

Röntgenonderzoek

Informatie voor patiënten



Röntgenonderzoek

Bij een röntgenonderzoek worden weefsels en structuren van het menselijk lichaam zichtbaar gemaakt door middel van röntgenstralen of X-stralen.

Ook op de radiologie leven we in het digitale tijdperk.

Dit wil zeggen dat röntgentafels uitgerust zijn met detectoren. Deze detectoren zetten de röntgenstralen om in een elektrische lading die gemeten en omgezet wordt in een digitaal signaal of beeld. Je kan een beetje de vergelijking maken met de evolutie in de fotografie van analoge naar digitale fotografie. We hoeven geen filmen meer te ontwikkelen in een donkere kamer, maar de beelden worden elektronisch verwerkt en bewaard.

Digitale radiologie biedt tal van voordelen :

- een aanzienlijke dosisreductie of stralingsbeperking
- een verbeterde beeldkwaliteit
- milieuvriendelijk (geen gebruik van chemicaliën voor het ontwikkelen van filmen)
- makkelijker om beelden te bewerken
- archivering en toegankelijkheid van beelden wordt makkelijker
- kortere duur van een onderzoek
- minder arbeidsintensief dan klassieke radiologie

Röntgenstralen hebben een iets grotere energie dan zichtbaar licht en ultraviolet. Röntgenstralen kunnen stralingschade veroorzaken aan het DNA. Onnodige blootstelling aan ioniserende stralen moet dus vermeden worden. Om het ongeboren kind te beschermen, gaat men bij zwangere vrouwen de toediening van röntgenstralen enkel in uitzonderlijke omstandigheden toepassen. Meld dus steeds of je mogelijk zwanger bent voor het onderzoek. Ook bij jonge kinderen trachten we de toediening van ioniserende stralen te beperken.



Buiten de gekende longfoto's en opnamen van de verschillende delen van het skelet zijn er ook tal van contrastonderzoeken. Er wordt een röntgenonderzoek uitgevoerd nadat men een contrastmiddel heeft toegediend. Er zijn diverse contrastvloeistoffen in gebruik.

De verschillende manieren van toediening zijn: oraal, rectaal, intraveneus of via een rechtstreekse punctie in het gewricht. Contrastmiddelen zorgen ervoor dat bepaalde weefsels en organen beter in beeld gebracht worden.

Bijvoorbeeld: men laat de patiënt barium drinken om de maag en het verloop van de dunne darm beter te kunnen visualiseren.

Tijdens de inspuiting van een contrastvloeistof in een bloedvat, kan je een warmtegevoel krijgen en zelfs het gevoel dat je moet plassen. Je kan ook een vreemde smaak in de mond krijgen. Deze reacties zijn normaal en verdwijnen vanzelf na enkele minuten. Jodiumhoudende contrastmiddelen zijn middelen waarbij slechts zelden bijwerkingen voorkomen. Bij een allergische reactie op jodiumhoudende contrastmiddelen kan je tijdelijk last hebben van:

- niezen
- papels
- jeuk
- benauwdheid
- zwelling van ogen, lippen of de keel

Als je weet dat je overgevoelig of allergisch bent aan deze middelen, moet je de arts of verpleegkundige voor aanvang van het onderzoek verwittigen. Bij patiënten met een gekende jodiumallergie, worden contrastonderzoeken enkel onder strikte voorwaarden uitgevoerd en wordt vooraf met behulp van medicatie een allergische reactie onderdrukt.

Jodiumhoudende contrastmiddelen kunnen schadelijk zijn. Enkele mogelijke contra-indicaties voor toediening van contraststoffen zijn:

- zwangerschap
- contrastallergie (jodium)
- nierfunctiestoornissen
- diabetes
- ziekte van Kahler of Waldenström
- schildklierstoornissen
- cardiale aandoeningen

De arts zal voor elk onderzoek afzonderlijk overwegen of een eventuele contraststof kan toegediend worden.

Voor een gewone RX-opname van de longen of het skelet hoef je geen afspraak te maken.

We werken enkel voor contrastonderzoeken op afspraak:

De contactgegevens vind je op de achterzijde van deze brochure.

Wanneer je een afspraak maakt voor je onderzoek, melden de medewerkers van de medische beeldvorming of je eventueel nuchter moet zijn. Indien je nuchter moet zijn voor je onderzoek mag je vier uur voor het onderzoek niet eten, drinken of roken.

Indien je niet aanwezig kan zijn, gelieve tijdig te verwittigen. Zo kunnen we andere patiënten verder helpen.

Niet geannuleerde afspraken worden geregistreerd.

De dag van het onderzoek:

- Je brengt je identiteitskaart en het voorschrift van je arts mee.
- We kunnen en mogen geen onderzoeken uitvoeren zonder voorschrift.
- Je schrijft zich in aan de inschrijvingsbalie in de inkomhal van het ziekenhuis of aan de kiosk in de inkomhal.
- Je volgt de aangegeven route en meld je aan op de afdeling medische beeldvorming.

Je ontvangt een brief voor je behandelende arts met twee toegangscodes voor ons patiëntenportaal. Via deze codes kan jij en je behandelende arts de beelden en het verslag van het onderzoek consulteren.

Let op! De toegangscodes worden niet telefonisch door onze dienst meegedeeld. Deze codes zijn strikt persoonlijk. Bij verlies dien je persoonlijk nieuwe codes af te halen aan de afdeling medische beeldvorming.

Contact en afspraak

- **ZNA Hoge Beuken**, Commandant Weynsstraat 165, 2660 Hoboken
inlichtingen en afspraken: **03 830 95 26** (van 8.00 u. tot 16.30 u.)
- **ZNA Jan Palfijn**, Lange Bremstraat 70, 2170 Merksem
inlichtingen en afspraken: **03 640 20 90** (van 7.30 u. tot 18.00 u.)
- **ZNA Middelheim**, Lindendreef 1, 2020 Antwerpen
inlichtingen: **03 280 32 74** (van 8.00 u. tot 18.00 u.)
afspraken: **03 280 30 03**
- **ZNA Sint-Elisabeth**, Leopoldstraat 26, 2000 Antwerpen
inlichtingen en afspraken: **03 234 41 60** (van 9.00 u. tot 17.00 u.)
- **ZNA Sint-Erasmus**, Luitenant Lippenslaan 55, 2140 Borgerhout
inlichtingen en afspraken: **03 270 81 40** (van 8.00 u. tot 16.00 u.)
- **ZNA Stuivenberg**, Lange Beeldekensstraat 267, 2060 Antwerpen
inlichtingen en afspraken: **03 217 76 53** (van 8.00 u. tot 16.00 u.)