

# Praxis für Kernspintomografie und Nuklearmedizin

Dr. med. Ingrid Binder  
Fachärztin für Nuklearmedizin  
Fachärztin für Radiologische Diagnostik

Münchener Str. 6  
83395 Freilassing  
Tel. 08654/ 77 40 33

## Kernspintomografie ( KST) (Magnetresonanztomografie / 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 Klopferäusche 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 ( 1 Tesla) sind nicht zu erwarten. Allerdings sind folgende Einschränkungen zur Vermeidung von Unfällen zu beachten:

- Patienten mit Herzschrittmacher 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 Knoch Brüchen stellen im allgemeinen keine Gefahr dar, sollten uns jedoch berichtet werden.
- Kontrastmitteluntersuchungen bei Schwangeren sollten, auch wenn bisher keine Schädigung bekannt ist, nur bei strenger Indikationsstellung durchgeführt werden.
- In der Umkleidekabine vor Betreten des Untersuchungsraums, sollen Sie bitte folgende Gegenstände ausnahmslos ablegen:
- Uhr, Brille, Schmuck wie z. B. Ohrringe, Haarspangen, Scheck-/ Kreditkarten (werden sonst gelöscht), Metallteile wie Münzen, Schlüssel, Kugelschreiber, Gürtel; Feuerzeuge, u.a.

bitte wenden!