

Utskrivet dokument gäller inte som original!

Optimering av undersökningsmetoder

Syfte

Rutinens syfte är att beskriva metodik vid optimering av undersökningsmetoder samt hur optimeringsarbetet är organiserat och bedrivs inom Region Skåne.

Ansvar

Verksamhetschefen och/eller första linjens chef ansvarar för att rutinen är känd och följs i verksamheten.

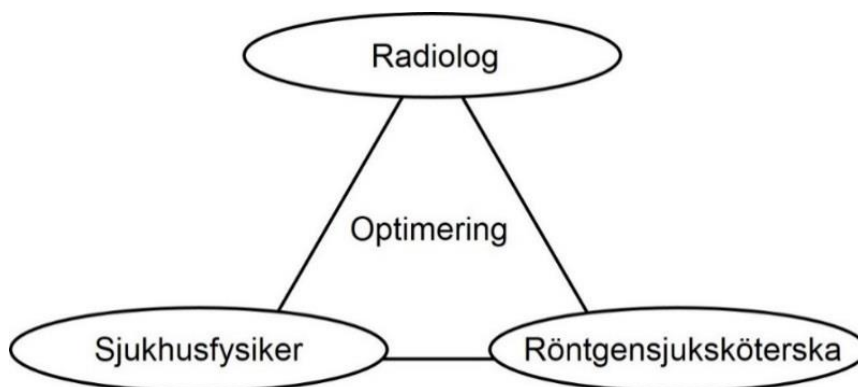
Optimering

Vid optimering av exponering i diagnostiskt syfte ska omfattningen av undersökningen och stråldosen anpassas till den som genomgår exponeringen så att önskad diagnostisk information erhålls med så låg stråldos som det är möjligt och rimligt.

Lokala optimeringsgrupper

Optimering av undersökningsmetoder ska ske i lokala optimeringsgrupper. De lokala grupperna ska samverka och beakta det arbete som bedrivs regionalt genom kommittén för berättigande och optimering, där radiologisk ledningsfunktion (RaLF) och strålningsfysikalisk ledningsfunktion (StråLF) deltar.

I grupperna skall följande yrkeskategorier vara representerade; radiolog, röntgensjuksköterska och sjukhusfysiker. Samtliga ska vara väl insatta i undersökningsmetoderna.



En sjukhusfysiker är sammankallande och leder respektive möte. Respektive grupp ska sammanträda vid minst ett möte per termin.

En typisk agenda är att diskutera metoder, protokoll, rutiner och avvikelser inom det specifika fokusområdet. Utöver aktuella ärenden görs en översyn av protokoll/undersökningsmetoder regelbundet. Befintliga metoder ska omprövas varje gång det framkommer nya rön om deras effektivitet och när metoder införs på en ny utrustning.

Metodik

I optimeringen av en metod ska ingå val av utrustning, säkerställande av diagnostisk information, praktiskt genomförande av undersökningen, kvalitetssäkring (t.ex. kalibrering och underhåll, arbetsmetoder för bildbehandling och bildanalys) samt utvärdering av arbetsmetoden och därmed förenade patientstråldoser. Optimeringsinsatser prioriteras enligt följande:

- Nya metoder
- Undersökningsmetoder som ger hög kollektiv dos

- Undersökningar av barn, patient i fertil ålder samt gravida
- Övriga undersökningsmetoder

En typisk arbetsfördelning vid optimering av undersökningsmetoder är att sjukhusfysiker sammanställer och jämför stråldoser, radiolog säkerställer att önskad diagnostisk information erhålls och röntgensjuksköterskan ansvarar för praktiskt genomförande av undersökningen och att eventuella protokolljusteringar implementeras på respektive system samt dokumenteras i verksamhetens metodbeskrivningar.

Dokumentation

Undersökningsmetod och parametrar dokumenteras i verksamhetens metodbeskrivningar. Påverkan på stråldos dokumenteras av sjukhusfysiker.

Protokoll ska föras vid optimeringsmöte. Protokoll sparas på Strålningsfysiks server och skickas ut till deltagare i optimeringsgruppen. Kopia av protokoll i pdf-format sparas dessutom på verksamhetens gemensamma server med åtkomst via intranät för övrig personal.

Ändringshistorik

| Datum | Version | Ändring/tillägg | Utfört av |
|--------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2020-09-01 | 1.0 | Nytt dokument | Marcus Söderberg |
| | | | |
| | | | |