

Aktuelle Kardiologie

Herausgeber

Malte Kelm, Düsseldorf
Stefan Perings, Düsseldorf

Mitherausgeber

Johannes Dahm, Göttingen
Hans Martin Hoffmeister, Solingen
Thomas Klingenhöben, Bonn
Christian Perings, Lünen

BNK Mitteilungen

Heribert Brück, Erkelenz
Thorsten Ebermann, München
Norbert Smetak, Kirchheim

ALKK Mitteilungen

Michael A. Weber, Dachau

Wissenschaftlicher Beirat

Felix Berger, Berlin
Lutz Büllsfeld, Bonn
Nico Dragano, Düsseldorf
Lars Eckardt, Münster
Norbert Frey, Kiel
Meinrad Paul Gawaz, Tübingen
Markus Haass, Mannheim
Martin Halle, München
Karl Graf La Rosée, Bonn
Artur Lichtenberg, Düsseldorf
Martin Middeke, München
Matthias Pauschinger, Nürnberg
Tienush Rassaf, Essen
Volker Schächinger, Fulda
Wolfgang von Scheidt, Augsburg

Organschaften



BNK
Bundesverband
Niedergelassener Kardiologen e. V.
www.bnk.de



ALKK
Arbeitsgemeinschaft Leitende
Kardiologische Krankenhausärzte e. V.
www.alkk.de

In Kooperation mit



DGK
Deutsche Gesellschaft für Kardiologie –
Herz- und Kreislaufforschung e. V. (DGK)
www.dgk.org

Anschrift der Herausgeber

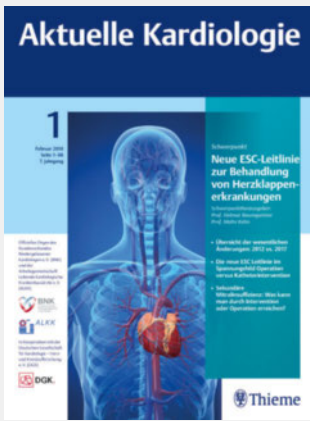
Prof. Dr. Malte Kelm
Universitätsklinikum Düsseldorf
Klinik für Kardiologie, Pneumologie
und Angiologie
Moorenstraße 5
40225 Düsseldorf

PD Dr. Stefan Perings
CardioCentrum Düsseldorf
Königsallee 61
40215 Düsseldorf

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
Postfach 30 11 20
70451 Stuttgart

www.thieme-connect.de/products
www.thieme.de/fz/aktkardio
E-Mail: Aktuelle.Kardiologie@thieme.de



Im nächsten Heft Schwerpunkt:

Aktuelle Kardiologie

6. Jahrgang
Die Aktuelle Kardiologie erscheint 6-mal jährlich.
ISSN (Print): 2193-5203
eISSN: 2193-5211

Eigentümer & Copyright
© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2017

Herausgeber

Prof. Dr. Malte Kelm, Universitätsklinikum Düsseldorf,
Klinik für Kardiologie, Pneumologie und Angiologie,
Moorenstraße 5, 40225 Düsseldorf

PD Dr. Stefan Perings, Cardio Centrum Düsseldorf,
Königsallee 61, 40215 Düsseldorf
Aktuelle.Kardiologie@thieme.de

Mitherausgeber

Prof. Dr. Johannes B. Dahm, Herz- & Gefäßzentrum,
Humboldtallee 6, 37073 Göttingen

Prof. Dr. Hans Martin Hoffmeister, Städtisches Klinikum
Solingen, Klinik für Kardiologie und Allgemeine Innere
Medizin, Gotenstraße 1, 42653 Solingen

Prof. Dr. Thomas Klungenheben, Praxis für Kardiologie
Bonn, Im Mühlenbach 2B, 53127 Bonn

Prof. Dr. Christian Perings, Klinikum Lünen,
St.-Marien-Hospital, Medizinische Klinik I,
Altstadtstraße 23, 44534 Lünen

