

# Pressemitteilung

Bensheim, 24. August 2018

## Heilig-Geist Hospital erneut mit medizintechnologischer Deutschlandpremiere

Kardiologie implantiert ersten Herzschrittmacher mit App-gesteuerter Überwachung

**Nachdem bereits Ende Juni der deutschlandweit erste 3D-4K Endoskopie-Turm in Betrieb genommen wurde, sorgt das HGH nun mit der Implantation eines Hightech-Herzschrittmachers auch im Bereich der Kardiologie für eine Deutschlandpremiere. Der Herzschrittmacher wurde für die sichere drahtlose Kommunikation über Bluetooth vollständig neu entwickelt, ohne dabei die Langlebigkeit zu beeinträchtigen. Mit der BlueSync-Technologie kann direkt mit einer patienteneigenen mobilen Plattform (App) kommuniziert werden. Hierdurch erhalten Patient und behandelnder Arzt zeitnahe Warnmeldungen zu klinisch relevanten Ereignissen wie das Vorhofflimmern – dieses kann zeitnah und genau erkannt werden. Das Heilig-Geist Hospital Bensheim festigt somit bundesweit seine Stellung als medizintechnologischer Vorreiter.**

Der neue Herzschrittmacher von Medtronic ermöglicht die Überwachung der Herztätigkeiten mit Hilfe einer App und bringt für die Patientin oder den Patienten große Vorteile mit sich. Mussten diese zuvor zwei Mal im Jahr zur Nachkontrolle den Arzt aufsuchen, ist dies mit der neuen Technologie nicht mehr notwendig. Ungleichmäßigkeiten werden eigenständig erkannt und an den behandelnden Arzt gemeldet. Den Arzt müssen Betroffene nur noch

### Kontakt

Heilig-Geist Hospital Bensheim  
Rodensteinstraße 94  
64625 Bensheim

Tel.: 06251 132-0  
Fax: 06251 132-269

info@hgh-mail.de  
www.hgh-bensheim.de

### Pressekontakt

Dominik Seredinski

Tel.: 06251 132-411  
Fax: 06251 132-407

dominik.seredinski@artemed.de



dann aufsuchen, wenn dieser Handlungsbedarf sieht. Sind die aufgezeichneten Werte jedoch in Ordnung, braucht es keine Nachuntersuchung.

### **Lange Lebensdauer**

Neben der einfachen mobilen Bedienung über eine App, zeichnet sich das Modell durch seine besonders lange Lebensdauer aus. Herkömmliche Geräte haben eine durchschnittliche Laufzeit von sechs bis zehn Jahren. Danach ist die Batterie erschöpft und ein neuer Herzschrittmacher muss eingesetzt werden. Mit der neuen Spitzentechnologie kann eine erneute Operation weit nach hinten verschoben werden. Im Schnitt weist das neue Gerät eine Lebensdauer von 15,3 Jahren auf. Der Schrittmacher erkennt herzeigene Aktionen und gibt erst dann elektrische Impulse an das Herz ab, wenn die patienteneigene Herzaktion aussetzt. Je nachdem wie oft der Schrittmacher in Einsatz kommt, kann die Lebensdauer sogar auf bis zu 17,9 Jahre steigen.

Und noch einen weiteren Vorteil bringt der neue Herzschrittmacher mit sich. Im Gegensatz zu vielen anderen Modellen sind mit ihm Ganzkörper-MRT-Untersuchungen möglich. Die Bedingungen hierfür sind einfach: keine MRT-Ausschlusszone, keine Begrenzung der Patientenkörpergröße und keine Begrenzung der MRT-Dauer. MRTs bilden eine der wichtigsten Säulen der medizinischen Diagnostik. Gerade Patienten im höheren Lebensalter, haben häufig noch andere Erkrankungen, die eine MRT-Untersuchung dringend nötig machen. Für Tausende bedeutete das zuvor den Verzicht auf eine Untersuchung, die sie eigentlich dringend gebraucht hätten.

### **Optimale Patientensicherheit auch bei Innovationen**

Chefärztin Dr. Brigitte Tost, welche im Sommer 2017 vom Theresienkrankenhaus Mannheim nach Bensheim wechselte, freut sich über die neuen Möglichkeiten, die ihr am Heilig-Geist Hospital geboten werden. „Medizinische Innovationen wie das neue Herzschrittmacher-Modell, bringen erhebliche Vorteile mit sich und erleichtern den Alltag und



den Nachsorgeaufwand für die Betroffenen. Durch unsere exponierte Stellung und Vernetzung im Bereich der Medizintechnik, können wir unseren Patienten am Heilig-Geist Hospital die fortschrittlichsten medizinischen Möglichkeiten bieten. In der Region nehmen wir hier eine Vorreiterstellung ein. Die Implantation des neuen Schrittmachers erfolgte bereits vor dem offiziellen Verkaufsstart in Deutschland“

Medizinprodukte durchlaufen im Rahmen der Entwicklungs- und Zulassungsprozesse umfangreiche technische und klinische Tests bevor sie in der Praxis benutzt werden. Bei Herzschrittmachern müssen sich neue Modelle zirka 40.000 Prüfstunden, im Rahmen von Produkt- und Qualitätstest, unterziehen. Diese unterliegen internationalen Normen für Qualitätsmanagement und gewährleisten somit eine optimale Patientensicherheit.

### **Über das Heilig-Geist Hospital Bensheim**

Das Heilig-Geist Hospital Bensheim blickt auf eine lange und traditionsreiche Historie an der Bergstraße zurück. Als kirchliche Stiftung des bürgerlichen Rechts gehörte das Hospital zuletzt zur „Südhessischen Klinikverbund GmbH“. Im Juli 2016 erfolgte die Übernahme durch die Artemed Klinikgruppe. Heute handelt es sich bei dem ehemaligen Pilgerhospiz um ein modernes 150-Betten-Haus. Das Heilig-Geist Hospital bietet neben der hochqualitativen Grund- und Regelversorgung, Not- und Dringlichkeitsversorgung sowie Gynäkologie und Geburtshilfe auch eine klare fachliche Differenzierung und Schwerpunktbildung in interdisziplinären Zentren.

[www.hgh-bensheim.de](http://www.hgh-bensheim.de)