

Neuartiger Herzschrittmacher

30. Oktober 2012

DIE WOCHE

WOCHENSPIEGEL

HerzZentrum Völklingen implantiert die ersten Geräte



Dr. Klaus-Dieter Heib. Foto: SHG

Bild 1 von 1

VÖLKLINGEN In der kardiologischen Abteilung des HerzZentrums (Chefarzt Dr. med. Cem Özbek) in Völklingen wurde einem Patienten mit schwerer Herzschwäche ein neuartiger Herzschrittmacher (CRT-D) eingepflanzt. Das Gerät bekämpft die Herzinsuffizienz in dem es beide Herzkammern gleichzeitig stimuliert. Dabei passt das Gerät, als erstes weltweit überhaupt, seine Stimulation automatisch und kontinuierlich an die Erfordernisse des Herzens des Patienten an. Dadurch werden deutlich bessere Ergebnisse in der Behandlung der Herzschwäche erreicht.

„Neben der erwarteten Verbesserung in der Behandlung der fortgeschrittenen

Herzschwäche zeigt auch die Formgebung des neuen CRT-D-Gerätes deutliche Vorteile für die Implantation im Vergleich zu früheren Versionen, da die Druckbelastung auf die Haut durch ein angepasstes Design reduziert wurde“, erläutert Dr. Klaus Dieter Heib, der implantierende Kardiologe am HerzZentrum in Völklingen.

Die neue Viva/Brava-CRT-Schrittmacherfamilie des Herstellers Medtronic wurde erst im August des Jahres in Europa zugelassen (CE-Zertifikation). Eine beim europäischen Herzkongress ESC in München Ende August präsentierte Studie zeigt, dass mit AdaptivCRT insgesamt zwölf Prozent mehr Herzinsuffizienz-Patienten auf die Therapie ansprechen als mit herkömmlichen Alternativen. Bisher konnten die Geräte nur von außen eingestellt werden und haben sich daher nicht an die jeweiligen Bedürfnisse des Patienten angepasst.

Da die Einstellungen in Ruhe vorgenommen wurden, waren sie auch für Belastungssituationen nicht immer optimal. Durch jetzt mögliche kontinuierliche Anpassung des Gerätes an die täglich mehrmals wechselnden Bedingungen werden daher bessere Ergebnisse in der Behandlung möglich. Ein sehr nützlicher Begleiteffekt der automatischen Stimulation besteht darin, dass eine unnötige Energieabgabe vom Gerät erkannt und unterdrückt wird. Das schont die Batterie und verlängert so die Betriebsdauer des Gerätes. red./dos