

MONITOR-ICD: Home-MONITORing bei ICD-Patienten

Zusammenfassung:

Bei bekanntem medizinischem Nutzen der Reduktion eines plötzlichen Herztodes spielt die Kosteneffektivität der Therapie mit implantierten Cardioverter-Defibrillatoren (ICD) eine wesentliche Rolle vor dem Hintergrund der Ressourcenknappheit in Gesundheitssystemen. Moderne ICDs bieten vielfach die Möglichkeit einer Abfrage über Remote Monitoring (hier: Home-Monitoring, HM). Vor diesem Hintergrund soll in der Monitor-ICD-Studie untersucht werden, ob die Kosten einer auf Home-Monitoring basierten Patientennachsorge niedriger als mit der konventionellen Nachsorge sind. Darüber hinaus wird untersucht, ob ein klinisch-medizinischer Vorteil für die Home-Monitoring-Gruppe aufgrund einer schnelleren Versorgung und einer Vermeidung nachfolgender Ereignisse und von Ereignis-Clustern besteht.

Bei der MONITOR-ICD Studie handelt es sich um randomisiert-kontrollierte multizentrische Studie. Über einen Rekrutierungszeitraum von 24 Monaten sollen insgesamt 416 Patienten eingeschlossen werden und entweder einen ICD mit Home-Monitoring bzw. einen herkömmlichen ICD mit Standardnachsorgeschema erhalten. Geplante Nachuntersuchungen in der kardiologischen Ambulanz in der Standardnachsorgegruppe finden 1, 3, 6, 12, 18 und 24 Monate nach Studienbeginn statt. In der Home-Monitoring Gruppe fallen die klinikbasierten Nachsorgekontakte nach 3, 6 und 18 Monaten weg und werden durch online Abfragen mittels des HM Systems durchgeführt. Neben gesundheitsökonomischen und klinischen Endpunkten wird die allgemeine und krankheitsspezifische Lebensqualität im Nachsorgezeitraum untersucht.

Projektleitung:

Prof. Zabel, Universität Göttingen

Prof. Willich

Projektkoordination:

Dr. Müller-Riemenschneider

Dr. rer.medic. Dipl.-Gesundheitsök. Reinhold

Datenmanagement:

Stasun

Studiensekretariat:

Wagner

Biometrie:

Dr. rer.medic Dipl.-Stat. Roll

Projektdauer:

2008-2012

Projektstand:

Publikationsphase

Förderung:

Biotronik SE & Co. KG

Publikationen:

Zabel M, Müller-Riemenschneider F, Geller JC, Brachmann J, Kühlkamp V, Dissmann R, Reinhold T, Roll S, Lüthje L, Bode F, Eckardt L, Willich SN; MONITOR-ICD investigators. Rationale and design of the MONITOR-ICD study: A randomized comparison of economic and clinical effects of automatic remote MONITORing versus control in patients with Implantable Cardioverter Defibrillators. Am Heart J 2014;168(4):430-7