Amsterdam UMC
Universitair Medische Centra

Informatiefolder radiologie locatie VUmc

Voor aanvragers, patiënten en begeleiders

Deze folder is bedoeld om duidelijkheid te geven over de werkwijze ten aanzien van stralingshygiëne op de afdeling radiologie.

Professionele medewerkers
De arts vraagt een röntgenonderzoek aan voor een patiënt. Dit wordt gedaan op basis van medische gegevens.
Radiodiagnostisch laboranten en radiologen zijn bekwaam in het omgaan met straling. Zij kunnen aan de hand van de medische gegevens op de aanvraag het aantal onderzoeken aanpassen en de kwaliteit van het onderzoek optimaliseren bij een zo laag mogelijke stralendosis.

Loodafscherming voor begeleiders en medewerkers
Iedereen die in het niet afgeschermde deel van de röntgenkamer aanwezig is moet altijd een loodjas aan.

De "International Committee for Radiological Protection" (ICRP) heeft in haar besluit ICRP 103 de weegfactor van de gonaden verlaagd van 0,2 naar 0,08. Dit betekent dat de gonaden een stuk minder gevoelig zijn voor straling dan eerder werd aangenomen.

Daarnaast heeft recent wetenschappelijk onderzoek aangetoond dat het gebruik van loodhoudende stralingsbeschermingsmiddelen voor gonadenbescherming vaak meer kwaad doen dan goed. De kans dat een foto over moet worden gemaakt omdat de loodbescherming niet goed geplaatst is, blijkt in de praktijk relatief groot.
Bovenstaande leidt tot de conclusie dat gonadenbescherming bij röntgenonderzoek niet langer zinvol is.
Daarom heeft de afdelingscommissie stralingshygiëne van de radiologie besloten om geen gonadenbescherming meer te gebruiken.
Indien een patiënt zelf om loodafscherming vraagt, kan bij heren een loodportemonnee worden aangeboden. Bij dames wordt loodafscherming sterk afgeraden.

Zwangere patiënten
Röntgenstraling kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind. Bij (mogelijke) zwangerschap van de patiënt moet er overlegd worden met de radioloog over de noodzaak van het onderzoek en eventuele alternatieven.

Vragen
Met vragen over het röntgenonderzoek kunt u terecht bij de radiodiagnostisch laborant of de radioloog.

509034 - ©amsterdamumc - 2019-09-06 - vumc.nl