Verlag

Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stutt-
gart oder Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: + 49 7 11 89 31-0, Fax: +49 7 11 89 31-2 98
www.thieme.de, www.thieme.de/aktkardio
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
aktkardio.impressum@thieme.de
V.i.S.d.P.: Basil Ringewaldt,
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil
Thieme Media

Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Ulrike Bradler, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
oder Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
Tel.: + 49 7 11 89 31-466, Fax: + 49 7 11 89 31-470
E-Mail: ulrike.bradler@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: + 49 7 11 89 31-452, Fax: + 49 7 11 89 31-392
E-Mail: katrin.schaefer@thieme.de

Abonentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem
Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zu-
stellung der Zeitschrift zu gewährleisten.
Tel.: + 49 7 11 89 31-321, Fax: + 49 7 11 89 31-422,
E-Mail: aboservice@thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme Con-
nect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products).
Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis ent-
halten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und
Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen
etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team,
E-Mail: sales@thieme-connect.de

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handels-
namen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich ge-
macht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann
nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien
Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskripteinreichung unter:
<http://mc.manuscriptcentral.com/aktkar>
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Auto-
ren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem
Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/aktkardio. Grund-
sätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen,
die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Ver-
öffentlichung eingereicht worden sind.
Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen anneh-
men, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektro-
nischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden
sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z. B.
Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es
kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns
erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie des-
halb keine Lizenzgebühren (z. B. bei „RightsLink“/Copy-
right Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträ-
ge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation lei-
der nicht ausreichend.
Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Arti-
kel gegen Gebühr in Thieme Connect für die allgemeine
Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden
Sie sich bitte an: aktkardio.impressum@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal
use, or the internal or personal use of specific clients, is
granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York for
libraries and other users registered with the Copyright Clea-
rance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.
copyright.com. For reprint information in the USA, please
contact: journals@thieme.com

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwick-
lungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung
erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behand-
lung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in
diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation er-
wähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Au-
toren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf ver-
wandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei
Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applika-
tionsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr über-
nommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch
sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten
Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten
festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosie-
rungen oder die Beachtung von Kontraindikationen ge-
genüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine
solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwen-
deten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt ge-
bracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr
des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden
Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem
Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträ-
ge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts
geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen
des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Ver-
lages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für
Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form,
Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere
Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und
Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-
ROM, DVD, USB-Speicher, Datenbank, Cloud-basierter
Dienst, E-Book und sonstige Formen des Electronic Pub-
lishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. In-
ternet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -un-
gebundene Datennetze), u. a. durch Wiedergabe auf sta-
tionären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren,
Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten
per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sons-
tiger Form etc.

Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Verlagsgruppe
Satz: Ziegler + Müller, text form files, Kirchentellinsfurt
Druck und Bindung: AZ Druck und Datentechnik GmbH,
Kempten

Bezugspreise 2017*	Versandkosten			Gesamtkosten			
	Abo	Inland	Europa	weltweit	Inland	Europa	weltweit
Normalpreis	228,00	27,80	41,40	49,90	255,80	269,40	277,90
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	136,00	27,80	41,40	49,90	163,80	177,40	185,90
institutioneller Jahresbezugspreis	634,00**	27,80	41,40	49,90	661,80	675,40	683,90

* Jährliche Bezugspreise in € (D), inkl. der gesetzl. MwSt.; unverbindlich empfohlene Preise. Preisänderungen vorbehalten. Preis für ein Einzelheft 50,00 € zzgl. Versandkosten ab Verlagsort. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn nicht eine Abbestellung zum 30. September vorliegt.

** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

Heft 1	(Februar 2017)	= Seite	1 – 86
Heft 2	(April 2017)	= Seite	87 – 174
Heft 3	(Juni 2017)	= Seite	155 – 238
Heft 4	(August 2017)	= Seite	239 – 306
Heft 5	(Oktober 2017)	= Seite	307 – 386
Heft 6	(Dezember 2017)	= Seite	387 – 474

Aktuelles aus der klinischen Forschung

- 21 Ischämische CMP (LVEF \leq 35%): CABG + Medikation besser als Medikation alleine
- 12 CABG besser als PCI bei Patienten mit schlechter Medikamenten-Compliance
- 24 Das Ende der bioresorbierbaren Milchkucker-Scaffolds?
- 24 Doch keine vermehrten Arrhythmien durch Kaffee bei Herzinsuffizienz
- 20 High-Sensitivity Troponin Post-PCI ohne prognostische Relevanz
- 22 Kardioprotektive Effekte durch Ticagrelor beim Myokardinfarkt?
- 10 Kardiovaskuläres Risiko über Netzhautgefäß-Screening?
- 25 Mikrovaskuläre Dysfunktion schon beim Prädiabetes (HbA1c > 5,7%)
- 18 Niedrige Blutdruckwerte < 120/70 mmHg schädlich bei KHK
- 16 Radialis-Coro: Gefäßdurchmesser Prädiktor für Radialispasmen
- 18 Vorhofflimmern: ABC-Score ist CHA2DS2VASc-Score überlegen
- 14 Alter bei Krebsdiagnose im Jugendalter hat Einfluss auf kardiale Sterblichkeit
- 21 Everolimus-DES genauso gut wie Bypass-OP bei Hauptstammstenose
- 12 HDL alleine kein zuverlässiger Prädiktor für kardiovaskuläres Risiko
- 26 Herzinsuffizienz: keine Vorteile bei Hospitalisationen durch Telemedizin
- 20 Keine Vorteile für Bypass-OP ohne Herz-Lungen-Maschine
- 14 Vorhofflimmern: Neuer ATRIA-Score erlaubt genaue Voraussage des Schlaganfallrisikos
- 23 Risikoprofil transvenöser versus subkutaner implantierter ICD
- 22 Welchen Krankheitswert hat die Non-Compaction-Kardiomyopathie?
- 172 Abschätzung LV-Füllungsdruck auch echokardiografisch valide möglich
- 414 Absetzen von ASS erhöht Risiko für Herzinfarkt und Schlaganfall deutlich
- 96 Absinken des NT-proBNP-Wertes geht mit Prognoseverbesserung einher
- 252 ACS: Rivaroxaban ohne höhere Blutungsrate als ASS
- 320 Akute Brustschmerzen: Nichtinvasiver Ausschluss verhindert Myokardinfarkt nicht
- 178 Akutes Koronarsyndrom: bei niedrigem Risiko kein Benefit durch Ezetimib
- 324 ALLHAT-Studie: Ältere profitieren nicht von Statinen
- 108 Aortenaneurysma-Screening sinnvoll bei Männern ab 65!
- 102 ASS-Primärprophylaxe bei Diabetikern ohne Effekt
- 261 Bessere Protektion vor erstmaligem Myokardinfarkt mit Vitamin-K-Antagonisten?
- 254 Betablocker ohne Prognosevorteil nach Infarkt mit erhaltener LVEF
- 404 Biomarker nicht hilfreich zur Steuerung der Herzinsuffizienztherapie
- 260 Blutdruck: zu niedrig erhöht kardiovaskuläre Mortalität
- 168 Blutungsrisiko unter dualer Plättchenhemmung – neuer Score verfügbar
