

Radiologisch onderzoek

**Onderzoek met behulp
van röntgenstralen**

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	1
2	Radiologie	1
3	Voor het onderzoek.....	3
4	Uitslag	3
5	Tot slot	4

Belangrijk:

Röntgenstralen kunnen schadelijk zijn voor het ongeboren kind. Als u zwanger bent of denkt te zijn, neemt u dan contact met ons op!

1 Inleiding

U bent door uw arts naar de afdeling Radiologie (= Röntgenafdeling) verwezen voor een onderzoek. Na overleg met uw arts heeft u hiermee ingestemd. Via deze folder willen wij u uitleg geven over dit onderzoek.

2 Radiologie

De meeste mensen hebben voor de afdeling Radiologie een zekere angst. Is de straling gevaarlijk voor mijn gezondheid? De meeste angsten komen voor uit onwetendheid. De straling die nodig is om opnames te maken van uw borstkas komt ongeveer overeen met een retourtje Middellandse Zee met het vliegtuig. Is het onderzoek pijnlijk?

Voor de meeste onderzoeken hebben we specifieke folders ontwikkeld, waarin het verloop van het onderzoek staat beschreven en of het pijnlijk is of niet. Op de afdeling Radiologie staat tegenwoordig niet alleen röntgenapparatuur, maar ook echografie-, CT- en MRI-apparatuur.

Echografie

Het echografieonderzoek wordt uitgevoerd met behulp van een transducer. Een transducer is een apparaatje dat lijkt op een microfoon. De transducer zendt geluidsgolven uit die voor de mens onhoorbaar zijn. Het orgaan dat onderzocht wordt, weerkaatst de geluidsgolven (echo's). De echo's worden door de transducer opgevangen en via een computer omgezet in lichtpuntjes. Deze

zijn op de monitor te zien en vormen samen een beeld van het orgaan. De monitorbeelden worden in de computer opgeslagen.

CT-scan

Met de CT-scan oftewel computertomograaf worden dunne dwarsdoorsneden van het lichaam gemaakt. De patiënt wordt hiervoor met het te onderzoeken lichaamsdeel in de opening van het apparaat geschoven. Dit is geen tunnel, maar een rond gat.

De patiënt houdt contact met de laborant door middel van een microfoon. Er worden röntgenopnames gemaakt, waarbij de röntgenbuis, die de röntgenstralen produceert, om u heen draait. De röntgenstralen worden aan de andere kant van het lichaam gemeten, waarna de computer met behulp van deze meetgegevens een beeld reconstrueert.

MRI

MRI, of Magnetische Resonantie Imaging is de nieuwste ontwikkeling binnen de Radiologie. De patiënt ligt op een tafel die in een 'tunnel' wordt geschoven, en houdt contact met de laborant door middel van een microfoon.

Het MRI-onderzoek maakt gebruik van een sterk magneetveld en radiogolven. Hiermee worden bepaalde signalen in het lichaam opgewekt. Deze signalen worden opgevangen door een antenne. Een computer vertaalt deze signalen in een beeld. De laborant krijgt nu een doorsnede van het orgaan op het scherm. Het enige dat de patiënt ervaart zijn geluiden, veroorzaakt door het in werking zijn van het apparaat. Voor zover bekend heeft MR geen schadelijke gevolgen voor het lichaam.

Aanvragen alleen via arts

Radiologische, echografie-, CT- en MRI-onderzoeken mogen alleen uitgevoerd worden als een arts ze heeft aangevraagd. Het is heel belangrijk dat u de verwijfsbrief bij de balie van de afdeling Radiologie afgeeft.

Zonder deze verwijfsbrief mogen geen onderzoeken verricht worden.

Indien uw arts u elektronisch heeft doorverwezen, hoeft u in dat geval geen aanvraag mee te nemen.

Verwezen door de huisarts

Wanneer uw huisarts u doorverwijst voor een onderzoek moet u hiervoor een afspraak maken. Dit kan van maandag tot en met vrijdag tussen 8.00 en 16.00 uur via 0513 685 771.

3 Voor het onderzoek

Trek gemakkelijke kleding aan en laat sieraden zoveel mogelijk thuis.

U wordt verzocht zich tien minuten voor de afgesproken tijd bij de balie van de afdeling Radiologie te melden.

U kunt vervolgens plaatsnemen in de wachtkamer. Als u aan de beurt bent, haalt de laborant u op en brengt u naar het kleedkamertje. Daar wordt u verteld wat u uit kunt trekken. De laborant haalt u via de andere deur uit het kleedkamertje.

Doorsturen

Wanneer de radioloog het naar aanleiding van de opnames nodig vindt, wordt u doorgestuurd naar een andere afdeling of u krijgt de uitslag mee voor de aanvragend arts.

4 Uitslag

De aanvragend arts heeft met u besproken op welke manier u de uitslag zult krijgen.

5 Tot slot

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u deze stellen voorafgaand aan het onderzoek. Bovendien kunt u van maandag tot en met vrijdag tussen 8.00 en 16.00 uur telefonisch contact opnemen met de afdeling Radiologie, telefoon 0513 685771.

Bij verhindering verzoeken wij u tijdig contact met ons op te nemen. Hierdoor kunnen wij de voor u geplande tijd voor andere patiënten gebruiken. Wij maken dan een nieuwe afspraak met u.

14-08-2015/9771180

