

Protocol hoe te handelen bij een stralingsincident bij SBT

Tijdens de uitvoering van stralingshandelingen kunnen zich incidenten voordoen. Incidenten worden hier gedefinieerd als situaties waarbij de patiënt of omgeving door ongeplande omstandigheden een hogere dan voor de röntgenopname noodzakelijke stralingsdosis oploopt.

In dit protocol worden twee situaties onderscheiden:

1. Een hogere dosis ten gevolge van onjuist gebruik of falen van röntgenapparatuur
2. Een hogere dosis ten gevolge van het moeten overmaken van röntgenopnamen doordat de in eerste instantie verkregen beelden technisch onbruikbaar zijn of verloren zijn gegaan (dus een hogere dosis t.g.v. het overmaken van de opname(n))

Ad. 1: Indien de bediener van een toestel constateert dat het toestel niet goed functioneert dient geen opname te worden gemaakt dan wel de opname te worden onderbroken. De lokaal toezichhoudend deskundige dient te worden geïnformeerd en op het toestel dient te worden aangegeven dat het "defect" is. Niet goed functioneren kan inhouden het niet volgens de voorgeschreven instellingen kunnen instellen van het toestel, een foutmelding op het display, een niet stabiele ophanging van het toestel, olie lekkage, een heet/brommend/piepend toestel, een haperende rotatie van roterende opnameapparatuur, etc. De lokaal toezichhoudend deskundige beslist welke actie moet worden ondernomen alvorens het toestel weer kan worden vrijgegeven voor gebruik. Indien nodig overlegt de lokaal toezichhoudend deskundige met de coördinerend stralingsdeskundige.

Ad. 2: Indien wordt geconstateerd dat de (elektronische) verwerking van de opname gebreken vertoont die tot inferieure beeldkwaliteit dan wel verlies van beelden leidt dient de storing aan de apparatuur gemeld te worden aan de lokaal toezichhoudend deskundige. Deze onderneemt actie zodat aan eenieder duidelijk is dat betreffende apparatuur niet meer gebruikt kan worden totdat de storing/onregelmatigheid is verholpen. Omdat het in alle SBT situaties opnamen met lage doses betreft kan de opname opnieuw worden gemaakt waarbij andere apparatuur wordt gebruikt.

Gezien de lage doses die voor tandheelkundige opnamen worden gebruikt beslist de lokaal toezichhoudend deskundige of een incident daadwerkelijk als stralingsincident wordt geclassificeerd en als zodanig aan de coördinerend stralingsdeskundige wordt gecommuniceerd.

Van de gemelde stralingsincidenten wordt door de coördinerend deskundige van ACTA een registratie bijgehouden met daarin, de medewerker, de geschatte dosis en de ondernomen actie.

Jaarlijks zal de coördinerend deskundige de stralingsincidenten melden bij de Stralingsbeschermingseenheid van het VUmc.

Lokaal toezichhoudend deskundige SBT

09:27:17 - 28.03.2017

Mevr. D.L.M. Broers

SBT kamer 2N-85

Tel. 020-5980451

E mail d.broers@sbt.acta.nl

SBT april 2017

