

IMPLANT PASSPORT

IMPLANTATAUSWEIS

PATIENT DATA | PATIENTENDATEN

Patient's name Name des Patienten	Date of birth Geburtsdatum
Street Straße	
Place Ort	



**This person received a medical implant.
This may interfere with metal detection devices.**

Der Person wurde ein medizinisches Implantat eingesetzt.
Dies kann zum Ansprechen von Metalldetektoren führen.

IMPLANTATION DATA | IMPLANTATIONS DATEN

Date of implantation Datum der Implantation	Surgeon's name Operateur
Clinic Klinik	

Implant label or description | Implantat-Aufkleber oder Beschreibung

Product name Produktname	Article number Artikelnummer
Batch number Chargennummer	Label Aufkleber



MRI SAFETY INFORMATION

adeor medical AG implants are made of titanium and titanium alloys. This type of non-ferromagnetic material poses no risk to the patient during magnetic resonance imaging (MRI) examinations.

Various studies and test reports have shown that these materials can be safely used in an MRI environment according to ISO 5832-2 and ISO 5832-3 and can be considered „MRI Conditional“ according to ASTM F2503. MRI Conditional is defined as an item that has been shown to pose no known hazards in a specific MRI environment with specified conditions of use (ASTM F2503, 3.1.9). Precautions: The above statement is based on non-clinical testing. The actual patient temperature rise depends on a variety of factors beyond SAR and timing of radiofrequency application.

Therefore, it is recommended to pay special attention to the following: It is recommended that patients undergoing MRI scans are thoroughly monitored for perceived temperature and/or pain sensations. Patients with impaired thermoregulation or temperature sensation should be excluded from MRI scanning procedures. In general, it is recommended that a low field strength MRI system is used when conductive implants are present. The specific absorption rate (SAR) used should be reduced as much as possible. The use of the ventilation system can further help to reduce the temperature rise in the body. The implants are made of materials that are not magnetic. For this reason, the systems have not been tested for heating, migration, or imaging artifacts in the magnetic resonance environment. The safety of these systems in the magnetic resonance environment is unknown. Note that MRI techniques in the form of dedicated spin-echo sequences such as VAT, SEMAC (SEMAC-VAT - 2D), MSVAT-SPACE (3D), and MAVRIC should be used to optimize image quality and minimize artifacts.



MRT SICHERHEITSINFORMATIONEN

adeor medical AG Implantate bestehen aus Titan und Titanlegierungen. Diese Art von nicht-ferromagnetischem Material stellt bei der Untersuchung mit Magnetresonanztomographie (MRT) keine Gefahr für den Patienten dar. Verschiedene Studien und Testberichte haben gezeigt, dass diese Materialien nach ISO 5832-2 und ISO 5832-3 sicher in einer MRT-Umgebung verwendet werden können und als „MRI Conditional“ nach ASTM F2503 betrachtet werden können. MRI Conditional ist definiert als ein Gegenstand, der nachweislich keine bekannten Gefahren in einer spezifischen MRT-Umgebung mit spezifizierten Anwendungsbedingungen darstellt (ASTM F2503, 3.1.9).

Vorsichtsmaßnahmen: Die oben erwähnte Aussage stützt sich auf nichtklinische Tests. Der tatsächliche Temperaturanstieg des Patienten hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, die über den SAR-Wert und den Zeitpunkt der Hochfrequenz-Anwendung hinausgehen. Es wird daher empfohlen, den folgenden Punkten besondere Aufmerksamkeit zu widmen: Es wird empfohlen, Patienten, die sich einem MRT-Scan unterziehen, gründlich auf wahrgenommene Temperatur- und/oder Schmerzempfindungen zu überwachen. Patienten mit beeinträchtigter Thermoregulation oder Temperaturempfindung sollten von MRT-Scanverfahren ausgeschlossen werden. Generell wird empfohlen, bei Vorhandensein von leitfähigen Implantaten ein MRT-System mit niedriger Feldstärke zu verwenden. Die verwendete spezifische Absorptionsrate (SAR) sollte so weit wie möglich reduziert werden. Die Verwendung des Belüftungssystems kann weiter dazu beitragen, den Temperaturanstieg im Körper zu reduzieren. Die Implantate bestehen aus Materialien, die nicht magnetisch sind. Aus diesem Grund wurden die Systeme nicht auf Erwärmung, Migration oder Bildartefakte in der Magnetresonanzzumgebung getestet. Die Sicherheit dieser Systeme in der Magnetresonanzzumgebung ist unbekannt. Beachten Sie, dass MRI-Techniken in Form von speziellen Spin-Echo-Sequenzen wie VAT, SEMAC (SEMAC-VAT - 2D), MSVAT-SPACE (3D) und MAVRIC verwendet werden sollten, um die Bildqualität zu optimieren und Artefakte zu minimieren.

