

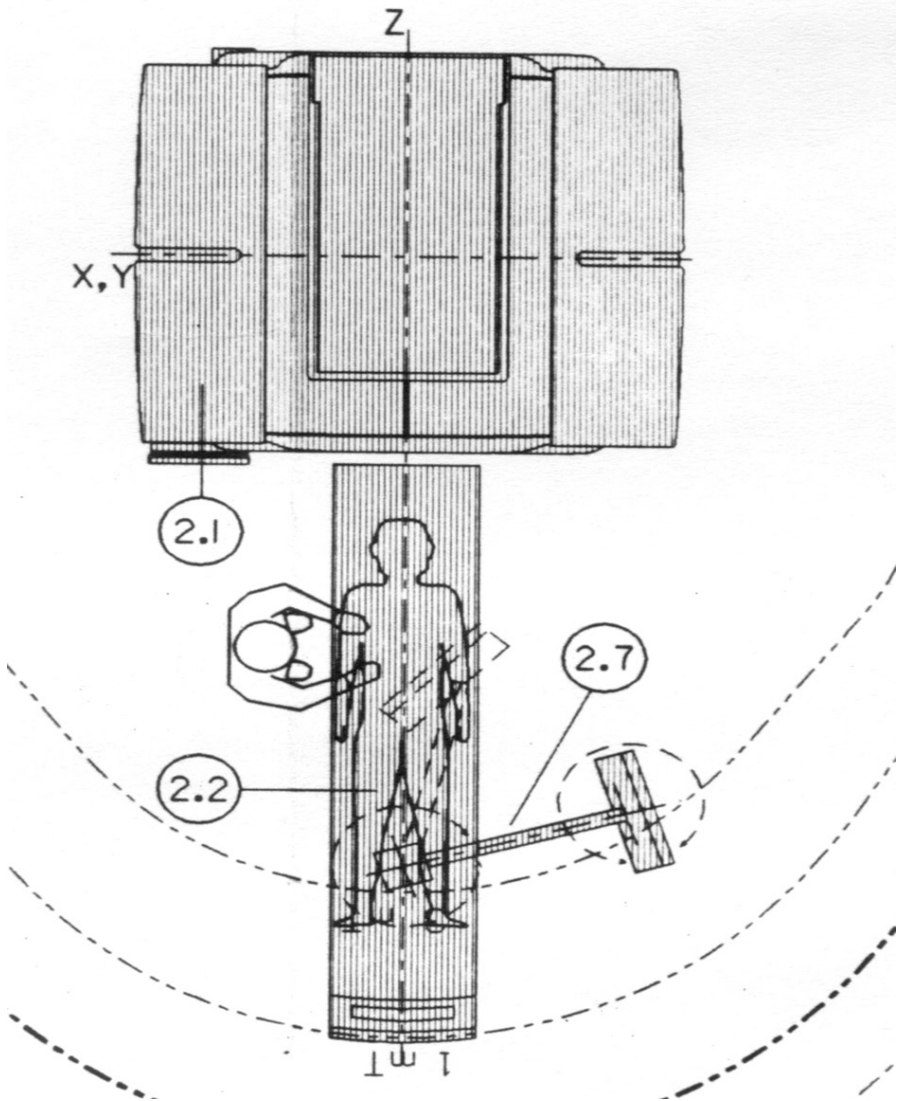
The logo for AZ Sint-Lucas Brugge features a green swoosh above the text. The text 'az' is in green, 'sint-lucas' is in blue, and 'BRUGGE' is in a smaller blue font below it.

az sint-lucas
BRUGGE

Radiologie

**Magnetische
resonantie**

Magnetische resonantie info bij het onderzoek



1 Wat is Magnetische resonantie?

Magnetische Resonantie (MR, MRI, NMR, MRT, KST) is een relatief nieuwe beeldvormingstechniek, waarbij de scanner bestaat uit een krachtige magneet waarin radiogolven gestuurd worden. Hierdoor komen verschillende magnetische velden tot stand die de waterstofatomen in het lichaam opsporen. Met behulp van een computer kunnen op basis van de waterstofspreiding en orgaanbevloeiing in het lichaam foto's gemaakt worden in drie dimensies.

Deze nieuwe complexe technologie laat toe om beelden te bekomen met een veel groter contrast tussen de verschillende weefsels dan bij oudere scanners. In veel gevallen kan deze laatste generatie scanner meer belastende onderzoeken voorkomen. Er zijn geen schadelijke effecten van het onderzoek bekend. Er worden trouwens geen röntgenstralen gebruikt.

De verwijzende arts zal echter in overleg met de radioloog uitmaken welk onderzoek voor de patiënt het beste is.

2a Wie kan het onderzoek NIET ondergaan

- ☞ Patiënten die een metaalsplinter in het oog of in een vitaal orgaan hebben.
- ☞ Patiënten die niet kunnen stilliggen of platliggen gedurende een kwartier.

2b Wie kan het onderzoek ONDER VOORWAARDEN ondergaan

- ☞ Patiënten die drager zijn van een pacemaker of speciale geïmplanteerde toestellen zoals neurostimulatoren, pijnpompen, bepaalde hartkleppen, bepaalde (aneurysma)clips en bepaalde metalen prothesen.

- ☞ Osteosynthesemateriaal en vaatclips buiten de hersenen vormen geen probleem vanaf 6 weken postoperatief.
- ☞ Bij zwangere patiënten zijn geen nadelige effecten bekend. Toch wordt geadviseerd het onderzoek uit te stellen indien mogelijk.

