

HERZ ist die Fortbildungszeitschrift auf hohem Niveau für alle in Klinik und Praxis tätigen kardiologisch interessierten Ärztinnen und Ärzte. Themenhefte mit deutschen und englischen Übersichtsbeiträgen kompetenter und anerkannter Autoren informieren aktuell, verständlich und wissenschaftlich fundiert über den Stand des jeweiligen Spezialgebiets. Durch die alle wesentlichen Aspekte berücksichtigende Darstellung der jeweiligen Hefthemen wird kardiologisches Wissen zeitnah und umfassend vermittelt. Beiträge über hochaktuelle Themen sowie Fallberichte ergänzen das Informationsangebot für den sich fortbildenden Arzt.

Als offizielles Organ des Bundesverbandes Niedergelassener Kardiologen (BNK) informiert HERZ über berufspolitische Themen sowie Inhalte von verbandseigenen Fortbildungsveranstaltungen.

Die Abstracts der Zeitschrift sind online verfügbar über  
<http://www.bnk.de/herz.htm>  
<http://www.multimedica.de>

Die Online-Ausgabe der Zeitschrift ist verfügbar unter  
<http://link.springer.de>

Hefthema:

## Nichtinvasive Koronarangiographie mit dem Cardio-CT (Teil 1)

- 1 **Patientendosis bei kardialer Computertomographie\***  
Cynthia H. McCollough
- 7 **Evaluierung eines Mehrschicht-CT-Systems mit 16-Schicht-Detektor und schnellerer Gantry-Rotation für die Darstellung des Herzens mit isotroper Submillimeter-Auflösung\***  
Thomas Flohr, Axel Küttner, Herbert Bruder, Karl Stierstorfer, Sandra S. Halliburton, Stefan Schaller, Bernd M. Ohnesorge
- 20 **Verbessern segmentierte Rekonstruktionsalgorithmen die Bildqualität bei kardiovaskulären Mehrschicht-Computertomographie-(MSCT-) Untersuchungen?\***  
Sandra S. Halliburton, Arthur E. Stillman, Thomas Flohr, Bernd Ohnesorge, Nancy Obuchowski, Michael Lieber, Wadih Karim, Stacie A. Kuzmiak, Jane M. Kasper, Richard D. White
- 32 **Kombinierte Anwendung der nativen und kontrastverstärkten CT-Untersuchung zur Erfassung der koronaren Atherosklerose**  
Christoph R. Becker
- 36 **Invasive versus nichtinvasive (MSCT) Koronarangiographie. Stellenwert der kardialen Diagnostik mittels Multislice-Computertomographie**  
Eike Böhme, Peter Steinbigler, Andreas Czernik, Andrea Lubner, Astrid Scherzberg-Doktorczyk, Jürgen Buck, Ralph Haberl
- 44 **Anwendungsmöglichkeiten des Multislice-CT in der Kardiologie\***  
Patricia Marina Carrascosa, Carlos María Capuñay, Juan Carlos Parodi, Lucio Tiburcio Padilla, Peter Johnson, Jorge Manuel Carrascosa, Shalabh Chandra, Dava Smith, Jorge Belardi

### Basic Science

- 52 **Nichtinvasives Monitoring der Myokardfunktion in Kaninchenherzen bei Drucküberlastungshypertrophie\***  
Adrian M. Moran, Ingeborg Friehs, Koh Takeuchi, Christof Stamm, Peter E. Hammer, Francis X. McGowan, Pedro J. del Nido, Steven D. Colan
- 63 **CME – Fragen zum Heft**



### BNK-Mitteilungen

- 65 **Die persönliche Meinung: „Off-Label“-Verschreibung von Clopidogrel nach Stentimplantation: verzichtbar oder zwingend?**  
Sigmund Silber
- 72 **Fortbildung / Internet-Tipps**
- (23) **Aktuelles in Kürze**
- (4) **Impressum**
- 64 **Hinweise für Autoren**

\*Beitrag in englischer Sprache

Bitte beachten Sie die Beilagen

Cited in: **Biological Abstracts (Biosis) – Current Contents/Clinical Medicine – DIMDI – EMBASE/Excerpta Medica – Healthstar – Index Medicus (Medline) – Science Citation Index (Scisearch).** **IA:MED**