

Fernabfrage implantierter Defibrillatoren

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

J.Fleck,Â H.Korb

PHTS Telemedizin, DÃ¼sseldorf

Einleitung

Der implantierbare CardioDefibrillator (ICD) gilt als die effektivste TherapiemodalitÃ¤t zur Behandlung lebensbedrohlicher ventrikulÃ¤rer Tachyarrhythmien. PrimÃ¤rziel ist die LebensverlÃ¤ngerung durch eine Verhinderung des plÃ¶tzlichen Herztones, sekundÃ¤re Ziele umfassen die ErhÃ¶hung der LebensqualitÃ¤t sowie Senkung des MorbiditÃ¤tsrisikos. 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 NachsorgekapazitÃ¤t.

FÃ¼r die Gesundheitsversorgung wird dies zunehmend auch zu einem logistischen Problem, welches ohne den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien nicht zu bewÃ¤ligen sein wird. Telemedizin prÃ¤sentiert sich damit als eine zukunftsweisende Betreuungsform, der bei den gegenwÃ¤rtigen ZwÃ¤ngsungen â€“wie z. B. Ârztemangel und auch demographische VerÃ¤nderungen der BevÃ¶lkerungsstruktur 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 KÃ¶rpergewicht, Blutdruck oder SauerstoffsÃ¤ttigung des Blutes stÃ¤ndig Ã¼berwacht und in regelmÃ¤ÃŸigen AbstÃ¤nden an ein Ãœberwachungszentrum Ã¼bertragen werden (1-6).

Die grÃ¶ÃŸe Verbreitung hat die elektronische FernÃ¼berwachung 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 FernÃ¼berwachungssystem...

Dokumentinformationen zum Volltext-Download

Â

Titel:

Fernabfrage implantierter Defibrillatoren

(ICD)â€“ der Housecall-Telemedizin-Service

von St.Jude Medical und PHTS TelemedizinArtikelÂ istÂ erschienenÂ in:

TelemedizininfÃ¼hrer Deutschland, Ausgabe 2008

Kontakt/Autor(en):Jochen Fleck

PHTS Telemedizin

Telemedizinisches Zentrum

Heinrich-Heine-Allee 1

40213 DÃ¼sseldorf

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/ -grÃ¶ÃŸe:

PDF /Â 360 kBÂ

Click&Buy-PreisÂ inÂ Euro:

0,50

Â Rechtlicher Hinweis:

Ein Herunterladen des Dokuments ist ausschlieÃŸlichÂ zum persÃ¶nlichen Gebrauch erlaubt. Jede Art der Weiterverbreitung oder Weiterverarbeitung ist untersagt. Â

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