

# Journal für Kardiologie

Austrian Journal of Cardiology

Österreichische Zeitschrift für Herz-Kreislauferkrankungen

## Medizintechnik - Produkte - Informationen

*Journal für Kardiologie - Austrian  
Journal of Cardiology 2003; 10 (4)*

Homepage:

**www.kup.at/kardiologie**

Online-Datenbank  
mit Autoren-  
und Stichwortsuche



Offizielles  
Partnerjournal der ÖKG



Member of the ESC-Editor's Club



Offizielles Organ des  
Österreichischen Herzfonds



ACVC  
Association for  
Acute CardioVascular Care

In Kooperation  
mit der ACVC

Indexed in ESCI  
part of Web of Science

Indexed in EMBASE

Krause & Pachernegg GmbH • Verlag für Medizin und Wirtschaft • A-3003 Gablitz

P.b.b. 02Z031105M,

Verlagsort: 3003 Gablitz, Linzerstraße 177A/21

Preis: EUR 10,-

# Medtronic

Engineering the extraordinary

# Expert 2 Expert 2026

15.01. - 17.01.2026, Linz



Gemeinsam für eine  
bessere Patientenversorgung.



OmniaSecure



Micra 2



Aurora



Affera



LINQ II



TYRX

Vorabanmeldung aufgrund limitierter Plätze notwendig.

Bei Interesse bitte bei Ihrem Medtronic Außendienstmitarbeiter anfragen.

# Medizintechnik – Produkte – Informationen

## Stratos LV: Kardiale Resynchronisationstherapie

Herzinsuffizienz ist eine sehr komplexe Erkrankung, von der ein großer Teil der Bevölkerung betroffen ist. In Europa gibt es bereits über 6 Millionen und weltweit mehr als 22 Millionen Patienten. Die Behandlung der Herzinsuffizienz ist aufgrund der hohen Inzidenz und Mortalität von enormer klinischer Bedeutung. Daneben gilt sie auch als eine jener Herzkrankheiten, die die meisten Kosten verursachen. Allein in Europa werden die jährlichen Kosten für das Gesundheitswesen auf 20 Milliarden Euro geschätzt.

Bei Patienten mit schwerer Herzinsuffizienz sind vor allem die unzureichende Hämodynamik und die daraus resultierende schwache Auswurfleistung des Herzens kennzeichnend. Außerdem leiden etwa 20–30 % der Herzinsuffizienz-Patienten an Vorhoftachyarrhythmien.

Die Ergebnisse vieler wissenschaftlicher Studien zeigen, daß bei der Elektrostimulation des Herzens die Einbeziehung des linken Ventrikels und damit eine synchrone Stimulation beider Kammern, die sogenannte „biventrikuläre Stimulation“, als vielversprechendes Therapiekonzept für die Behandlung der fortgeschrittenen Herzinsuffizienz immer wichtiger wird. Die Studien ergeben signifikante Verbesserungen der Auswurfleistung der linken Herzkammer, der Belastungstoleranz, der Lebensqualität für den Patienten sowie eine Verringerung der Sterberate.

Mit dem Schrittmacher **Stratos LV** (Abb.) bietet **BIOTRONIK** ein System mit einem bisher unerreichten Multitherapiekonzept, das im Hinblick auf eine optimierte Hämodynamik und die Verhinderung von Tachyarrhythmien entwickelt wurde: Das Stimulationssystem des Gerätes bietet völlig unabhängige Programmierbarkeit der drei verschiedenen Kanäle. Mit den präventiven Algorithmen Overdrive-Stimulation, Post-AES-Stimulation und Post Exercise Response/Rate Fading kann die Häufigkeit von Vorhoftachyarrhythmien deutlich gesenkt werden. Die mehr als zehnminütige Aufzeichnung automatischer intrakardialer Elektrogramme (IEGMs) stellt ein einzigartiges diagnostisches Hilfsmittel dar.

Zusätzlich hat **BIOTRONIK** mit dem **Stratos LV-T** zukünftig einen Schrittmacher zur biventrikulären Stimulation mit integrierter Home-Monitoring-Funktion zur Verfügung, welcher durch das kontinuierliche Monitoring des Therapieverlaufes die frühzeitige Erkennung asymptomatischer Ereignisse und damit die rechtzeitige Intervention im Bedarfsfall ermöglicht. Damit erhöht sich die Sicherheit für Arzt und Patient.

Um Patienten vor atrialen Tachyarrhythmien zu schützen, wurde von **BIOTRONIK** der **Stratos LA** entwickelt, der über die Möglichkeit einer „atrialen Stimulation“ in Kombination mit präventiven Vorhofalgorithmen verfügt.

**BIOTRONIK** bietet für alle Anwendungsbereiche der Resynchronisationstherapie das optimale Dreikanalsystem!

### Weitere Informationen:

**BIOTRONIK**

DI Ronald Egger  
BIOTRONIK Vertriebs GmbH  
Otto-Probst-Straße 36/II/3  
A-1100 Wien  
Tel.: 01/615 44 50  
Fax: 01/615 44 10  
E-Mail: ronald.egger@biotronik.at



# Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere Rubrik

## **Medizintechnik-Produkte**



Neues CRT-D Implantat  
Intica 7 HFT QP von Biotronik



Artis pheno  
Siemens Healthcare Diagnostics GmbH



Philips Azurion:  
Innovative Bildgebungslösung

Aspirator 3  
Labotect GmbH



InControl 1050  
Labotect GmbH

## e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

## **Bestellung e-Journal-Abo**

## Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

[Impressum](#)

[Disclaimers & Copyright](#)

[Datenschutzerklärung](#)