

Update Cardio · Update Cardiology*C. Tschöpe***2 Entzündliche Klappenerkrankungen und Kardiomyopathien**

Inflammatory valve diseases and cardiomyopathies

Editorial · Editorial*H.-J. Trappe***5 Neue Rubrik „Praxiswissen EKG-Interpretation“. 12-Kanal-Oberflächen-EKG – eine unverzichtbare Methode**

New rubric "Practical knowledge ECG interpretation". 12-channel surface ECG – an indispensable method

Journal Club · Journal Club*H. Eggebrecht***7 Wann ist eine Aortenklappenstenose kritisch?**

When does aortic valve stenosis become critical?

*H. Eggebrecht***9 Koronarintervention bei Patienten mit akutem Infarkt und kardiogenem Schock: Nur PCI der Zielläsion!****Ergebnisse der CULPRIT-SHOCK-Studie**

Percutaneous coronary intervention in patients with acute myocardial infarction and cardiogenic shock: culprit lesion only! Results of the randomized CULPRIT-SHOCK trial

*M. Luedde · N. Frey***10 Vorhofflimmern und Herzinsuffizienz. Die komplexe Beziehung zweier wichtiger Entitäten**

Atrial fibrillation and heart failure. The complex relationship of two important entities

*H. Eggebrecht***12 Direkte orale Antikoagulanzen bei Niereninsuffizienz. Auf die richtige Dosis kommt es an!**

Direct oral anticoagulants in renal insufficiency. It depends on the correct dose!

*A. Koch***14 Deeskalation der antithrombozytären Therapie nach akutem Myokardinfarkt mit Stentimplantation**

De-escalation of antiplatelet treatment after acute myocardial infarction with stent implantation

*T. Schlögl***16 Bivalirudin vs. Heparin während PCI bei Myokardinfarkt-Patienten**

Bivalirudin vs. heparin during PCI in myocardial infarction

*H. Eggebrecht***17 Infarktgröße vermindern durch intravenöse Gabe von N-Acetylcystein und Nitroglycerin? Einen Versuch ist's wert!**

Reduction of infarct size by intravenous N-acetylcysteine and nitroglycerine? Worth a try!

Positionspapier · Position paper*R. Pfister · S. Achenbach · F. Bönner · O. J. Müller · M. Hallek · M. Kochanek · C. Bokemeyer · F. Weißinger · D. Lüftner · S. Baldus · M. Kelm***19 Kommentar zum 2016 Positionspapier der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie (ESC) zu kardiovaskulären Komplikationen onkologischer Therapien**

Comments on the 2016 position paper of the European Society of Cardiology (ESC) on cardiovascular complications of oncological treatment

*H. M. Nef · M. Abdel-Wahab · S. Achenbach · M. Joner · B. Levenson · J. Mehilli · H. Möllmann · H. Thiele · R. Zahn · T. Zeus · A. Elsässer***26 Medikamentenfreisetzende Koronarstents/-scaffolds und medikamentenbeschichtete Ballonkatheter.****Positionspapier der Arbeitsgruppe Interventionelle Kardiologie (AGIK) der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V**

Drug-eluting coronary stents/coronary scaffolds and drug-coated balloon catheters. Position paper of the interventional cardiology working group (AGIK) of the German Society of Cardiology – Cardiac and Circulatory Research

Curriculum · Curriculum

N. Frey · A. Albrecht · J. Bauersachs · G. Hasenfuss · U. Laufs · A. Luchner · M. Pauschinger · P. Raake · S. Sack · W. von Scheidt · C. Schulze · N. Smetak · B. Subin · DGK Task Force Curriculum Herzinsuffizienz

- 56 **Curriculum Herzinsuffizienz**
Curriculum heart failure

Standard Operating Procedures · Standard Operating Procedures

J. Pöss · A. Freund · J. O. Vollert · S. Wolfrum · P. Radke · M. Möckel · Task Force Medical Apps in der Kardiologie der Kommission für Klinische Kardiologie der DGK

- 68 **Lungenarterienembolie. Prozessorientierte und standardisierte Umsetzung der nationalen und internationalen Leitlinien**
Pulmonary artery embolism. Process-oriented and standardized implementation of national and international guidelines

Wie lautet Ihre Diagnose? · What is your diagnosis?

M. Widawski · A. Harnath · K. Rochor · V. Herwig

- 84 **31-jähriger Patient nach überlebtem Kammerflimmern. TAVI („transcatheter aortic valve implantation“) oder Operation?**
A 31-year-old patient after survived ventricular fibrillation. TAVI (“transcatheter aortic valve implantation“) or surgery?

Praxiswissen EKG-Interpretation · Practical knowledge ECG interpretation

H.-J. Trappe

- 87 **Die Eichzacke im Oberflächen-EKG**
Calibration spikes in surface ECG

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

B. Schäfer · C.-A. Greim

- 91 **Akute perioperative Rechtsherzinsuffizienz. Diagnostik und Therapie**
Acute perioperative right heart insufficiency. Diagnostics and treatment
- 107 **Fragebogen**
Assessment

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 53 **Correction · Correction**
- 83 **Correction · Correction**

Termine · Forthcoming meetings**Impressum · Imprint**

Titelbild: Dr. Christopher Schneeweis, Krankenhaus der Augustinerinnen – Klinik für Kardiologie und internistische Intensivmedizin, Köln

Zielsetzung der Zeitschrift

Die Zeitschrift *Der Kardiologe* bietet einen „State of the Art“ für alle kardiologisch tätigen Ärzte. Inhaltlich werden sämtliche Bereiche der Kardiologie praxisnah abgedeckt. Der Fokus liegt auf gesichertem Wissen mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit.

Das inhaltliche Spektrum umfasst aktuelle Leitlinien und Empfehlungen der deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung, Übersichten aus der klinischen Pharmakologie sowie praxisrelevante Kasuistiken.

In der Rubrik „Journal Club“ kommentieren Experten herausragende Publikationen aus der internationalen Fachliteratur.

Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar.

Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten.

Aims & Scope

Der Kardiologe offers up-to-date information for all cardiologists working in practical and clinical environments and scientists who are particularly interested in issues of cardiology. The focus is on current developments regarding prevention, diagnostic approaches, management of complications and current therapy strategies.

Current guidelines and recommendations of the German Cardiac Society complement each issue.

Case reports feature interesting cases and aim at optimizing diagnostic and therapeutic strategies.

Review articles under the rubric “Continuing Medical Education” present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

Review: All articles of *Der Kardiologe* are reviewed.