

Intraveneuze urografie:

Om de urinaire tractus te onderzoeken, wordt een contrastmiddel met jodium in een vene geïnjecteerd (meestal in de arm). Dit jodium verbetert het contrast op de RX beelden. **Sommige patiënten zijn allergisch aan jodium en dienen dit te vermelden.** Er zijn eveneens screeningsformulieren die men voor de procedure moet lezen en invullen.

Bij dit onderzoek wordt er informatie verkregen over de nieren, ureters en de blaas. De nieren worden geëvalueerd, stenen in de ureters gevisualiseerd en de passage van urine in de ureters tot in de blaas wordt gevolgd.

Het onderzoek duurt ongeveer 1 uur. Soms kan de patiënt een warmte voelen tijdens de injectie, nauzeus zijn of een metalige smaak in de mond krijgen. Andere patiënten voelen jeuk of keellast. Tijdens het onderzoek wordt elke patiënt nauw gevolgd om nevenwerkingen op het contrastmiddel snel te herkennen.

Op het einde van het onderzoek wordt de patiënt naar het toilet gebracht en gevraagd om de blaas volledig te ledigen. Hierna wordt nog een laatste opnamen genomen. De beelden worden dan nagekeken en het onderzoek is volledig klaar.

Hoe maak ik een afspraak?

Uw arts heeft u een voorschrift geschreven met nuttige informatie voor de radioloog zodat deze kan beslissen hoe het onderzoek best wordt uitgevoerd. Met dit voorschrift en identiteitskaart neemt u contact met het secretariaat van radiologie.

Voor een RX foto van de botten is geen afspraak nodig. Hiervoor kan u zich melden op de dienst radiologie tussen 9u en 17u na inschrijving in het ziekenhuis. De contrastonderzoeken worden wel gepland.

Samen met u wordt de snelst mogelijke afspraak besproken. U krijgt een afspraakbevestiging met de details van uw afspraak en route naar het ziekenhuis. Best komt u 45 min tevoren toe, zodat u de tijd heeft om u in te schrijven in het ziekenhuis en u naar de dienst te begeven.

Indien u om een of andere reden niet naar uw afspraak kan komen vragen we u met aandrang uw afspraak af te bellen. Dit uit respect voor de andere patiënten.



Naamsestraat 105
3000 Leuven
016 20 92 11
www.hhleuven.be



Info

RX foto



Regionaal ziekenhuis
Heilig Hart Leuven

Diagnostische radiografie of gewone 'RX-foto':

Verschillende principes van fotografie, anatomie en opwekken van Röntgenstralen worden hier gecombineerd. Deze Röntgenstralen worden opgewekt door een elektrische impuls doorheen een Röntgenbuis te sturen. Elektronen gaan zich dan van de kathode losmaken. Deze stroom van elektronen richt zich naar een roterende positief geladen anode. Deze rotatie is de oorzaak van het geluid bij het nemen van een RX. Als de elektronen de anode bereiken wordt een Röntgenstraal geproduceerd, die het uiteindelijke beeld zal vormen op de gevoelige film of op een detector. Deze Röntgenstralen zijn niet zichtbaar of voelbaar op hun traject door het lichaam.

De dosis en sterkte van de Röntgenstralen worden door de medische beeldvormer geselecteerd. Deze zijn afhankelijk van de dikte van de patiënt, het weefsel dat we willen visualiseren en het gewenste contrast van het beeld. Omdat beweging van de longen en het middenrif het beeld wazig kunnen maken, wordt aan de patiënt gevraagd om te stoppen met ademen tijdens de opname.

Daarna worden de beelden via de computer doorgestuurd naar de computer van de radioloog voor interpretatie. De radioloog maakt een geschreven verslag van de beelden welke dan worden doorgestuurd naar de aanvragende arts.

Een radiografie is veilig, niet invasief en snel klaar. Het onderzoek duurt ongeveer 10 tot 15 minuten. Voor de meeste van deze onderzoeken is een voorbereiding niet nodig.

Contrastradiografie:

Door het gebruik van contrastmiddelen is de diagnostiek van de gewone radiografie sterk toegenomen.

Het contrastmiddel bestaat uit relatief dichts materiaal met een hoog atomisch gehalte dat de Röntgenstralen meer tegenhoudt dan de omliggende weke delen. Hierdoor worden de maag, het colon of bloedvaten witter op de RX. Zo kan men dan gaan zoeken naar afwijkingen.

SMD= slokdarm-maag-duodenum onderzoek:

Radiografisch onderzoek van de slokdarm en maag en soms ook van de volledige dundarm. De patiënten moeten nuchter zijn (geen drinken of eten na middernacht). De radioloog zal u vragen om een mix van contrastmiddel (meestal Barium) te drinken om zo in de spijsverteringsorganen een film van contrast te brengen. De radioloog volgt de beweging van het contrastmiddel op een scherm en neemt verschillende opnamen terwijl u in verschillende posities wordt gedraaid. Soms wordt de patiënt ook gevraagd om kleine kristallen (in poedervorm) met water door te slikken. Hierdoor zal er lucht gevormd worden in de maag en de darmen, waardoor de oppervlakkige lagen van deze structuren beter afgelijnd worden.

Het volledige onderzoek duurt ongeveer een uur. Soms kan de verwijzende arts bijkomende opnamen vragen van de passage van de contrastvloeistof in de dunne darm. Hierdoor duurt het onderzoek langer, variërend van 3 kwartier extra tot enkele uren. De patiënt voelt tijdens deze procedures geen pijn of discomfort.

Colonographie:

Het onderzoek van het colon of dikke darm noemt colonografie of RX colon dubbel contrast.

De patiënt mag niet ontbijten de dag van het onderzoek, maar moet ook de dag voor het onderzoek een darmreinigende voorbereiding krijgen om duidelijkere beelden te verkrijgen van de dikke darm.

Op het moment van het onderzoek wordt een mix van Barium via een rectale canule ingebracht door de technoloog. Dit is wat discomfortabel, maar niet pijnlijk.

Als het contrast inloopt, zal de radioloog de beweging van het contrast volgen en opnamen nemen. Soms, wordt er in een tweede tijd lucht ingeblazen.

Om optimaal mee te werken, moeten de patiënten mobiel zijn, relaxeren en hun adem vasthouden als de radioloog het vraagt.

Na het onderzoek wordt de canule verwijderd en wordt de patiënt naar een toilet gebracht. Soms worden hierna nog enkele opnamen genomen.