



Veiligheidsinstructies voor het gebruik van Röntgentoestellen

Bescherming patiënten

- Er is altijd een gemotiveerde en zinvol geachte indicatie voor het röntgenonderzoek. Een goed uitgevoerd klinisch onderzoek dient voor het röntgenonderzoek te worden uitgevoerd.
- Zwangere patiënten worden goed geïnformeerd, bij een goede indicatie is zwangerschap geen contra-indicatie.
- Het bedienend personeel vergewist zich van de goede werking van het röntgentoestel en hulpmiddelen, zodat de bediening op veilige wijze kan plaatsvinden.
- De tandartsen en medewerkers die opnamen maken voldoen aan de (bij- en na)scholingseisen gesteld in de wet- en regelgeving en de richtlijnen van de branche- en/of beroepsverenigingen, zoals de KNMT Richtlijn Tandheelkundige Radiologie.
- Er mogen niet meer röntgenopnamen worden gemaakt dan strikt noodzakelijk.
- Bij het instellen van het röntgentoestel moet er op worden gelet dat:
 - Het stralingsveld zo klein mogelijk is (indien mogelijk);
 - Er zorgvuldig wordt gepositioneerd en gericht;
 - Er gedifferentieerde belichtingstabellen/programma's worden gebruikt of geselecteerd;
 - Voor iedere opname de instellingen worden gecontroleerd.

Bescherming medewerkers

- Tijdens een röntgenonderzoek worden zo min mogelijk omstanders aan ioniserende straling blootgesteld. De personen die niet strikt noodzakelijk in dezelfde ruimte aanwezig hoeven te zijn worden verzocht de ruimte te verlaten.
- Voor personen onder de 18 jaar en zwangere vrouwen is toegang tot de ruimte tijdens röntgenopnamen alleen toegestaan na toestemming van een toezichthoudend medewerker stralingsbescherming (TMS).
- Gesloten toegangsdeuren naar röntgenruimten worden niet geopend zonder zich ervan te vergewissen dat er geen opnamen worden gemaakt.
- Personen die ten gevolge van de werkomstandigheden in de röntgenkamer verblijven moeten zo'n groot mogelijke afstand tot de patiënt bewaren.
- Het is niet toegestaan dat medewerkers zich in de directe stralingsbundel bevinden, ook niet de handen, ook niet met beschermende kleding.
- Een patiënt wordt, indien noodzakelijk, bij voorkeur ondersteund door een familielid of begeleider. Eenzelfde medewerker dient niet systematisch daarvoor te worden ingezet. Indien een loodschoort aanwezig is wordt deze gebruikt. Aanschaf van een loodschoort is niet verplicht.
- Indien er een loodschoort aanwezig is, dient deze jaarlijks (visueel) te worden gecontroleerd op gebreken.

Aanvullende voorschriften zwangere medewerkers

- Zodra zekerheid bestaat omtrent de zwangerschap is het van belang dat u dit meldt aan de TMS.
- De effectieve dosis mag tijdens de rest van de zwangerschap niet meer zijn dan 1 mSv.

VGT, 1 januari 2021