3 Voorbereiding

- ☞ Voor de meeste onderzoeken is geen enkele voorbereiding nodig. U hoeft meestal niet nuchter te zijn (alleen in geval van een MR van de buik moet u 4 uur nuchter zijn, ook niet drinken) en u mag uw medicatie normaal innemen.
- ☞ Als iemand voor een onderzoek van het hoofd komt, moet het gebruik van mascara (oogschaduw) worden vermeden. Mascara bevat soms ijzerhoudende deeltjes.
- ☞ Mensen met zware claustrofobie (ongemak in kleine ruimtes) kunnen zich op de dienst MR eventueel laten voorbereiden met een kalmeermiddel. Dit moet gemeld worden bij het maken van de afspraak en hiervoor bent u een half uur vroeger aanwezig op de dienst. U mag de wagen niet meer besturen en kan u ook niet meer gaan werken. Voorzie in dit geval dus vervoer naar huis.
- ☞ Soms moet er tijdens het onderzoek een kleine dosis contrastmiddel intraveneus worden toegediend (inspuiting via een armader).
- ☞ Indien u allergisch bent aan contrastmiddel, meld dit bij het maken van de afspraak of voor uw onderzoek aan de verpleegkundige. In overleg met de radioloog worden de mogelijkheden bekeken. Een reactie op gadolinium (contraststof) is uiterst zeldzaam.

4 Wat brengt u mee naar het onderzoek

- ☞ Het voorschrift van uw arts.
- ☞ e-ID of ISI+-kaart.
- ☞ T-shirt of hemdje met korte mouwen zonder opdruk.

5 Duur van het onderzoek

Een onderzoek duurt gemiddeld 20 minuten.

6 Praktisch verloop

- Meld u aan via de kiosken in de centrale hal van het ziekenhuis.
- Vervolgens gaat u naar de dienst radiologie op de tweede verdieping (volg route B 232) en meldt u zich aan in het secretariaat radiologie. U ontvangt een vragenlijst. **Na 18.30u mag u onmiddellijk naar de wachtzaal MR gaan.**
- U gaat voor het onderzoek best even naar het toilet, want dit onderzoek kan 20 tot 30 minuten duren en u mag tijdens het onderzoek niet bewegen, omdat de beelden anders onscherp zijn.
- Tijdens het onderzoek mag u kleding aanhouden die **geen metaal** bevat (onderbroek, hemdje of T-shirt). Omwille van de kracht en de optimale functie van de magneet, mag u de onderzoeksruimte niet betreden met metalen voorwerpen (munten, naalden, juwelen, haarspelden) of magneetkaarten (zoals bankkaarten): deze moeten in het kleedhokje achterblijven. Ook ondergoed met metalen haakjes of ritssluitingen mag **nooit** in de scanruimte.
- U wordt op een onderzoekstafel geïnstalleerd die langzaam in een tunnel binnenglijdt. Deze tunnel is volledig open aan hoofd- en voeteinde en is goed verlicht en verlucht. Tijdens de hele duur van het onderzoek kan de medische ploeg u zien en krijgt u een bel voor noodgevallen.
- De scanner maakt een kloppend geluid, maar u voelt niets van het onderzoek. U krijgt hiervoor een hoofdtelefoon.
- Het is absoluut van het grootste belang dat u stil blijft liggen gedurende het volledige onderzoek.

7 Resultaat van het onderzoek

Na het onderzoek worden de beelden verwerkt en bestudeerd door een arts-radioloog. Deze maakt van het onderzoek een uitgebreid verslag dat wordt bezorgd aan de verwijzende (behandelende) arts. De volledige resultaten van het MR-onderzoek zijn binnen de 2 werkdagen na het onderzoek beschikbaar. Indien u dat wenst, kan u de aanvraagcode via het secretariaat radiologie meekrijgen om uw beelden via de website te bekijken. U surft hiervoor naar <http://www.stlucas.be/patienten/mijn-dossier.aspx> en klikt vervolgens op 'Mijn radiologiebeelden'.

8 Betaling

Na het onderzoek mag u onmiddellijk vertrekken. U hoeft geen geld mee te brengen. De factuur van het te betalen wettelijk remgeld zal u later toegestuurd worden.

9 Als u niet kan komen

U kan een afspraak maken bij het secretariaat radiologie (050 36 53 85).

Als u op het afgesproken tijdstip verhinderd bent, bel dan zo spoedig mogelijk naar het secretariaat. We kunnen dan nog tijdig een andere patiënt in uw plaats laten komen. Voor u maken we onmiddellijk een nieuwe afspraak. Indien u niet aanwezig bent op de afspraak en u hebt niet verwittigd, kan er een wegblijftarief aangerekend worden.

Afspraak: tel. 050 36 53 85

Naam:

Datum:

Tijdstip:

DIENST RADIOLOGIE

MAGNETISCHE RESONANTIE

digitale radiologie
echografie, doppler, kleurendoppler
computertomografie
digitale substractie angiografie
interventionele radiologie
mammografie - stereotaxie

Artsen

dr. Piet Dekimpe
dr. Thierry De Schrijver
dr. Alexander Favril
dr. Koen Geldof
dr. Hilde Goris
dr. Kristof Ramboer
dr. Pieter Vandaele - medisch diensthoofd
dr. Andries Van Holsbeeck
dr. Laurence Verhaeghe

Secretariaat

T 050 36 53 85
F 050 36 53 87
secrx@stlucas.be