

Mätning och återrapportering av stråldos

Syfte och omfattning

Enligt Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrift SSMFS 2018:5 om medicinska exponeringar skall diagnostisk standardnivå för vissa undersökningar och ingrepp bestämmas minst vart tredje år. Vidare ska det årligen rapporteras in statistiska uppgifter enligt formulär i DosReg som är Strålsäkerhetsmyndighetens web-verktyg för inrapportering av stråldosinformation.

Definitioner och förkortningar

DSN	diagnostisk standardnivå, uppmätt eller beräknat dosvärde för en grupp exponerade personer för en viss typ av undersökning
DRN	diagnostisk referensnivå, av Strålsäkerhetsmyndigheten fastställd dosnivå för en viss typ av undersökning

Sammanställning av diagnostiska standardnivåer (DSN)

Bestämning av DSN skall ske för undersökningarna och undersökningsrum där undersökningarna utförs i enlighet med kap. 6 1 § SSM FS 2018:5.

Upplägg

DSN skall bestämmas minst vart tredje år för befintlig utrustning och vid installation av ny utrustning, och efter ändringar av utrustningen eller metod som kan påverka stråldosen till patienten. Till sådana ändringar räknas bland annat byte av bildmottagare, vissa uppdateringar av mjukvara, ändringar av undersökningsprotokoll och ändring av dosautomatik. DSN ska dessutom bestämmas på anmodan från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM).

Datainsamling skall ske i enlighet med SSMFS 2018:5.

Utförande

DSN sammanställs av Medicinsk fysik med hjälp av stråldosdata från DOSESTAT, förutsatt att personalen i erforderlig utsträckning registrerat längd och vikt i WIM. För PCI-verksamheten används förutom DOSESTAT även det nationella kvalitetsregistret SWEDEHEART där stråldoser lagras.

DSN sammanställs och jämförs gentemot DRN av Medicinsk fysik. Vid de fall då DSN överstiger DRN ska orsaken till detta utredas. Om utredningen visar att undersökningen inte är optimerad ska åtgärder vidtas och följas upp av en ytterligare mätning av DSN.

Resultatet från mätningarna av DSN dokumenteras och lagras hos Medicinsk fysik.

Rapportering

Resultatet rapporteras in till SSM i DosReg av Medicinsk fysik.

Den sjukhusfysiker som är "kontaktfysiker" för aktuell utrustning ska informera RaLF, MAL och MAS. Detta sker lämpligen i samband med optimeringsgruppernas möten alternativt vid kvalitetsrund. Övrig personal bör informeras vid exempelvis arbetsplatsträff av kontaktfysiker eller MAS. Berörd avdelningschef och centrumchef/sektionschef ska informeras om DSN överskrider DRN.

Resultatet från senaste årets mätningar redovisas i Region Uppsalas strålsäkerhetsbokslut.

Årlig inrapportering av statistiska uppgifter

Statistiska uppgifter om undersökningar och ingrepp skall sammanställas årligen i enlighet med 7 kap. 9 § SSMFS 2018:5.

Upplägg

Statistiska uppgifter skall rapporteras in årligen, senast 30 april nästföljande år.

Rapporteringen ska göras i formulär som tillhandahålls av Strålsäkerhetsmyndigheten. Formuläret finns tillgängligt i DosReg.

Utförande

Den årliga statistiken sammanställs av Medicinsk fysik med hjälp av stråldosdata och antal undersökningar från DOSESTAT. För PCI-verksamheten används förutom DOSESTAT även det nationella kvalitetsregistret SWEDEHEART.

Rapportering

Resultatet rapporteras in till SSM i DosReg av Medicinsk fysik.

Externa styrande dokument

SSMFS 2018:5