- 413 Bromocriptin: neue Therapieoption bei peripartaler Kardiomyopathie
- 252 CAVE: Hauptstammkompression bei PAH (PA \varnothing > 40 mm)
- 322 CAVE: Schwangerschaftsassozierte spontane Koronardissektion
- 98 Degenerative Mitralklappeninsuffizienz: chirurgische Rekonstruktion besser als Ersatz
- 406 Diastolische Herzinsuffizienz: Geringeres Risiko durch Sport
- 110 Diastolische Herzinsuffizienz: Spironolacton mit signifikanten Effekten
- 254 Dimethylarginin: Marker für HDL-Dysfunktion
- 257 EMAH: Lebenserwartung bei einfachen Herzfehlern fast normal
- 261 Fettfreie Körpermasse korreliert mit Risiko für Vorhofflimmern
- 412 Frühstück senkt kardiovaskuläres Risiko
- 410 Frühzeitige invasive Strategie sinnvoll bei Hochrisikopatienten
- 182 Hochintensives Intervalltraining (HIIT) bei Herzinsuffizienz ohne Vorteile
- 256 Hohes Risiko bzw. früher Aortenklappenersatz bereits bei Aortenklappenstenose °II und LVEF < 50%?
- 328 Idiopathischer Hyperaldosteronismus häufiger mit zunehmendem Alter
- 326 Kardiovaskuläre Erkrankungen weltweit weiterhin führend
- 98 Kardiovaskuläres Risiko: Celecoxib so sicher wie Naproxen und Ibuprofen
- 332 Keine erhöhte Bypass-Stenoserate bei Diabetes mellitus
- 100 Kein erhöhtes Thromboserisiko bei hohem kardiovaskulärem Risiko?
- 106 Kein Vorteil für bilaterale Mammaria-Grafts
- 414 Kein Vorteil für Off-Pump-Bypass-Chirurgie
- 410 Koronar-CT vs. Stresstests: signifikant weniger Herzinfarkte beim Koronar-CT
- 173 Koronarstent bei Vorhofflimmern – Ende der Triple-Therapie-Ära?
- 176 Lungenembolie: Thrombolyse bringt keine Langzeitvorteile
- 330 Manschetten-RR (v.a. oszillometrisch) überschätzt invasiven Blutdruck
- 324 Metformin senkt kardiovaskuläres Risiko bei Männern mit Prädiabetes (Insulinresistenz)
- 258 MitraClip-System effektiv bei hochgradiger Trikuspidalklappeninsuffizienz
- 400 Neuer Therapieansatz bei kardiovaskulären Erkrankungen: Antiinflammation mit Canakinumab
- 181 Nicht-thorakale MRT bei Nicht-MRT-tauglichen Pacern/ICDs meist sicher
- 172 NSTEMI-ACS: frühzeitige invasive Strategie ohne prognostischen Vorteil
- 114 NSTEMI-ACS: Mehr Blutungs- als ischämische Komplikation während Wartezeit auf Coro
- 104 PCI bei VHF: weniger Blutungen unter DAPT und reduzierter Rivaroxaban-Dosis
- 182 Plötzlicher Herztod nach Bypassoperation: Häufigkeitsgipfel nach 1–3 Monaten
- 180 Primärer Hyperaldosteronismus: hohe Prävalenz bei Hypertoniepatienten
- 168 Schlaganfallprophylaxe bei Patienten mit Vorhofflimmern häufig unzureichend
- 262 Schwangerschaft: VKA individuell bzw. sequenziell mit Vorteilen?
- 406 Spontane Koronardissektionen: konservative Behandlung meist erfolgreich

