

# Fernabfrage implantierter Defibrillatoren

## Fernabfrage implantierter Defibrillatoren

(ICD)â€“ der Housecall-Telemedizin-Service von St.Jude Medical und PHTS Telemedizin

J.Fleck,Ä H.Korb

PHTS Telemedizin, DÄ¼sseldorf

### Einleitung

Der implantierbare CardioDefibrillator (ICD) gilt als die effektivste TherapiemodalitÄ¼t zur Behandlung lebensbedrohlicher ventrikulÄ¼rer Tachyarrhythmien. PrimÄ¼rziel ist die LebensverlÄ¼ngerung durch eine Verhinderung des plÄ¼tzlichen Herztodes, sekundÄ¼re Ziele umfassen die ErhÄ¼hung der LebensqualitÄ¼t sowie Senkung des MorbiditÄ¼tsrisikos. Aufgrund der Ausweitung der Indikation zur Implantation von Defibrillatoren haben sich die Implantationszahlen in den letzten Jahren vervielfacht (Abb. 1) und es stellen sich steigende Anforderungen an die NachsorgekapazitÄ¼t.

FÄ¼r die Gesundheitsversorgung wird dies zunehmend auch zu einem logistischen Problem, welches ohne den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien nicht zu bewÄ¼ltigen sein wird. Telemedizin prÄ¼sentiert sich damit als eine zukunftsweisende Betreuungsform, der bei den gegenwÄ¼rtigen ZwÄ¼ngen â€“wie z. B. Ä¼rztemangel und auch demographische VerÄ¼nderungen der BevÄ¼lkerungsstruktur â€“ein erheblicher Stellenwert zukommen wird. In der Kardiologie ist der medizinische Nutzen des Telemonitorings mittlerweile in vielen Untersuchungen belegt worden. So werden Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz seltener wegen akuter Beschwerden in die Klinik aufgenommen, wenn wichtige Vitalparameter wie das KÄ¼rpergewicht, Blutdruck oder SauerstoffsÄ¼ttigung des Blutes stÄ¼ndig Ä¼berwacht und in regelmÄ¼ßigen AbstÄ¼nden an ein Ä¼berwachungszentrum Ä¼bertragen werden (1-6).

Die grÄ¼ßte Verbreitung hat die elektronische FernÄ¼berwachung allerdings nicht bei der Herzinsuffizienz, sondern bei der Kontrolle der Funktion von Herzschrittmachern und implantierbaren Defibrillatoren. 22 Prozent aller in Deutschland neu implantierten Defibrillatoren und sieben Prozent aller in Deutschland neu implantierten Herzschrittmacher arbeiten mittlerweile mit einem FernÄ¼berwachungssystem...

### Dokumentinformationen zum Volltext-Download

Ä¼

Titel:

Fernabfrage implantierter Defibrillatoren  
(ICD)â€“ der Housecall--Telemedizin-Service  
von St.Jude Medical und PHTS Telemedizin ArtikelÄ¼ istÄ¼ erschienenÄ¼ in:  
TelemedizinfÄ¼hrer Deutschland, Ausgabe 2008

Kontakt/Autor(en): Jochen Fleck

PHTS Telemedizin

Telemedizinisches Zentrum

Heinrich-Heine-Allee 1

40213 DÄ¼sseldorf

Tel.: +49 (0)2 11 / 2 00 57 -0

Fax: +49 (0)2 11 / 2 00 57 -1 11

jochen.fleck@phts.de      Seitenzahl:

3,5

Sonstiges:

6 Abb.

Dateityp/ -grÄ¼ßte:

PDF /Ä¼ 360 kBÄ¼

Click&Buy-PreisÄ¼ inÄ¼ Euro: 0,50

Ä¼ Rechtlicher Hinweis:

Ein Herunterladen des Dokuments ist ausschlie¼lichÄ¼ zum persÄ¼nlichen Gebrauch erlaubt. Jede Art der Weiterverbreitung oder Weiterverarbeitung ist untersagt. Ä¼

Hier gehts zum Click&Buy-Download...Ä¼ Allgemeine Infos zu Click&Buy finden Sie hier... Ä¼