

KARDIOLOGIE

*Die folgenden **kardiologischen Untersuchungen** werden von uns angeboten und durchgeführt:*

C Elektrophysiologische Untersuchungen / Rhythmologie

7. Nachsorge und Kontrolle von implantierten Herzschrittmacher

Implantierte Herzschrittmacher müssen regelmäßig auf ihre korrekte Funktionsweise und Einstellung, auf regelrechte Elektrodenfunktion und Batterierestlaufzeit überprüft werden.

Herzschrittmacher aller gängigen Fabrikate können in unserer Praxis nachgesorgt werden.

Die Abfragegeräte der Firmen Medtronic, Boston Scientific und St. Jude Medical sind permanent in unseren Praxisräumen verfügbar. Bei allen anderen Fabrikaten bitten wir um vorherige Terminabsprache. Wir bitten den Schrittmacherausweis zu den Kontrollen mitzubringen.



8. Nachsorge und Kontrolle von implantierten Event-Recordern

Event-Recorder können in unserer Praxis auf mögliche aufgetretene Herzrhythmusstörungen ausgelesen und im klinischen Kontext interpretiert werden. Ebenso werden sie auf ihre korrekte Funktionsweise und Einstellung sowie verbliebende Batterielaufzeit hin überprüft.

9. Nachsorge und Kontrolle von implantierten Defibrillatoren (ICD-Systemen)

Patienten mit einem erhöhten Risiko für maligne schnelle (tachykarde) Herzrhythmusstörungen bzw. nach überlebtem plötzlichen Herztod werden mit einem sogenannten Implantierbaren Kardioverter-Defibrillator (ICD), kurz Defi versorgt. Dieses Gerät kann schnelle bösartige Herzrhythmen erkennen und ggf. dann z. B. durch Elektroschockabgabe beenden.

Die Nachsorge umfasst die Kontrolle einer technisch einwandfreie Aggregat- und Elektrodenfunktion, das Auslesen des internen Speichers auf mögliche stattgehabte Herzrhythmusstörungen bzw. ICD-Therapieabgabe und die Batterielaufzeit.

10. Nachsorge und Kontrolle implantierter CRT- Geräte (Cardiale Resynchronisations Therapie)

CRT-Geräte werden zumeist als CRT-D (für Defibrillator), seltener als CRT-P (für Pacemaker: Schrittmacher) implantiert. Diese hochkomplexen Geräte beinhalten insgesamt 3 Elektroden, die bei Herzschwäche eine elektrische Re-Synchronisierung von linker und rechter Herzkammer bewirken. Dadurch wird letztlich die Herzmechanik optimiert, was in einer Verbesserung der Herzkraft resultiert. Dadurch wird insbesondere die körperliche Leistungsfähigkeit des Patienten und dessen Lebensqualität verbessert.

Die Nachsorge und Kontrolle umfasst ebenfalls die Aggregat- und Elektrodenfunktion, das Auslesen des internen Speichers auf mögliche stattgehabte Herzrhythmusstörungen bzw. ICD-Therapieabgabe und die Batterielaufzeit. Ggf. Optimierung der Programmierung und Einstellung zur Erhöhung der Ansprechrate auf dies Therapieform.

