

Strålskyddskommittén

Mötestid: 2020-11-10 kl 16.00 – 17.00

Plats: Lyan, MFT

*Närvarande ledamöter:*

Sara Olsson	Cheffysiker, ordförande, SLF
Roger Nilsson (via skype)	Hälso-och sjukvårdsdirektör
Frida Nordh (via skype)	Tandvården, RaLF
Peter Kidron (via skype)	Röntgen, RaLF
Agnieszka Athley (via skype)	Röntgen, RaLF (nuklearmedicin)
Jan Ove Christoffersson	MFT, sekreterare, SLF
Mihalj Seke	Onkologiska kliniken, RaLF
Hans-Jürgen Wiltz (via skype)	Onkologiska kliniken (adjungerad)

*Frånvarande ledamöter:*

Eva Pawlik	Hudmottagningen, RaLF
Roland Stendlert	Röntgen, RaLF (operation)

- 1§ Ordförande Sara Olsson hälsade kommitténs ledamöter välkomna och förklarade mötet öppnat
- 2§ Ny radiologisk ledningsfunktion (RaLF)  
Fr o m den 1 januari 2021 inträder Hans-Jürgen Wiltz i rollen som radiologiskt ledningsansvarig avseende strålterapi, CT inom strålterapi samt radionuklidterapi. Han efterträder Mihalj Seke och ingår således som ledamot i strålskyddskommittén.
- 3§ Information från strålskyddsmöten  
Strålskyddsmöten har genomförts i åtta av regionens verksamheter med joniserande strålning
  - a) Strålbehandling
    - i) Strategi för att hålla liv i acceleratorerna fram till flytten till det nya sjukhuset krävs
    - ii) Bättre metod för andningsanpassning införd
    - iii) Kortare behandlingsregimer införda pga corona
    - iv) Diskussion om att ta hem huvud-hals-patienter
  - b) Läkemedelsenheten
    - i) Ny säkerhetsbänk upphandlad, installeras i dec-jan
    - ii) Äskat system för digitaliserad administration av radioaktiva läkemedel
  - c) Radionuklidterapi
    - i) Planerar för att onkologen ska ta över patientverksamheten från MFT
    - ii) Ett rum på avd 40 används för isolering av pat
  - d) Nuklearmedicin
    - i) Injektionsrummet för PET är trångt, särskilt för sängbundna patienter, vilket menligt påverkar strålskyddet.
    - ii) Technegasgeneratorn är utbytt (haveri)

- iii) Enl gällande föreskrift skall aktiviteten i spruta mätas såväl före som efter injektion. Klinfys gör kartläggning av kvarvarande aktivitet i spruta.
- iv) EQUALIS-program ang berättigandebedömning vid PET/CT-undersökningar
- v) Förslag att vid bokning av PET-pat ta hänsyn till vikt för att bättre kunna utnyttja tillgänglig aktivitet
- e) Röntgen CLV
  - i) Lab 7 är installerat
  - ii) Corona gör att lab 4 fortfarande står kvar och att upplärning på nya lab tagit längre tid
  - iii) Optimering av barnprotokoll pågår och det ska skrivas en rutin för vilka barn-us som ska köras i Växjö resp Ljungby
  - iv) Diskussion om hur avvikelser kommuniceras
- f) Operation CLV & LL
  - i) G-bågar är upphandlade och installerade
  - ii) Önskemål finns om webbutbildning för inhyrd personal
  - iii) Dokument om berättigande är klart
  - iv) Diskussion om registrering av patientdata och info om operatör
  - v) MFT rekommenderar att strålskyddsglasögon används av främst kirurger inom urologi vid genomlysning
- g) Tandvården
  - i) Upphandling av nytt RIS/PACS klar. Driftsättes 2021
  - ii) CBCT installerad
  - iii) Övergång till sensorer. Tilldelningsbeslut inväntas.
  - iv) Inventering av utrustning
  - v) Önskemål om webbutbildning för tandvårdspersonal

#### 4§ Nya metoder

- a) Strålbehandling:
  - i) Kortare behandlingsregimer
  - ii) Bättre andningsanpassning
  - iii) Partiell bröstbestrålning
  - iv) Bestrålning av parasternala körtlar
- b) Tandvården: Införande av sensorer
- c) Röntgen:
  - i) Nya protokoll med anledning av nya utrustningar
  - ii) Ultra-lågdos-protokoll för CT i Ljungby med anledning av corona.  
Frågan om dessa protokoll skall permanentas får bedömas först när väl pandemin har lugnat sig.

