

Neue Perspektiven: MRT trotz Schrittmacher/ICD



Sehr geehrte Kollegin, sehr geehrter Kollege,

in unserem aktuellen Cardio-Newsletter möchten wir Ihnen unsere Lösungskonzepte für die Frage „Sind MRTs bei Schrittmacher- und ICD-Trägern möglich?“ vorstellen. Kernspintomographie gilt bei herkömmlichen Schrittmacher- und ICD-Systemen als kontraindiziert. Gleichzeitig wachsen jedoch sowohl die Zahl der Schrittmacher- bzw. ICD-Träger als auch die Indikationen für MRT (ca. + 40 % in 5 Jahren). Außerdem gibt es bei dringlichen Fragestellungen wie intraspinalen Prozessen und zerebralen Tumoren keine geeignete alternative Bildgebung. Wie kann nun eine Lösung für dieses Problem aussehen?

Einsatz von MRT-tauglichen Herzschrittmachern und ICDs bei Neuimplantationen

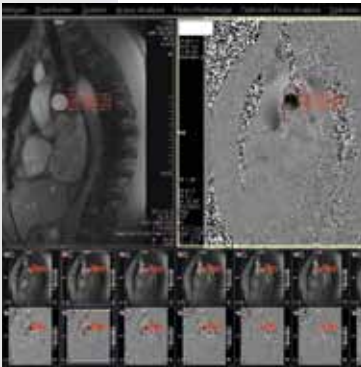
- Implantation MRT-tauglicher Herzschrittmacher und Implantierbarer Defibrillatoren (ICDs) bei bestimmten Patientengruppen, wenn indiziert (z.B. jüngere Patienten, neurologische oder tumoröse Grunderkrankung)
- Vorzugsweise ambulante Implantation
- Keine durchgängige Implantation von MRT-kompatiblen Systemen bei allen Patienten, da Langzeiterfahrungen zu neuen Baureihen noch nicht vorliegen.
- Achtung: Wechsel herkömmlicher Schrittmacher ist keine Gelegenheit, auf MRT-Tauglichkeit umzurüsten, da auch die Elektroden MRT-tauglich sein müssen.

MRT bei MRT-tauglichen Implantaten

- Kooperation mit der Radiologie Darmstadt (MRT-Standorte Alice-Hospital und Elisabethenstift)
- Durchführung je nach Fall-Lage am offenen 0,2-Tesla-Gerät oder 1,5-Tesla-Gerät
- Überprüfung und Programmierung der Aggregate vor und nach der Untersuchung durch einen unserer Kardiologen
- Bisherige Erfahrungswerte zeigen keine relevanten Probleme.
- Sorgfältige Indikationsstellung

MRT bei Trägern herkömmlicher SM und ICD-Systeme

- Sorgfältige Nutzen-Risiken-Abwägung durch die indizierenden Fachärzte, die Radiologie Darmstadt und das Kardiologische Zentrum Darmstadt
- Wenn die Durchführung der MRT unumgänglich erscheint:
 - Umfassende schriftliche und mündliche Aufklärung der Patienten
 - Schaffung möglichst optimaler Bedingungen für die Patienten
 - Durchführung nach speziellen ESC-Leitlinien
 - Anwesenheit eines Kardiologen unserer Praxis
- Unter diesen Bedingungen sind ernsthafte Komplikationen selten, aber in der Literatur durchaus beschrieben.



MRT-tauglicher Schrittmacher

Gerne stehen wir Ihnen für weitere Fragen zur Verfügung. Gerne stellen wir Ihnen auch einen Kostenübernahmeantrag „Schrittmacher MRT mit Monitoring“ für Ihre gesetzliche Krankenkasse aus. Private Krankenkassen übernehmen erfahrungsgemäß sämtliche Kosten.

Dr. H. Kux | Prof. Dr. M. C. Heidt
Telefon 06151 / 2976 - 21
Kardiologisches Zentrum Darmstadt
www.kardio-darmstadt.de

Dr. A. Pottmeyer | Priv. Doz. Dr. O. Mohrs
Telefon 06151 / 402 - 4708
Radiologie Darmstadt
www.radiologie-darmstadt.de

Kardiologisches
Zentrum Darmstadt

BAG

Dieburger Straße 31c
64287 Darmstadt

Dr. med. M. Zander
Dr. med. R. Lotter
Dr. med. H. Kux
Fr. Dr. med. G. Lorch
Dr. med. U. Frees
Prof. Dr. med. M. C. Heidt
Fr. Dr. med. N. Wunderlich

Innere Medizin
Kardiologie
Angiologie
Intensivmedizin

Belegärzte am
Alice-Hospital

Cardiodiagnostik
Cardio-FLASH-CT

Telefon 06151 / 2976 - 0
Telefax 06151 / 176117

info@kardio-darmstadt.de
www.kardio-darmstadt.de