet av personell fra sykehusapoteket. Vi bruker CMS for administrasjon av cytostatika.

Vi har organisert oss ut fra fagrådet i kreft sine anbefalinger innen medikamentell kreftbehandling. Dvs. enheten i Skien er forordnede enhet mens enhet Notodden og enhet Kragerø er administrerende enheter. CMS brukes i samarbeidet mellom forordnende og administrerende enhet.

Alle konsultasjonsrommene (4 faste og 1 undersøkelsesrom) til poliklinikk for blodsykdommer ligger i samme etg som sengepost. Cellegift og annen medikamentell behandling til de hematologiske pasientene som ikke er inneliggende gis i etg under. Andre relevante infusjoner gis også her, samt transfusjoner og veneseccio.

Mikroskopi

Mikroskopering foregår på poliklinikken i 1 etg hvor et relativt nytt mikroskop med 2 sideokularer er montert. Mikroskopering gjøres fortløpende ut fra behov. Dette er utfordrende å få til et fast tidspunkt pga kapasitet.

Pakkeforløp kreft:

Avdeling for kreft og blodsykdommer har ansvar for diagnostisk pakkeforløp for pasienter med uspesifikke symptomer med mistanke om kreft, metastaser med ukjent utgangspunkt, sarcom, lymfomer, akutt leukemi, kronisk leukemi, og myelomatose. Hematologer har ansvar for de 4 sistnevnte. LIS skal i samarbeid med veileder utrede og behandle disse pasientene.

Legebemannig:

Blodsykdommer

- 3 spesialister i hematologi (1 ubesatt)
- 2 LIS (bruker ledig overlegestilling)
- 1 LIS rotasjon indremedisin (tilstrebes 1 med hematologi som spesialitet)

Onkologi

- 4 spesialister i onkologi (utdannet ved RH/DNR) og indremedisin
- 1 spesialist i indremedisin (arbeidsområde onkologi)
- 3 LIS onkologi

Palliasjon

- 1 spesialist i palliasjon og indremedisin
- 1 spesialist i palliasjon og allmenmedisin
- 1 LIS palliasjon

Tjeneste annen avdeling.

- Vi har en ansvarlig person ved vår HR avdeling som sikrer rotasjon til gruppe 1 sykehus.

Aktivitet

Se hovedskjema.

Arbeidsoppgaver:

Sengepost

LIS har sammen med overlege ansvar for previsitt og visitt på sengeavdeling. I hovedsak vil det være LIS som går pasientvisitt samme med sykepleier, mens overlege vil gå med til noen pasienter. Overlege deltar på previsitt 5 dager pr uke.

I tillegg møtes avdelingens leger hver mandag for å diskutere inneliggende pasienter.

Det er daglig røntgendemonstrasjon av aktuelle pasienter på røntgenavdelingen.

Poliklinikk

Daglig har en lege vaktfunksjon, dvs hovedansvar for dagens hematologiske cellegiftkurer, vurdere problemer som oppstår, ø-hjelp funksjon på pol.klin, vurdering av henvisninger og tilsyn på andre avdelinger. LIS som er spesialistkandidat for Blodsykdommer vil etter hvert bli introdusert til denne rollen.

Utenom dette har overleger og LIS faste poliklinikkdager med ordinære konsultasjoner for kontroll og utredning av pasienter med hematologiske problemstillinger. Det er alltid overlege, hematolog tilstede og tilgjengelig for LIS både ved hjelp til polikliniske og inneliggende pasienter.

Hver tirsdag og fredag kl.12.40-1300 har hematologene faste behandlingsmøter hvor pasienter i pakkeforløp og andre aktuelle pasienter diskuteres. Dette fungerer som en erstatning for multidisiplinært team som vi ikke har for Hematologi/Lymfom. Dette foregår på Skype sammen med hematolog på Notodden.

Samarbeid med andre avdelinger/institusjoner:

Det samarbeides tett med OUS, Rikshospitalet og Radiumhospitalet rundt aktuelle pasienter. Vi har samarbeidsavtale med OUS vedrørende behandling av pasienter etter høydosebehandling med stamcellestøtte (HMAS). Det samarbeides med Hematologisk seksjon, Sykehuset i Vestfold om internundervisning. Det er også samarbeid internt i avdelingen mellom onkologer og hematologer om undervisning i temaer av felles interesse for både onkologi og hematologi.

