



OLV Ziekenhuis

**GYNAECOLOGIE -
VERLOSKUNDE**

Dr. Van Den Haute J.
Dr. Meganck G.
Dr. Vandeginste S.
Dr. Seynhave B.
Dr. Traen K.

T. 053 72 49 50
F. 053 72 45 47

Secretariaat.gynaeco@olvz-
aalst.be

Campus Aalst
Moorselbaan 164
9300 Aalst
T. 053 72 41 11
F. 053 72 45 86

Campus Asse
Bloklaan 5
1730 Asse
T. 02 300 61 11
F. 02 300 63 00

Campus Ninove
Biezenstraat 2
9400 Ninove
T. 054 31 21 11
F. 054 31 21 21

Informatiefolder voor de patiënte

MR onderzoek

Geachte mevrouw,

Wij stellen u een MR-onderzoek voor. Het is belangrijk dat u begrijpt wat dit juist inhoudt en waarom we dit onderzoek doen. Neem dus de tijd om de onderstaande informatie zorgvuldig te lezen en bespreek ze met uw behandelende arts indien u dit wenst.

Zoals uw behandelende arts u heeft uitgelegd, is er bij u een verdacht of mogelijk kwaadaardig letsel van de borst gevonden. Hierdoor komt u in aanmerking voor een ingreep van de borst.

Vooraleer de gynaecoloog of de chirurg uw borst opereert, moet hij zo goed mogelijk de omvang en de lokalisatie van dit letsel kennen. Soms is er meer dan één verdacht letsel. Een bijkomend verdacht letsel kan zich voordoen in dezelfde borst, maar ook in de andere borst. We noemen dit ook wel de "uitgebreidheid". Dankzij het borstonderzoek van uw behandelende arts en vooral dankzij de mammografie (borstfoto) en echografie komen we al zeer veel over die "uitgebreidheid" te weten. Nochtans kan de juiste grootte met deze technieken niet altijd nauwkeurig bepaald worden.

In sommige gevallen worden kleine bijkomende veranderingen in de borst met deze technieken niet gezien. Daarom doen we voor de operatie nog een ander borstonderzoek, nl. een MR-onderzoek van de borsten. Op de volgende bladzijde vindt u meer uitgebreide informatie over deze techniek. De meerwaarde van het MR-onderzoek bestaat in het opsporen van eventuele bijkomende borstletsels en in het bepalen van de juiste diameter ervan. Bij vrouwen met een verdacht borstletsel kan dus in sommige gevallen door MR een bijkomende verandering gevonden worden in dezelfde borst of in de andere borst. Deze bijkomende afwijkingen kunnen kwaadaardig, maar ook goedaardig zijn. Het kan dus gebeuren dat door een preoperatief MR-onderzoek een bijkomende verandering gevonden wordt, welke uiteindelijk na de operatie bij microscopisch onderzoek toch goedaardig blijkt te zijn. MR, ook MRI of NMR genoemd, is geen nieuwe techniek. Verschillende artsen vragen dit onderzoek aan bij hun patiënten met een verdacht borstletsel, maar dit gebeurt nog niet overal routinematig. De resultaten zijn nochtans veelbelovend. Het MR-onderzoek kan in vele gevallen de "uitgebreidheid" beter aantonen.



Magnetische resonantie (MR) van de borst

Tijdens dit onderzoek worden met behulp van een sterke magneet en radiogolven afbeeldingen van uw borsten gemaakt. MR, ook wel MRI of NMR genoemd, is een techniek om zonder röntgenstralen afbeeldingen te maken. In deze folder kunt u lezen welke voorbereidingen u moet treffen en welke voorwerpen door de sterke magneet worden aangetrokken. De verpleegkundige en de radioloog zullen eventuele vragen graag beantwoorden.

De aantrekkingskracht van de magneet

Als u aan de beurt bent, komt de verpleegkundige u halen in de wachtzaal. Hij zal vragen of u metalen of magnetische voorwerpen bij u draagt. Deze mogen niet in de buurt van de sterke magneet komen. Door de magnetische kracht worden losse metalen delen namelijk aangetrokken. Deze voorwerpen blijven aan de magneet vast zitten.

Metalen of magnetiseerbare voorwerpen zijn:

- muntgeld
- telefoonkaart
- aansteker
- personeelspasje
- sieraden
- haarspeld of klem
- huis- en autosleutels
- kunstgebit/plaatje
- horloge
- gehoorapparaten
- bankkaart
- bril

Mascara bevat soms ijzerdeeltjes, het is raadzaam dit dus niet te gebruiken. De gegevens van magnetische strips, dus ook cassettebandjes, floppy disks en bankkaarten worden door de sterke magneet uitgewist. Laat deze zaken thuis als u ze niet nodig heeft. Net zoals bij een gewone magneet merkt u zelf niets van de aantrekkingskracht van het apparaat.

Voorwerpen die binnen uw lichaam van belang zijn

In verband met de sterke magneet kunnen mensen met een pacemaker, bepaalde vaatclips in het hoofd, bepaalde kunsthartkleppen of metaalsplinters in het oog niet met MR onderzocht worden. Een pacemaker wordt door de magneet ontregeld. Vaatclips in het hoofd en metaalsplinters in het oog kunnen tijdens het onderzoek gaan trillen en weefsels beschadigen. Patiënten met een metalen plaat of prothese in bekken, armen of benen, een spiraaltje, metalen kunstlenzen of metaalsplinters elders in het lichaam (kogels of hagel) kunnen wel een MR-onderzoek ondergaan. Toch wil de onderzoeker graag weten of een van deze voorwerpen in uw lichaam aanwezig is, omdat ze mogelijk storingen in het beeld veroorzaken. Als de onderzoeker de instelling van het MR-apparaat verandert, kan er meestal toch een goede foto genomen worden. Tevens moet u de verpleegkundige vertellen of u aan uw hoofd, hart of bloedvaten bent geopereerd.