

PATIENTENINFORMATION ÜBER UNTERSUCHUNGEN IM MAGNETFELD

Die MR-Untersuchung ist ein diagnostisches, bildgebendes Verfahren, welches die Anfertigung von Schnittbildern aller Körperregionen ermöglicht.

Die Untersuchung ist nach dem heutigen Stand des Wissens (ähnlich wie die Ultraschalluntersuchung) für den menschlichen Organismus völlig unschädlich und frei von biologischen Risiken.

Das Verfahren verwendet weder ionisierende Strahlen noch radioaktive Substanzen. Die Bilder entstehen vielmehr durch Signale von Wasserteilchen des Körpers, die mit Hilfe eines starken Magneten und von Hochfrequenzimpulsen (Radiowellen) erzeugt werden.

Untersuchungsablauf:

Die Untersuchungszeit beträgt je nach Körperregion zwischen **20 und 30 Minuten**.

Um eine qualitativ hochwertige Untersuchung zu erzielen, ist es notwendig, dass Sie während der gesamten Zeit **möglichst ruhig im Gerät liegen**. Andernfalls könnte eine Wiederholung der Aufnahmen und damit eine längere Untersuchungszeit notwendig werden.

Über eine im Gerät installierte Gegensprechanlage können Sie im Bedarfsfall auch während der Untersuchung jederzeit Sprechkontakt halten. Sofern Sie keine Beschwerden haben, sollten Sie dies aber vermeiden, um nicht dadurch eine Beeinträchtigung der Bildqualität herbeizuführen.

In manchen Fällen kann die diagnostische Aussage durch Verabreichung einer **Kontrastmittelinjektion** erweitert und verbessert werden. Die verwendeten Kontrastmittel sind jedoch ausgezeichnet verträglich, Nebenwirkungen sind die Ausnahme. Ernsthaftige Kontrastmittelnebenwirkungen sind nicht zu befürchten.

bitte ausfüllen und Zutreffendes ankreuzen (auch digital möglich):

Name:	geb.:
--------------	--------------

1. Sind Sie Träger eines Herzschrittmachers? Ja Nein
(Wenn ja, kann die Untersuchung **nicht** gemacht werden!)

2. Sind an oder in Ihrem Körper eventuell Metallteile vorhanden? (Splitterverletzungen, künstliche Gelenke, Zahnprothesen, chirurgische Klips) Ja Nein

3. Wurden Sie am Auge, am Gehirn, der Wirbelsäule oder am Herzen operiert? Ja Nein

Wenn ja, wann: _____

Sonstige Operationen: _____

4. Tragen Sie ein Hörgerät? Ja Nein
(Vor der Untersuchung in der Kabine entfernen!)

5. Besteht eine Schwangerschaft? Ja Nein

6. Körpergewicht: _____ kg

7. Waren Sie schon im Rahmen einer MR-Untersuchung bei uns? Ja Nein

Wenn ja, wann: _____

Wichtig!

Da Sie sich während der Untersuchung in einem starken Magnetfeld befinden, ist es von besonderer Wichtigkeit, dass keine metallischen Gegenstände in den Untersuchungsraum mitgebracht werden, weshalb wir Sie bitten, sich in der Kabine bis auf die Unterwäsche (Baumwolle!) zu entkleiden und sämtlichen Schmuck abzulegen. Auch herausnehmbarer Zahnersatz muss entfernt werden, ebenso ein Hörgerät.

Datum: _____ Unterschrift: _____