

Herz schritt- macher- therapie & Elektro- physiologie

Volume 11, Number 3, September 2000

Geschäftliche Bedingungen

Die Zeitschrift „Herzschrittmachertherapie und Elektrophysiologie“ erscheint jährlich in 4 Heften. ISSN 0938-7412 (gedruckte Version) ISSN 1435-1544 (elektronische Version), Titel-Nr. 399. CODEN: HEELFT.

Der empfohlene Abonnementpreis beträgt für 2000 pro Band DM 328,- plus Porto. Unregelmäßig erscheinende Supplementbände werden kostenlos im Rahmen des Abonnements außerhalb der Postzeitungsordnung zugestellt. Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung erhalten die Zeitschrift mit 20% Nachlaß. Bestellungen nehmen jede Buchhandlung und der Verlag entgegen.

Die Lieferung läuft weiter, wenn sie nicht zum 30. 9. eines Jahres abbestellt wird. Bei Adreßänderung muß neben dem Titel der Zeitschrift die neue und alte Adresse angegeben werden. Hinweis gemäß § 4 Abs. 3 der Postdienst-Datenschutzverordnung: Bei Anschriftenänderung des Bezieher kann die Deutsche Bundespost POSTDIENST dem Verlag die neue Anschrift auch dann mitteilen, wenn kein Nachsendeantrag gestellt ist.

Hiergegen kann der Bezieher innerhalb von 14 Tagen nach Erscheinen dieses Heftes bei unserer Berliner Verlagsanschrift widersprechen.

Anzeigenverwaltung Edda Lückermann und Jens Dessin, Springer-Verlag, Heidelberger Platz 3, 14197 Berlin. Tel.: (030) 82787-453, Fax: (030) 82787-300,

e-mail: dessin@springer.de,

Internet: www.wikom.springer.de.

Bestelladresse Springer GmbH & Co. Auslieferungsgesellschaft, Abonnementsbetreuung: Corinne Wohlgemuth, Haberstraße 7, D-69126 Heidelberg, Tel.: 06221/345-239, Fax: 06221/345-229,

e-mail: subscriptions@springer.de,

<http://www.springer.de>.

Verlagsadresse Dr. Dietrich Steinkopff Verlag GmbH & Co. KG, Postfach 100462, D-64204 Darmstadt, Tel.: (06151) 82899-0, Fax: (06151) 82899-40. Für Kuriersendungen: Steinkopff Verlag, Platz der Deutschen Einheit 25, D-64293 Darmstadt.

Verlagsredaktion Sabine Ibkendanz.

Herstellung Holger Frey.

Satz K+V Fotosatz, Beerfelden.

Druck Konrad Tritsch, Würzburg.

Steinkopff Verlag Darmstadt, ein Unternehmen der BertelsmannSpringer Science + Business Media GmbH.

© Steinkopff Verlag Darmstadt 2000

Printed in Germany

Besuchen Sie uns im Internet:
<http://www.steinkopff.springer.de>

Editorial

- P. van Leeuwen, H. Bettermann (Bochum) The status of nonlinear dynamics in the analysis of the heart rate variability 127

Main Topics

- T. H. Mäkitallio, M. P. Tulppo, T. Seppänen, H. V. Huikuri (Oulu, SF) Analysis of nonlinear heart rate dynamics in cardiac arrhythmias 131
- S. M. Pincus (Guilford, USA) Approximate entropy in cardiology 139
- M. Meesmann, B. Holbach, M. Koller, V. Lingg, C. Braun, P. Kowallik (Würzburg) Heart rate variability and nonlinear dynamics. 151
- N. Wessel, A. Voss, H. Malberg, C. Ziehmann, H. U. Voss, A. Schirdewan, U. Meyerfeldt, J. Kurths (Potsdam/Jena/Karlsruhe/Freiburg/Berlin) Nonlinear analysis of complex phenomena in cardiological data 159
- A. Porta, R. Magatelli, E. Borroni, A. Malliani, S. Guzzetti (Mailand, I) Effects of sympathetic activation and regular periodic breathing on complexity of heart period variability .. 174
- D. Cysarz, P. van Leeuwen, H. Bettermann (Herdecke/Bochum) Irregularities and nonlinearities in fetal heart period time series in the course of pregnancy 179

Original Contribution

- T. Ruppert, M. Hubmann, D. Müssig, E. Lang, M. Schaldach (Erlangen) The integration of the baroreceptor reflex into the rate regulation of Closed Loop Stimulation 184

Evidence on the Internet

192

Congress Announcements

193

Link Eine elektronische Ausgabe dieser Zeitschrift ist im Internet über den LINK-Informationsservice unter <http://link.springer.de> einzusehen. Diese Zeitschrift ist auch dem **LINK Alert Service** im Internet angeschlossen, d.h., die Inhaltsverzeichnisse können über Internet abonniert werden. Dieser Service ist kostenlos. Weitere Informationen sind unter der URL <http://link.springer.de/alert-> oder per e-mail über access@link.springer.de zu erhalten oder können über Fax unter der Nummer (+49/6221/487-120) angefordert werden.

Link An electronic edition of this journal is available on the internet via the LINK information service under <http://link.springer.de>. This journal is also connected to the **LINK Alert-Service** in the Internet through which it is possible to subscribe free of charge to the Table of Contents over the Internet. More information is available under URL <http://link.springer.de/alert->, per e-mail over access@link.springer.de or per request under the following fax number (+49/6221/487-120).