Forskning:

Det inkluderes pasienter i løpende studier, pasienter henvises til DNR/RH for inklusjon i studier.

Sykehuset stimulerer til medvirkning i forskningsaktivitet. STHF har egen forskningsavdeling med egen forskningssjef.

Vi har 2 doktorgrader ved vår avdeling. Fagansvarlig overlege ved palliativ enhet gjennomførte sitt doktorgradsarbeid (ph.d) og disputerte vår 2017. LIS onkologi disputerte juni 2014.

Alle legene har tilgang til UPTODATE, Internet og Helsebiblioteket. Vi har bibliotekjeneste og god tilgang på nettbaserte tjenester. De tidsskrifter som er tilgjengelig er i Helsebiblioteket er også tilgjengelig for avdelingens leger.

Fysisk utforming:

Sengepost og poliklinikk ligger i samme bygg og man har rask tilgang til hverandre. Det er gode kontor fasiliteter for både overlege og LIS. Vi har på sengeposten et stort rom som er tilrettelagt for undervisning og gode muligheter for å ta opp pasientkasuistikk i plenum. Det er nærhet og tilgang til både patologi, radiologi, nukleær medisin og medisinsk genetikk. Til Lymfom diagnostikk brukes imidlertid hovedsakelig patologisk avd på Radiumhospitalet, likeledes brukes flowlab, molkeylærpatologisk lab og genetisk lab ved OUS for hematologisk diagnostikk.

Tjenesteplaner/arbeidsplaner.

Alle leger ligger inne i GAT arbeidsplanleggingsverktøy. Det jobbes dagtid, i tillegg har alle avdelingens overleger og LIS onkologi og palliasjon helgevisitt/visitt røde dager for pasienter ved vår sengepost, palliative enhet og hematologiske og onkologiske problemstillinger ved øvrige avdelinger ved Sykehuset. LIS hematologi går i 16-delt vakt ved medisinsk klinikk. Tertiærvakt/overlevakt indremedisin er til stede til kl 21 på hverdager og kl 16 lørdag og kl 18 søndag. LIS og turnusleger ved medisinsk klinikk har ansvar for vaktarbeid relatert til vår avdeling.

Andre spesialiteter.

Det er et tett samarbeid mellom hematologene, onkologene og legene i palliasjon. Dette gir et helhetlig tilbud til pasientene og gir LIS en bedre oversikt over hele pasientforløpet.

Vi har god dekning med spesialsykepleiere ved både sengepost og poliklinikk.

Vi har tilknyttet egen fysioterapeut med spesialkompetanse innen lymfødem. Hun er også aktiv ved vårt pusterom som er et godt tilbud til våre kreftpasienter.

Vi har tilknyttet ernæringsfysiolog.

3. Utdanning.

Utdanningsutvalgets medlemmer:

- Fagansvarlig Hematolog er leder
- 2 spesialister i hematologi
- LIS hematologi
- Alle leger ved hem. seksjon innkalles til møtene
- Anne Augestad Larsen, avdelingsleder

Avdelingen har vært godkjent for 1 års tjeneste for spesialiteten Blodsykdommer, som gruppe 2 avdeling. Det er nå søkt om godkjenning for minimum 15 mnd. Avdelingen inngår i rotasjonstjeneste for

Med.klinikk til hovedspesialiteten Indremedisin. Når avdelingen har en LIS som er aktuell for spesialisering i blodsykdommer vil det legges til rette for at utdanningskandidaten kan få 15 mnd tjeneste ved enheten. For kandidater til hovedspesialiteten indremedisin vil vanligvis tjenestetiden være ½ år.

LIS skal få erfaring med utredning, diagnostisering og behandling av vanlige hematologiske tilstander i sengeavdeling og på poliklinikk. Kandidaten skal få erfaring med cellegiftbehandling av hematologiske maligniteter, inkludert lymfomer, og vil også få noe erfaring med behandling av andre onkologiske sykdommer.

I arbeidsplanene i GAT legges fordypning og planlagte kurs. Vi tilstreber forutsigbarhet slik at oppgaver er fordelt ca 6 mnd frem i tid. Her er poliklinikk, sengepost, pasientadministrasjon, kurs, fordypningstid satt inn. Dette fører til god kontinuitet både for pasient, lege og andre samarbeidspartnere. Vi jobber for god kontinuitet i pasientbehandlingen ved at vi oppnevner behandlingsansvarlig lege.

