MVZ Praxis im KölnTriangle

Patient information & questionnaire, regarding magnetic resonance imaging (MRI)

Dear patient,

magnetic resonance imaging (MRI) makes it possible to create diverse cross-sectional images of the entire human body. These images provide essential information for making a medical diagnosis. You are not exposed to X-rays, but rather radio waves and a strong magnetic field. You will be placed in a **strong magnetic field** during the examination. The signals emerging from the body are received by special antennae (coils). A computer converts the signals into digital images

Possible complications
Harmful effects on humans from this type of device are not yet known. Very rarely, a mild headache or a feeling of warmth may occur that recedes of its own accord. Some patients may experience claustrophobia. Certain people cannot be examined using this technology, or only under certain conditions.

Therefore, please answer the following questions entirely accurately

1. Do you have a pacemaker? ☐ yes ☐ no
2. Do you have an artificial heart valve? ☐ yes ☐ no
3. Do you have any metals in your body, such as artificial joints, insulin pump, ear implants/hearing aid, shunt, vascular clips, any shrapnel, port, coil, dental braces, or pins? ☐ yes ☐ no
4. Do you wear a piercing? ☐ yes ☐ no
5. Have you ever had surgery on your head or heart? ☐ yes ☐ no
6. Could you be pregnant? Are you breastfeeding? ☐ yes ☐ no
7. Are you aware of allergies, e.g., against penicillin, iodine, plasters, local anesthetics, contrast media, or anything else? Do you have hay-fever? ☐ yes ☐ no
8. Do you suffer from claustrophobia? ☐ yes ☐ no
9. Do you have tattoos? ☐ yes ☐ no
10. Have you ever had metallic grinding dust/splinters in your eyes? ☐ yes ☐ no

The examination

Before the examination, you must remove all metal and/or magnetic objects that you carry on your person (e.g., hearing aids, watches, glasses, hairpins, money, keys, change, check or credit cards, underwire bras, piercings, earrings, etc). Please leave them in the changing room.
The scan is carried out lying down, in a comfortable position. You will be able to breathe without hindrance. When being placed on the MRI 'bed', please point out any pressure points or similar inconveniences to the radiographer - before being moved into the tubular opening of the MRI scanner. During the examination, you will be constantly monitored. For unforeseen circumstances, you will receive an alarm button, and can also communicate with the operating staff via an intercom system. The MRI procedure is non-invasive. The machine's loud noise, which some find unpleasant, is reduced by headphones or earplugs, which you will be offered. It is important to remain absolutely still during the examination in order to not reduce the quality of the images and to avoid unnecessary repeat examinations.
Please follow the breathing commands of the assistants correctly. An examination takes a maximum of 60 minutes.

MVZ Praxis im KölnTriangle

Warnhinweis / Haftungsausschluß

Durch das starke Magnetfeld der Kernspintomographie

- **können lose Gegenstände (Münzen, Schlüssel) in der Hosentasche zu gefährlichen Geschossen werden.**
- **werden Kreditkarten, Chipkarten etc. gelöscht, gehen Mobiltelefone kaputt.**
- **verlieren magnetische Halterungen z.B. von Gebißprothesen ihre Kraft.**
- **kann eine Gebärmutterspirale verrutschen und ihre verhütende Funktion verlieren. Der korrekte Sitz sollte nach der Untersuchung vom Gynäkologen überprüft werden.**
- **Verlieren Insulin- oder Schmerzpumpen ihre Funktion.**
- **Können magnetische Metalle in Tätowierungen oder Piercings zu Verbrennungen führen.**

Wir weisen Sie aktiv auf diese Risiken hinweisen, sind aber auf Ihre Mitwirkung angewiesen. Bei fehlenden oder falschen Angaben können wir für entstehende Schäden keine Haftung übernehmen.

Kontrastmittel

Die meisten Untersuchungen können ohne Kontrastmittel erfolgen. Für manche Untersuchungen z.B. des Kopfes, der Blutgefäße und des Bauches sowie bei Verdacht auf Tumor oder Entzündung müssen wir Kontrastmittel einsetzen. Die Kontrastmittel für die Magnetresonanztomographie enthalten kein Jod und sind verträglicher als die CT-Kontrastmittel.
Diese sogenannten paramagnetischen Kontrastmittel werden angewendet, um Blutgefäße, Organe oder Körperhöhlen genauer zur Darstellung zu bringen und um damit bestimmte Erkrankungen besser nachweisen zu können. Das Kontrastmittel wird in der Regel in eine oberflächlich gelegene Vene (z.B. Ellenbeuge) verabreicht. Hierbei kann es manchmal zu einem lokalen Wärme- oder Schmerzgefühl kommen.

Nebenwirkungen

Können äußerst selten und meist nur vorübergehend auftreten wie:

- Kopfschmerzen, Schwindel, Schüttelfrost
- Übelkeit, Erbrechen, Hautrötung, Hitzegefühl
- Geschmacks- oder Empfindungsstörungen
- Kollapsneigung, Blutdruckabfall
- sehr selten Krampfanfälle und schwere allergische Reaktionen, die u.U. lebensbedrohlich sein können oder auch zu bleibenden Schäden führen können.

Melden Sie aufkommende Beschwerden während der Untersuchung bitte sofort!
Zur Beantwortung weiterer Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Ich bin über die geplante Untersuchung durch diesen Aufklärungsbogen ausführlich informiert worden, ich habe keine weiteren Fragen, fühle mich ausreichend aufgeklärt und willige nach ausreichender Bedenkzeit in die geplante Untersuchung einschließlich evtl. Kontrastmittelgaben ein.

Ort/Datum/Uhrzeit

Unterschrift des Patienten/Sorgeberechtigten

Unterschrift des Arztes

Ich lehne die Untersuchung ab. Die Untersuchung mit evtl. notwendiger Kontrastmittelgabe wurde nach ausführlicher Aufklärung abgelehnt. Über die sich daraus ergebenden möglichen Nachteile möchte ich informiert werden möchte ich nicht informiert werden.

Ort/ Datum/ Uhrzeit **Unterschrift des Arztes** **Unterschrift Patientin / Patient**