- 316 Sport erhöht Risiko für Koronarsklerose – Plaquezusammensetzung aber günstiger
 104 Sport nur am Wochenende ist genauso effektiv
 176 Statin-Intoleranz mit erhöhter Reinfarktrate assoziiert
 318 Statin-Nebenwirkungen häufig Noceboeffekt
 253 Stresstest zur Evaluation der asymptomatischen Aortenstenose hilfreich
 408 Subjektiv keine Unterschiede bei Patienten mit intensivierter Blutdruckeinstellung
 112 Trinken, bis der Kardiologe kommt – Alkoholmissbrauch verursacht Herzerkrankungen
 103 Tromsø-Studie – lebenslanger Geschlechterunterschied beim Myokardinfarkt
 166 Vasculäres Risiko korreliert mit Alzheimer-Risiko
 170 Venöse Thromboembolie: Blutungsrisiko bei Rivaroxaban nicht höher als bei ASS
 111 Weißkittelhochdruck oft Ausdruck tatsächlich erhöhter Blutdruckwerte
 262 Wer profitiert bei LVEF <35% vom ICD? SHFM-/SPRM-Score hilfreich
 400 Wer zuletzt lacht... PFO-Verschluss verhindert Schlaganfälle doch
 174 β -Blocker nach Myokardinfarkt: Vorteile auch bei alten Patienten