#### 5§ Rapporteringar till SSM

I enlighet med gällande föreskrift har följande rapporter lämnats till strålsäkerhetsmyndigheten SSM:

- a) Statistik över diagnostiska undersökningar
- b) Diagnostiska standardnivåer för nya lab – vi ligger bra till jämfört med referensvärdena
- c) Uppgifter om radioaktivt avfall som är en ny rapportering

#### 6§ Ledningssystem

Förslag till [ledningssystem](#) avseende strålskydd har utarbetats. Detta system fastställs av hälso- och sjukvårdsdirektören.

Harmoniering med regionens övergripande ledningssystem vad gäller dokumentklassificering återstår. Dessutom saknas fortfarande följande delar:

- a) Processer samt risk- och konsekvensanalyser för

- i) Röntgen
- ii) Nuklearmedicin
- iii) Tandvård
- iv) Radionuklidterapi
- b) Mall för risk- o konsekvensanalys
- c) Revisionsplan
- d) Remittentstöd
- e) Rutin då nuklearmedicinsk patient behöver vård eller avlider
- f) Rutin för kontaminationskontroll på personal
- g) Utbildningsrutiner för undersökning av barn och för CT-undersökningar
- h) Rutin för tjänstbarhetsbedömning
- i) Förteckning/dokumentation av strålskyddade lokaler
- j) Hantering av radon i lokaler
- k) Rutin för interna transporter av radioaktivt material
- l) Intern beredskapsplan

#### 7§ Årlig egenrevision

Den årliga egenrevisionen i verksamheterna genomförs genom digital enkät. De aktuella verksamheterna är för närvarande följande: Röntgen CLV, Röntgen LL, Nuklearmedicin, Klin fys, Kirurgi, Ortopedi, Anestesi CLV, Anestesi LL, Onkologi, Hud, Tandvård, Läkemedelsenheten och MFT.

De frågor som utgör enkäten diskuterades. Eventuellt kommer följande frågor att inkluderas (b), tas bort (a,c) eller revideras (d):

- a) Är ev delegeringar och uppgifter inom strålsäkerhet kända?
- b) Finns metodbeskrivningar för alla rutinmässiga metoder?
- c) Görs en dokumenterad berättigandebedömning då nya metoder införs?
- d) Finns personliga strålskydd tillgängliga?

#### 8§ Optimeringsprocessen

Utformningen är klar. Detaljerna i de ingående delarna, t ex rapportmall, håller på att utarbetas. På nyåret 2021 hålls informationsmöten på Röntgen för att rutinen ska kunna starta i januari.

#### 9§ Rutin för tjänstbarhetsbedömning

Personal i kategori A ska ha en årlig tjänstbarhetsbedömning. Detta sker första gången med läkarbesök och därefter varje år med egen hälsodeklaration i av SSM fastställt formulär. MFT skickar årligen ut detta formulär tillsammans med persondosimetrar. Om ändring i hälsodeklarationen skett bedömer läkare om nytt läkarbesök behövs. En rutin är under utarbetande tillsammans med Previa.

#### 10§ Remittentstöd

Vi har inget beslutsstöd för remittenter Ett arbete pågår i anslutning till projektet ”Lagom vård”, men är pausat. En enkel information om stråldos och pris finns att lägga in i Röntgens guide för akuta radiologiska undersökningar. Tillsammans med andra regioner i landet har vi har fått dispens till 31 december 2021 i väntan på nationellt initiativ.

#### 11§ Övriga frågor

Hans-Jürgen efterfrågade möjlighet att ta del av relevanta mappar på MFTs G-disk. De allra flesta strålskyddsdocument finns tillgängliga för alla i Platina-systemet. Cheffysikern återkommer till Hans-Jürgen i ärendet.

12§ Nästa möte  
Någon tisdag i februari 2021

13§ Ordföranden tackade närvarande ledamöter för givande diskussioner och förklarade mötet avslutat

Sara Olsson  
ordförande