



## Patientenaufklärung zur MRT

Bitte beachten Sie: Bei späterer Abholung von Bildern oder schriftlichen Befunden sind wir verpflichtet, Ihren Ausweis zu prüfen. Bei einer Abholung durch Dritte ist eine schriftliche Vollmacht erforderlich.

Name:

Vorname:

Geburtsdatum:

Telefonnummer:

Gewicht (kg):

Körpergröße (cm):

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient\*,

Sie wurden zur Durchführung einer Kernspintomographie (Magnetresonanztomographie oder MRT) zu uns überwiesen. Hierbei handelt es sich um ein Untersuchungsverfahren, bei dem ohne Röntgenstrahlung und unter Nutzung eines starken Magnetfeldes sowie eines Sende- und Empfängersystems für Radiowellen Bilder der untersuchten Körperregionen erzeugt werden.

### Untersuchungsablauf

Sie liegen während der Untersuchung auf einer speziellen Liege, die langsam in die tunnelförmige Öffnung des Kernspintomographen (Magnetresonanztomograph, MRT) und den Magneten gefahren wird. Hier ist es hell, gut belüftet und der Tunnel ist an beiden Enden offen. Liegen Sie während der Untersuchung ruhig und entspannt. Durch Ihre Mitarbeit kann die Untersuchungsdauer verkürzt und die Qualität der Aufnahmen verbessert werden. Sollten Sie unter starker Klaustrophobie („Platzangst“) leiden, sprechen Sie uns bitte im Vorfeld darauf an.

Während der Untersuchung können wir Sie hören und sehen. Zusätzlich bekommen Sie einen Gummiball in die Hand, der als Klingelknopf funktioniert. Die Untersuchung dauert abhängig von der zu untersuchenden Körperregion und Fragestellung etwa 10-45 Minuten. Während der Untersuchung entstehen relativ laute Klopfergeräusche durch elektromagnetische Schaltungen. Sie erhalten Ohrstöpsel und/oder einen Kopfhörer von uns, um diese Geräusche zu reduzieren. Sprechen Sie uns bitte vor der Untersuchung an, falls Sie unter Tinnitus („Ohrgeräuschen“) leiden, damit wir in diesem Fall besonderen Wert auf eine maximale Reduktion der Geräusche legen können.

\* Zur besseren Lesbarkeit sprechen wir Sie an, auch wenn die Untersuchung bspw. bei Ihrem Kind durchgeführt werden soll, und verwenden bei Berufs- oder Personenbezeichnungen teils ausschließlich die maskuline Form.

## **Metallhaltige Gegenstände**

Metallhaltige Gegenstände können die Bildqualität negativ beeinflussen, unter bestimmten Umständen für den Patienten gefährlich sein oder sogar das MRT beschädigen. Sollte durch ein Metallteil im MRT eine Notabschaltung mit Aufhebung des Magnetfelds nötig werden, entstehen sehr hohe Kosten (bis >100.000 EUR), welche bei fahrlässiger Verursachung ggf. von Ihnen zu tragen sind. Elektronische Geräte und Magnetkarten (bspw. EC- oder Kreditkarten) können durch das Magnetfeld beschädigt werden.

Daher müssen alle nicht fest am oder im Körper verbauten metallhaltigen Gegenstände, Magnetkarten und Elektronikartikel vor Betreten des Untersuchungsraums abgelegt werden, bspw. Uhren, Brillen, Schlüssel, Geldbörsen, lose Münzen, Geldkarten, Mobiltelefone, Taschenmesser, Schmuck, Kugelschreiber, Haarspangen, Nadeln in Kopftüchern und Schleibern, metallhaltige Kleidung (Nieten, Druckknöpfe, Reißverschlüsse, BHs mit Metallbügeln oder Metallverschlüssen, eingewobene Metallteile, Gürtel, ...), Hörgeräte, Medikamentenpumpen, Geräte zur EKG- oder Blutdruck-Messung, herausnehmbarer Zahnersatz oder herausnehmbare Zahnspangen sowie Prothesen. Ihre Wertgegenstände können Sie in der Umkleidekabine einschließen.

