

# Information zur Kernspintomographie

Sehr geehrte\*r Patient\*in, liebe Eltern,

bei der Kernspintomographie (MRT) werden mit Radiowellen und Magnetfeldern, also ohne Röntgenstrahlung, zwei- und dreidimensionale Aufnahmen des ganzen Körpers oder bestimmten Körperregionen erstellt. Insbesondere im Gehirn, an den inneren Organen des Bauches und Beckens, an Muskeln und Gelenken, aber auch an Blutgefäßen sind feinste Veränderungen zu erkennen, die mit anderen Verfahren schwerer oder nur mit höherem Risiko zu erfassen sind.

Um ein noch aussagekräftigeres Bild und dadurch Antworten auf gezielte medizinische Fragen zu erhalten und Funktionsstörungen erkennen zu können, muss häufig ein flüssiges, nicht-jodhaltiges Kontrastmittel über eine Kanüle in eine Armvene eingespritzt werden. Die Notwendigkeit entscheidet sich häufig erst während der Untersuchung.

Bei Allergie oder Überempfindlichkeit (z. B. auf das Kontrastmittel oder Beruhigungsmittel) können vorübergehend Schwellung, Juckreiz, Niesen, Hautausschlag, Schwindel oder Erbrechen und ähnliche leichtere Reaktionen auftreten. Schwerwiegende Komplikationen im Bereich lebenswichtiger Funktionen (Herz, Kreislauf, Atmung, Nieren) und bleibende Schäden (z. B. Organversagen, Lähmungen) sind äußerst selten.

Die Kernspintomographie kann 15-30 Minuten dauern. Diese Untersuchung ist schmerzfrei. Die Untersuchung wird in einem abgeschirmten Raum durchgeführt. Sie liegen auf einer beweglichen Liege, die langsam in die etwa 60 cm breite und 140 cm lange Öffnung des Magneten gleitet. Die helle und gut belüftete Öffnung ist am Kopf- und Fußende offen. Der zu untersuchende Bereich liegt jeweils in der Mitte des Magneten. Während dieser Zeit werden mehrere Messungen durchgeführt, die jeweils einige Minuten dauern. Die Messungen verursachen rasche, laute Klopfergeräusche. Während der Untersuchung dürfen Sie sich nicht bewegen.

Wenn Sie die im Folgenden genannten Verhaltenshinweise beachten, haben Sie keine Risiken und Nebenwirkungen. Magnetfeld und Radiowellen belasten den Organismus nicht.

Bitte beachten Sie zu Ihrer eigenen und unserer Sicherheit folgende Maßnahmen!

- bitte alles bis auf die Unterwäsche ausziehen (Damen bitte auch BH entfernen)
- bitte entfernen Sie jeglichen Schmuck, Uhr, Brille, Haarklammern, Hörgeräte und sonstiges Metall. Sollten Sie ein Piercing im Untersuchungsbereich haben, versuchen Sie bitte auch dieses zu entfernen.
- bitte Gehörstöpsel gleich einsetzen, da die Untersuchung sehr laut ist und zu Gehörschäden führen könnte.

## Zusätzliche Information

Nach der Untersuchung erhalten Sie Ihre Aufnahmen auf CD und zusätzlich werden die Aufnahmen verschlüsselt in das Online-Praxisportal geschickt, wenn Sie dem bei der Anmeldung zugestimmt haben.

## Die Vorteile

Ihre Bilder sind jederzeit mit einem Code, der nur Ihnen bekannt ist, über ein Internetbrowser abrufbar. Ebenfalls können Sie Ihren Befund einsehen, sobald dieser bei uns fertiggestellt wurde. Ihre Bilder sind ca. 5 Monate online zugänglich, danach werden die Aufnahmen automatisch aus dem Portal entfernt.

Sie können jederzeit von Ihrem Widerrufsrecht Gebrauch machen und die Aufnahmen werden sofort von uns gelöscht.

Informationen zur aktuellen EU-DSGVO werden Ihnen gerne an der Anmeldung ausgehändigt und sind im Wartezimmer ausgehängt.

Bitte beantworten Sie unseren Fragebogen sorgfältig, damit wir Risiken besser vorbeugen können. Zutreffendes bitte ankreuzen bzw. ergänzen. Bei Bedarf helfen wir Ihnen gerne beim Ausfüllen.