Editorial

- 241 Boekstegers, Peter, Malte Kelm
 Editorial
 389 Erbguth, Frank, Thomas Klingenheben
 Editorial
 157 Gonska, Bernd-Dieter, Christian Perings
 Editorial
 3 Hennersdorf, Marcus, Stefan Perings
 Editorial
 309 Massberg, Steffen, Johannes Dahm
 Editorial
 89 Schwinger, Robert H.G., Matthias Pauschinger
 Editorial

Kongress-Spotlights

- 8 Eschenhagen, Silke, Laurine Fresneda-Ruiz
 AHA Scientific Session 2016; 12.–16.11.2016: GLA-GOV-Studie bestätigt die Reduktion koronarer Plaques unter Gabe von Evolocumab
 396 Fichtlscherer, Stephan
 Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT), Denver, Colorado, USA 29.10.–02.11.2017
 246 Frommeyer, Gerrit, Lars Eckardt
 Jahrestagung der Heart Rhythm Society 2017 in Chicago, USA
 314 Klingenheben, Thomas
 ESC Congress, 26.–30. August 2017 in Barcelona, Spanien
 162 Leithäuser, Boris
 83. Jahrestagung der DGK: Im Fokus – Risikomanagement und Prävention
 248 Schächinger, Volker
 EuroPCR 2017: 16.–19. Mai 2017, Paris, Frankreich

Rund um die Kardiologie

- 118 Gotthold Ephraim Lessing, Theodor Fontane – zwei Könige und die Herzschwäche

Verbandsmitteilungen

- 376 Brück, Heribert
 BNK intern – BNK vereinbart bundesweiten Selektivvertrag mit der BARMER
 461 Brück, Heribert
 BNK intern – Damit die wohnortnahe kardiologische Versorgung erhalten bleibt
 73 Brück, Heribert
 BNK intern – Das Herz in der 360°-Perspektive
 296 Brück, Heribert
 BNK intern – Den eigenen Kardiologen immer mit dabei – die neue BNK-App CardioCoach vernetzt Patienten und BNK-Kardiologen
 160 Brück, Heribert
 BNK intern – DGK-Wahlen in Mannheim – wichtig für den BNK
 295 Brück, Heribert
 BNK intern – Kardiologie für morgen heute sichern! – BNK formuliert 10-Punkte-Papier
 229 Brück, Heribert
 BNK intern – Wahlergebnisse der Mitgliederversammlung der DGK
 72 Ebermann, Thorsten
 Praxisrecht – Drum prüfe, wer sich ewig bindet...
 374 Ebermann, Thorsten
 Praxisrecht – Nachbesetzung einer Angestelltenstelle nur bei Tätigkeitsaufnahme durch Vorgänger
 374 Ebermann, Thorsten
 Praxisrecht – Neue GOP im Kapitel Innere Medizin, Kardiologie zum 01.10.2017
 159 Ebermann, Thorsten
 Praxisrecht – Verbesserter Rechtsschutz für Ärzte hinsichtlich negativer Bewertungen im Internet
 227 Ebermann, Thorsten
 Praxisrecht – Videosprechstunde: neue EBM-Ziffern ab April
 76 Hoffmeister, H. M., C. M. Hoffmeister
 ALKK intern – Ökonomisierung der Qualitätsindizes als Steuerungsinstrument von Kostenträgern und Politik
 463 Hoffmeister, Martin, Michael A. Weber
 ALKK intern – Mindestmengen – ein Allheilmittel?
 73 Levenson, Benny
 BNK intern – Warum ich für das Amt des Präsidenten der DGK kandidiere
 295 Smetak, Norbert
 BNK intern – BNK-Mitgliederbefragung wird kommen – Attraktivität des Verbands für Mitglieder im Fokus!
 161 Smetak, Norbert
 BNK intern – Bundespolitischer Vorwahlkampf und Wahlen auf der DGK-Tagung
 72 Smetak, Norbert
 BNK intern – Liebe Kolleginnen und Kollegen,
 461 Smetak, Norbert
 BNK intern – Nach der Wahl: viele offene Punkte in der Gesundheitspolitik
 376 Smetak, Norbert
 BNK intern – Trilaterale Gespräche bei der GOÄ und EBM weiter im Fokus
 228 Smetak, Norbert
 BNK intern – Wahlen bei der DGK-Tagung, Wahlen im Bund und vieles mehr
 297 Weber, Michael A.
 ALKK intern – ALKK vergibt Förder- und Forschungspreis
 230 Weber, Michael A.
 ALKK intern – Ärztemangel im Gemeinsamen Bundesausschuss (G-BA)