Im Körper fest verbaute metallhaltige Implantate wie insb. Herzschrittmacher, Geräte zur Nerven- oder tiefen Hirnstimulation, Cochleaimplantate, im Körper verbaute Medikamentenpumpen sowie Metallsplitter können die Durchführung einer MRT unmöglich oder nur unter Berücksichtigung besonderer Vorsichtsmaßnahmen möglich machen. Machen Sie hierzu bitte unten detaillierte Angaben und sprechen Sie uns an, falls Unsicherheiten bestehen.

Make-up und Tätowierungen mit teils metallhaltigen Pigmenten können sich in seltenen Fällen während der Untersuchung erhitzten und zu Hautreizungen bis Verbrennungen führen.

## Vermeidung von Risiken

Die Kernspintomographie darf bei einem bestimmten Personenkreis nicht oder nur unter Berücksichtigung besonderer Vorsichtsmaßnahmen durchgeführt werden. Zur Minimierung von Risiken legen Sie uns bitte medizinische Ausweise und Dokumente zu Implantaten o.ä. vor, falls vorhanden, und beantworten Sie bitte die folgenden Fragen:

Wurde bei Ihnen bereits eine MRT durchgeführt? Ja o Nein o  
Falls ja: Wurde bereits eine MRT von der zu untersuchenden Körperregion angefertigt? Ja o Nein o  
Falls ja: Wann?

---

Wurde im Bereich der zu untersuchenden Körperregion operiert? Ja o Nein o  
Leiden Sie unter Klaustrophobie („Platzangst“)? Ja o Nein o  
  
Wurden Sie am Herzen oder am Kopf operiert? Ja o Nein o  
Tragen Sie am oder im Körper metallisches Fremdmaterial? Ja o Nein o  
Falls ja: Was genau?  
Metallsplitter (bspw. Granatsplitter) Ja o Nein o  
Herzschriftermacher / implantierter Defibrillator (ICD) Ja o Nein o  
Herzklappenersatz Ja o Nein o  
Gefäßstütze (Stent) Ja o Nein o  
Gefäßclip (insb. im Kopf) Ja o Nein o  
Geräte zur Nerven- oder tiefen Hirnstimulation Ja o Nein o  
Ventrikelshunt (Hirnwasserableitung in den Bauchraum oder das Herz) Ja o Nein o  
Cochleaimplantat Ja o Nein o  
Mittelohrprothese Ja o Nein o  
Hörgerät Ja o Nein o  
Medikamentenpumpe Ja o Nein o  
Prothese / Implantat, die magnetisch fixiert werden Ja o Nein o  
Künstliche Gelenke Ja o Nein o  
Zahnspange / Zahnersatz Ja o Nein o  
Piercing, Permanent Make-up oder Tätowierungen Ja o Nein o  
Intrauterinpessar („Spirale“) Ja o Nein o  
Andere metallhaltige Fremdkörper Ja o Nein o  
Falls ja: Was?

---

Frauen im gebärfähigen Alter: Könnten Sie schwanger sein? Unsicher o Ja o Nein o  
Patientinnen mit kleinen Kindern: Stillen Sie zurzeit? Ja o Nein o

### **Ggf. Anmerkungen des Arztes:**

Patienteninformationsverpflichtung: Dieses Formblatt wird bei uns für 10 Jahre aufbewahrt. Wir sind verpflichtet, Ihnen eine Kopie dieses Bogens auszuhändigen. Wir würden aus Gründen des Umweltschutzes darauf verzichten, wenn Sie dennoch eine Kopie des Aufklärungsbogens benötigen, bitte hier ankreuzen:

Ich benötige eine Kopie

Mit meiner Unterschrift bestätige ich die Richtigkeit meiner Angaben und erkläre mich mit der Durchführung der Untersuchung einverstanden. Ich fühle mich mündlich und schriftlich über Risiken und Nutzen der Untersuchung ausreichend aufgeklärt und hatte ausreichende Bedenkzeit. Offene Fragen habe ich keine.

## Datum

Unterschrift Patient,  
Erziehungsberechtigter oder  
Bevollmächtigter