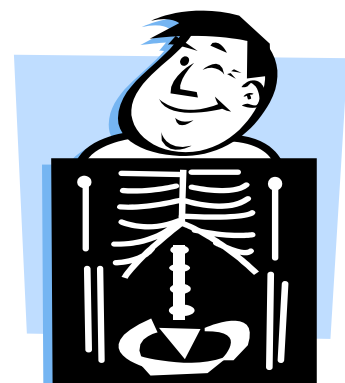


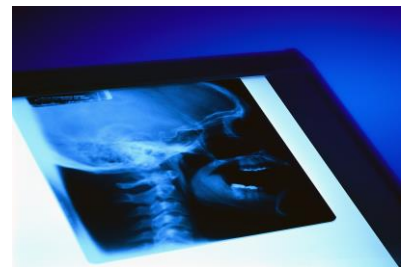
# Disciplines

Conventionele radiologie .....	2
Interventionele radiologie .....	2
CT-scan .....	3
NMR-scan .....	4
Botdensitometrie (DEXA) .....	5
Mammografie .....	6
Echografie .....	7



# Conventionele radiologie

Radiodiagnostiek kan worden gedefinieerd als een beeldvormingsmethode die van röntgenstralen gebruik maakt om delen van het menselijke lichaam af te beelden. Het doel is om vast te stellen of er een afwijking aanwezig is. Een röntgenfoto kan een aantal van die afwijkingen aantonen en is ondermeer geschikt om breuken, hartgrootte, longontsteking, artrose, enz. op te sporen.



# Interventionele radiologie

Dit is een specialisme binnen de radiologie, waarbij de radioloog kleine ingrepen of procedures uitvoert onder beeldbegeleiding. Dit kan hij doen om een diagnose te stellen of om problemen (zoals verstopte bloedvaten) op te lossen.

# CT-scan

Bij een CT-scan wordt met behulp van röntgenstralen een beeld van een dwarsnede van het lichaam gemaakt. Voor dit onderzoek ligt u stil op tafel. De machine draait rond u en de tafel wordt bewogen. De duur van het onderzoek hangt af van het lichaamsdeel dat onderzocht moet worden. Soms moet er ook een contrastvloeistof ingespoten worden om de gemaakte beelden scherper te omlijnen. Daarom is het nodig dat u nuchter bent voor het onderzoek.

Wanneer u allergisch bent aan contrast, medicatie of bepaalde voedingsmiddelen, deelt u dit best mee aan de verpleegkundige. Tijdens het toedienen van de contrastvloeistof is het mogelijk dat u een warmtegevoel ervaart. Na het onderzoek drinkt u best veel om de kleurstof uit uw lichaam weg te spoelen.

Voor bepaalde onderzoeken van de buik is het nodig om vooraf een kleurstof, in water opgelost, te drinken. Het kan ook nodig zijn om de darmen te vullen door middel van een rectale sonde.

# NMR-scan

NMR staat voor Nucleaire Magnetische Resonantie. Deze techniek maakt 3D-beelden van de binnenkant van het lichaam. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een krachtige magneet. Er worden geen röntgenstralen gebruikt.

Een NMR-onderzoek duurt 15 tot 30 minuten. U wordt in een magneettunnel geschoven. Er is een camera opgesteld om u tijdens het onderzoek te observeren en de tunnel is zowel aan de voorzijde als aan de achterzijde open. U krijgt een peertje mee waarop u kunt duwen indien u het onderzoek te beangstigend vindt. Een NMR-onderzoek maakt veel lawaai. Om dit lawaai te dempen wordt u een koptelefoon aangeboden.

Het kan nodig zijn om u contrast (kleurstof) toe te dienen tijdens het onderzoek. Deze kleurstof houdt geen verdere risico's in.

U hoeft niet nuchter te zijn voor een NMR-scan. Enkel bepaalde onderzoeken van de buik zijn hierop een uitzondering. Dit wordt u meegedeeld bij het maken van de afspraak.

Metalen en elektronica mogen niet mee in de NMR-zaal. Voor sommige patiënten is dit onderzoek verboden (pacemaker, cochleair implantaat, insulinepomp, neurostimulator ...) U dient hieromtrent vooraf een vragenlijst in te vullen.



# Botdensitometrie (DEXA)

Dit onderzoek wordt gebruikt om osteoporose en de mate waarin het skelet meer breekbaar wordt vast te stellen. Osteoporose of botontkalking is een proces waarbij de botten steeds fragieler worden waardoor ze makkelijk breken.

De botdensitometrie is een meting van de botmineraaldichtheid (BMD) op verschillende plaatsen zoals de heup, de wervelkolom, de pols of andere botten. Het onderzoek wordt uitgevoerd met een DEXA-toestel. Het onderzoek is pijnloos en duurt slechts enkele minuten.

# Mammografie

Een mammografie is een röntgenopname van de borst. De opname gebeurt in 2 verschillende richtingen. Voor een goede kwaliteit van de opnames dient de borst in zekere mate samengedrukt te worden. Vooral in de periode voor de menstruatie kan dit wat pijnlijk aanvoelen.

Afhankelijk van de beelden en het aanwezige klierweefsel in de borsten, kan er een bijkomende echografie uitgevoerd worden.

## Screeningsmammografie

Een screeningsmammografie is een mammografie die kadert in het project borstkankerscreening van de Vlaamse Gemeenschap. Van deze gratis mammografie kunnen alle vrouwen in Vlaanderen tussen 50 en 69 jaar genieten. Bij een screeningsmammografie mag nooit enig ander radiografisch of echografisch onderzoek van de borsten uitgevoerd worden. Aangezien de screeningsmammografie altijd een dubbele lezing ondergaat (m.a.w. ze worden door een 2de radioloog van een andere dienst bekeken), zijn de resultaten pas na een 3-tal weken gekend.

# Echografie

Bij een echografie wordt gebruik gemaakt van hoog frequente geluidsgolven die voor het menselijke gehoor niet waarneembaar zijn. De geluidsgolven worden het lichaam ingezonden door een transducer (kleine sonde) die direct op de huid wordt geplaatst. Het is een apparaatje dat geluidsgolven kan zenden en ontvangen. Om het geluid goed te kunnen ontvangen en uitzenden, zit er gel tussen de transducer en de huid. Het uitgezonden geluid wordt door de organen in het lichaam teruggekaatst (echo). Het geluid wordt in een elektrisch signaal omgezet. Dit signaal vormt een beeld in grijstinten, dat zichtbaar is op het scherm. Het onderzoek is pijnloos en er wordt geen gebruik gemaakt van röntgenstralen.

# Team

## **Geneesheer-diensthofd**

dr. Stefaan Verhamme

## **Radiologen**

dr. Philippe Grouwels  
dr. Marleen Palmers  
dr. Annelies Rappaport  
dr. Geert Vandenbosch  
dr. Stefaan Verhamme  
dr. Rob Visser

## **Hoofdverpleegkundige**

## **Secretariaat radiologie**

Voor het maken van een afspraak kunt u elke werkdag van 8.00 tot 19.00 uur op het secretariaat radiologie terecht:

- tel.: 011 69 92 75
- fax: 011 69 92 90

## **Vragen**

Indien u nog vragen heeft, aarzel niet ze te stellen. Wij helpen u graag verder!