

Fernabfrage implantierter Defibrillatoren

Fernabfrage implantierter Defibrillatoren

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

J.Fleck, H.Korb

PHTS Telemedizin, Düsseldorf

Einleitung

Der implantierbare CardioDefibrillator (ICD) gilt als die effektivste Therapiemodalität zur Behandlung lebensbedrohlicher ventrikulärer Tachyarrhythmien. Primärziel ist die Lebensverlängerung durch eine Verhinderung des plötzlichen Herztodes, sekundäre Ziele umfassen die Erhaltung der Lebensqualität sowie Senkung des Morbiditätsrisikos. 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 Nachsorgekapazität.

Für die Gesundheitsversorgung wird dies zunehmend auch zu einem logistischen Problem, welches ohne den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien nicht zu bewältigen sein wird. Telemedizin präsentiert sich damit als eine zukunftsweisende Betreuungsform, der bei den gegenwärtigen Zwängen wie z. B. Ärztemangel und auch demographische Veränderungen der Bevölkerungsstruktur 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 Körpergewicht, Blutdruck oder Sauerstoffsättigung des Blutes ständig überwacht und regelmäßig Abständen an ein Überwachungszentrum übertragen werden (1-6).

Die größte Verbreitung hat die elektronische Fernüberwachung 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 Fernüberwachungssystem...

Dokumentinformationen zum Volltext-Download

Ä

Titel:

Fernabfrage implantierter Defibrillatoren

(ICD) der Housecall-Telemedizin-Service

von St.Jude Medical und PHTS Telemedizin Artikel ist erschienen in:

Telemedizinführer Deutschland, Ausgabe 2008

Kontakt/Autor(en): Jochen Fleck

PHTS Telemedizin

Telemedizinisches Zentrum

Heinrich-Heine-Allee 1

40213 Düsseldorf

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/ -größe: PDF / 360 kB

Click&Buy-Preis in Euro: 0,50

Ä Rechtlicher Hinweis:

Ein Herunterladen des Dokuments ist ausschließlich zum persönlichen Gebrauch erlaubt. Jede Art der Weiterverbreitung oder Weiterverarbeitung ist untersagt. Ä

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