



AKTUELLE INFOS

KLARHEIT IN SACHEN MRT BEI HÖRIMPLANTATEN

Daran arbeiten wir seit dem CI-Tag 2018 gemeinsam mit allen Beteiligten. Mit dem Berufsverband der Deutschen Radiologen, den MRT-Herstellern, allen CI-Herstellern sowie den Vertretern der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde.

Was wir gelernt haben:

1. Radiologen haben es mit einer Vielzahl von Implantaten und anderen „Fremdkörpern“ zu tun. Allgemeinen Regeln für ein MRT gibt es bisher nicht.

2. Das Problem bei einem Hörimplantat ist nicht nur der Magnet, sondern das ganze Implantat mitsamt der Elektrode, denn

› die **magnetische Spannung**, die immer von einem MRT-Gerät ausgeht, hat eine sehr hohe Energie. Das birgt die Gefahr, dass das Metall der Elektrode darauf reagiert, z.B. mit **Erwärmung**. Was wann genau geschieht, hängt von mehreren Faktoren ab, wie z.B. der Feldstärke des MRT-Gerätes und der Untersuchungsdauer - und ist insgesamt nur schwer vorherzusagen.

Deshalb stellt ein MRT bei einem Hörimplantat-Träger bis jetzt ein Risiko dar, für das immer der durchführende Radiologe haftet.

3. Die Informationslage ist angesichts der verschiedenen Hersteller, Implantatmodelle und MRT-Geräte bisher



nicht ausreichend, um für alle CI-Träger eine risikolose Durchführung der MRT-Untersuchungen zu gewährleisten.

4. Deshalb wird derzeit erstmals für alle Beteiligten verbindlich definiert, was genau bei welchem Implantat möglich ist und welche Vorsichtsmaßnahmen notwendig sind.

3. Für die Träger von Hörimplantaten soll einen MRT-Pass erstellt werden, der die elementaren Informationen für eine Akutversorgung im Klartext und als QR-Code enthält.

4. Im Rahmen der Fortbildungsakademie des Berufsverbandes der Deutschen Radiologen soll ein Modul angeboten werden, welches das richtige Anlegen eines Kopfverbandes vermittelt.

Was jetzt geschieht:

1. Wir erstellen eine Datenbank, die genau die Information enthält, die für das persönliche Hörimplantat benötigt wird.
2. Diese Datenbank ist für alle zugänglich, sehr einfach aufgebaut und wird ständig aktualisiert.

BLEIBEN SIE INFORMIERT

Wir halten Sie auf dem Laufenden!

Bitte informieren Sie sich auch fortlaufend auf dcig.de und auf schnecke-online.de.

Stand: September 2019

