

Praxis für Kernspintomografie und Nuklearmedizin

Dr. med. Ingrid Binder

Münchener Str. 6, 83395 Freilassing, Tel. 08654/774033, FAX: 08654/774035

Kernspintomographie (KST) Magnetresonanztomographie (MRT, MRI)

Aufklärungsbogen

Liebe Patientin, Lieber Patient,

bei Ihnen soll eine Kernspintomographie durchgeführt werden. Hierbei handelt es sich um eines der modernsten bildgebenden Verfahren, bei dem durch Magnetfelder und Radiowellen (jedoch *ohne Röntgenstrahlen* und *ohne radioaktive Stoffe*) genaueste Bilder von Organen und Körperteilen angefertigt werden und Erkrankungen dargestellt werden können.

Zur *Untersuchung* liegen Sie auf einem Untersuchungstisch und ein Teil des Körpers in einer Röhre, die bei modernen Geräten wie hier relativ kurz und an beiden Enden ganz offen ist. Insbesondere während der Messzeiten, die Sie durch laute Klopfgeräusche erkennen, sollten Sie ganz ruhig liegen, ansonsten können die Aufnahmen evtl. nicht beurteilt werden. Die Untersuchung dauert etwa 15 – 30 Minuten.

In einigen Fällen geben wir Ihnen ein *jodfreies* Kontrastmittel in eine Armvene, das nur in sehr seltenen Fällen zu allergischen Reaktionen führen kann. Schädigungen durch die bei uns verwendeten Magnetfelder (1Tesla) sind nicht zu erwarten. Allerdings sind folgende Einschränkungen zur Vermeidung von Unfällen zu beachten:

- Patienten mit Herzschrittmacher, Insulinpumpe und Cochleaimplantaten (implantiertes Hörgerät) dürfen nicht untersucht werden, da es durch das Magnetfeld zu Funktionsstörungen kommen kann.
- Metallteile im Körper (Metallsplitter, Gefäßklammern nach Operationen) können durch Verlagerungen zu Schäden führen. Künstliche Hüftgelenke und Platten, z.B. nach Knochenbrüchen stellen im Allgemeinen keine Gefahr dar, sollten uns jedoch berichtet werden.
- Patienten mit Nierenfunktionsstörungen/Nierenschäden dürfen nur in besonderen Fällen Kontrastmittel erhalten.
- In der Umkleidekabine, vor Betreten des Untersuchungsraumes, sollten Sie bitte folgende Gegenstände ausnahmslos ablegen:

**Hörgeräte, Zahnprothesen, Uhr, Brille, Schmuck (Ohringe, Halsketten etc.)
Haarspangen, Scheck / Kreditkarten (werden sonst gelöscht), Metallteile wie
Münzen, Schlüssel, Kugelschreiber, Gürtel, Feuerzeug u.a.**

- Bitte schließen Sie Ihre Wertgegenstände in die Wertfächer der Kabine ein. Den Schlüssel nehmen Sie bitte mit in den Untersuchungsraum. Für liegengeliebene Gegenstände wird nicht gehaftet.