Supervisjon: På sengepost har vi i dag pre visitt med overlege x 5 pr uke. Vi har felles møter hver mandag hvor pasienter diskuteres i plenum. LIS er ansvarlig for å ta opp aktuelle problemstillinger rundt inneliggende pasienter. I tillegg er det satt av noe tid midt på dagen hvis behov for ytterligere kommunikasjon. Ved poliklinikken jobber LIS og overlege tett sammen slik at det foregår supervisjon jevnlig gjennom dagen. Overlege og LIS har avsatt tid i DIPS timebok til gjennomgang av LIS sine polikliniske pasienter. Nye LIS får satt opp et lett program slik at det er tid til å sette seg inn i hver pasient i forkant av timen.

LIS som ikke er utdanningskandidat i blodsykdommer vil i mindre grad ha poliklinisk arbeid og vil heller ikke i samme grad bli involvert i cellegiftbehandling.

Avdelingen har egen kompetanseplan og det er laget en koordinert etterutdanningsplan for enhetens overleger. I disse vil vi vektlegge hematologisk vintermøte og høstmøte og regionmøter i lymfomer og blodsykdommer. I tillegg ønsker vi at overlegene skal delta på minimum en internasjonal kongress pr år.

Våre LIS får permisjon med lønn ved obligatoriske kurs og andre aktuelle nødvendige kurs/møter/kongresser.

Sykehuset Telemark har en aktiv forskningsavdeling, som blant annet har en fast forskningslunsj en dag pr uke. Her kan alle møte opp og bla få impulser og veiledning til evt oppstart av eget forskningsarbeid.

4. Veiledning og faglig tilgjengelighet.

Veiledningssamtaler settes inn i timeplaner DIPS. Disse tilstrebes gjennomført x 1 pr mnd. Det føres referat, ansvarlig for dette er LIS. Sjekkliste/prosedyreliste følges opp og det er gjennomgang av spesialitetens krav.

Det er alltid overlege tilgjengelig for råd og supervisjon.

Overlegene har sammen med onkologene et eget møte x 1 pr uke. Herunder faglig veiledning av hverandre.

5. Internundervisning

Faste møter/undervisning:

- Mandag kl 11.30-12.15 – gjennomgang av inneliggende pasienter/ drøfting av pasient kasus –hele legegruppen er til stede (onkologi, hematologi, palliasjon).
- Tirsdag kl 11.30-12.15 internundervisning i blodsykdommer, annen hver uke
- Tirsdag kl 12.30-13.00 – behandlingsmøte hematologi
- Onsdag kl 11.30-12.15 – fagmøte/undervisning palliativ (x 1 pr mnd),
- Torsdag kl 11.30-12.15 – undervisning blodsykdommer med SiV annen hver uke.
- Fredag kl 11.30-12.15 - overlegemøte 1 gang pr mnd
- Fredag kl 12.30-13.00 – behandlingsmøte hematologi
- Tir-ons fra kl 08-08.30 undervisning ved medisinsk klinikk
- Tor 08-08.30 indremed kasuistikk
- LIS Hematologi kan også delta på onkologisk internundervisning onsdag 08.15-09.00.

Lister settes opp for et halvår om gangen, ansvar for undervisningen fordeles på LIS og overleger.
Se vedlegg program/emneliste.

Internundervisningen er delvis er samkjørt med avdelingens øvrige spesialiteter. Det er også et regelmessig samarbeid med seksjon for hematologi ved SIV, Tønsberg, om undervisning i blodsykdommer.

6. Evaluering og revisjon av utdanningsplanen

Utdanningsplanen for avdelingen gjennomgås x 1 pr år. Planen gjennomgås da i 1. møte i januar i utdanningsutvalget.

Evaluering av LIS foregår fortløpende via observasjon, rapporter og skiftelige redegjørelse. Og ved bruk av Dossier. Dossier og LIS egen utdanningsplan evalueres minimum x 2 pr år. Veiledersamtalene hver mnd er viktige arbeidsredskap her.

Lloyd Frode Ramslie
Hematolog

Anne Augestad Larsen
avdelingsleder