

# Schleswiger implantiert kleinstes EKG der Welt

**SCHLESWIG** Die Kardiologische Gemeinschaftspraxis Falk/Schomburg aus Schleswig hat als erste niedergelassene Praxis in Schleswig-Holstein bei einem Patienten einen Mini-Herzmonitor zur Langzeitüberwachung implantiert. Dabei handelt es sich um das kleinste EKG (Elektrokardiogramm) der Welt. Der Eingriff wurde von Dr. Rolf Schomburg ambulant an der Inland-Klinik Eckernförde vorgenommen. Herzrhyth-

musstörungen gehören zu den häufigsten Herzerkrankungen. Herzrhythmusstörungen sind Störungen der normalen Herzschlagfolge. Das



**Schomburg**

Herz gerät aus dem Takt. Es schlägt zu langsam, zu schnell, unregelmäßig oder setzt für einige Momente ganz aus. Einige Formen von Herzrhythmus-

störungen sind harmlos, andere hingegen können lebensbedrohlich sein. Vorhofflimmern ist so eine Rhythmusstörung der Herzvorhöfe – mit mehr als 800 000 Erkrankungen ist sie jährlich die häufigste. Wird das nicht erkannt und behandelt, steigt das Risiko, einen Schlaganfall zu erleiden. Oft treten diese Arrhythmien nur unregelmäßig auf oder in großen zeitlichen Abständen. Eine Untersuchung mit einem



Der Mini-Herzmonitor ermöglicht mehr Kontrolle.

MEDTRONIC

Langzeit-EKG zeigt dann auch keine Auffälligkeit an, eine gezielte Diagnose ist schwer.

„Das Mini-EKG-System ermöglicht uns über Jahre hinweg, unseren Patienten kontinuierlich und drahtlos zu überwachen“, sagt Schomburg. „Tritt eine Arrhythmie auf, so können wir nun viel schneller als bisher eine Diagnose stellen und auch eine adäquate Therapie einleiten.“ Der Patient kann mit dem Ge-

rät ein ganz normales Leben führen. Ist die Ursache seiner Herzrhythmusstörung gefunden, wird es in einer kurzen OP wieder entfernt.

Der „Reveal LINQ Herzmonitor der Firma Medtronic“ ist nur ein Drittel so groß wie eine Micro-Batterie und um 80 Prozent kleiner als andere implantierbare EKG-Geräte. Drei Jahre lang können Ärzte damit das Herz ihrer Patienten überwachen. Neben seiner Möglichkeit des drahtlosen Langzeit-Monitorings ermöglicht das System auch das Fernmonitoring, bei dem der Arzt automatisch benachrichtigt wird, wenn beim Patienten zwischen zwei regulären Arztterminen Besonderheiten am Herzen auftreten. Mit einem kleinen Schnitt von weniger als einem Zentimeter in den oberen linken Brustbereich bringt der Implanteur das kleine drahtlose EKG direkt unter die Haut ein. *ape*