- 162 Weber, Michael A.
ALKK intern – DRG 2017: Was gibt es Neues? Was betrifft die Kardiologie?
- 463 Weber, Michael A., Hans Martin Hoffmeister
ALKK intern – Neues Logo der ALKK
- 75 Weber, Michael A.
ALKK intern – Richtlinie zu planungsrelevanten Qualitätsindikatoren: Und der G-BA bewegt sich doch!
- 377 Weber, Michael A.
ALKK intern – Zukunft der Notfallversorgung in Deutschland
-
- Übersichtsarbeit**
-
- 152 Bahrmann, Philipp, Anke Bahrmann, Cornel C. Sieber
Nutzen der Palliativmedizin in der Therapie terminal herzinsuffizienter Patienten
- 220 Bettin, Markus, Florian Reinke, Julia Köbe, Lars Eckardt
ICD – Primärprävention: Was ist neu?
- 454 Blaszczyk, Edyta, Andreas Perrot, Luisa Schmach, Carolin Lim, Simone Spuler, Jeanette Schulz-Menger
Kardiomyopathien bei Muskeldystrophien
- 129 Dechering, Dirk G., Simon Kochhäuser, Gerrit Frommeyer, Lars Eckardt
Devicetherapie in der Herzinsuffizienz – wie richtig einsetzen?
- 185 Deneke, Thomas, Karin Nentwich, Kai Sonne, Franziska Fochler, Elena Ene, Philipp Halbfass
ESC-Leitlinie 2016 zum Management von Vorhofflimmern
- 440 Dietzel, Joanna, Matthias Endres, Karl Georg Häusler
Vorhofflimmern als Risikofaktor für eine Demenz
- 355 Dörr, Oliver, Christian W. Hamm, Holger Nef
Multivessel vs. Culprit-Lesion-Stenting beim akuten Koronarsyndrom
- 431 Erbguth, Frank
Interventionelle Therapie des Schlaganfalls – ein interdisziplinärer Ansatz
- 27 Eschenhagen, Silke, Thomas Münzel, Stefan Perings
Brustschmerzambulanzen (BSA) und Chest Pain Units (CPU) – eine gelungene interaktive Kombination weiter auf dem Vormarsch
- 139 Friedrichs, Kai, Volker Rudolph
Interventionelle Verfahren (TAVI, MitraClip®, Trikuspidalklappenintervention) in der Therapie der Herzinsuffizienz – wer profitiert schon heute?
- 348 Gastl, Mareike, Robert Manka, Malte Kelm, Florian Bönner
Funktionalität und nichtinvasive Bildgebung
- 199 Gonska, Bernd-Dieter
EKG-Veränderungen bei Sportlern – Was ist wirklich gefährlich?
- 416 Häusler, Karl Georg, Peter Arthur Ringleb
Sekundärprävention des ischämischen Schlaganfalls bei Vorhofflimmern oder Karotisstenose
- 156 Hindricks, Gerhard, Frank Lindemann
Telemedizin und Herzinsuffizienz – Sinn oder Unsinn
- 334 Holubec, Tomas, Christoph Liebetau, Florian Hecker, Mani Arsalan, Arnaud Van Linden, Mirko Doss, Christian W. Hamm, Thomas Walther
Stellenwert der koronaren Hybridrevaskularisation
- 283 Horstkotte, Jan C., Peter Boekstegers
Interventionelle Therapie der Mitralklappe: MitraClip® – Indikationen und Vorgehen 2017
- 203 Israel, Carsten W.
Unklare Synkope: ein Fall für die Anamnese
- 59 Janssens, Uwe
Hämodynamisches Monitoring
- 424 Jilek, Clemens, Thorsten Lewalter
Kryptogener Schlaganfall: Rhythmusdetektion versus pragmatische orale Antikoagulation
- 450 Jost, Wolfgang H.
Kardiovaskuläre Störungen beim idiopathischen Parkinson-Syndrom
- 66 Langwieser, Nicolas, Tareq Ibrahim, Karl-Ludwig Laugwitz
Kardiogener Schock – perkutane Unterstützungsverfahren
- 31 Lemm, Henning, Matthias Janusch, Sebastian M. Dietz, Michael Buerke
Update Wiederbelebung oder Basic Life Support (BLS) und Advanced Cardiac Life Support (ACLS) – was gibt es Neues?!
- 43 Markus, Birgit, Susanne Betz, Konstantinos Karatolios, Ulrich Lüsebrink, Christopher Nimsky, Andreas Mahnken, Lars Timmermann, Clemens Kill, Bernhard Schieffer
Marburg Cardiac Arrest Center: 3-Jahres-Erfahrungen zur multidisziplinären Postreanimationsbehandlung
- 340 Niederseer, David, Josef Niebauer
Sekundärprävention bei koronarer Herzkrankheit – Was gibt es Neues?
- 367 Olivier, Christoph B., Christoph Bode, Martin Moser
Antithrombotische Therapie bei Vorhofflimmern und perkutaner Koronarintervention/akutem Koronarsyndrom
- 213 Perings, Christian
Der tragbare Defibrillator (WCD) – EHRA-Review
- 53 Riessen, Reimer, Hans-Jörg Busch, Michael Haap
Invasive Koronardiagnostik im Rahmen einer Postreanimationsbehandlung nach außerklinischem Herzstillstand
- 361 Rottländer, Dennis, Hubertus Degen, Michael Haude
Bioresorbierbare Scaffolds – Therapiekonzept mit Zukunft?
- 291 Rottländer, Dennis, Hubertus Degen, Michael Haude
Interventionelle Therapie der Mitralklappe: direkte und indirekte Anuloplastie – neue Optionen
- 277 Schueler, Robert, Armin Welz, Fritz Mellert, Georg Nickenig
Operative und interventionelle Therapie der Trikuspidalklappe – neue Entwicklungen
- 147 Schwab, Johannes, Nena Stephan, Matthias Pauschinger
Transsektorale Versorgung von Patienten mit Herzinsuffizienz
- 122 Schwinger, Robert H.
Herzinsuffizienz-Guidelines der ESC – Was ist neu und klinisch relevant?
- 265 Spieker, Maximilian, Malte Kelm, Ralf Westenfeld
Moderne Diagnostik der Mitralklappen- und Trikuspidalklappe – was ist wirklich notwendig?
- 49 Storm, Christian
Hypothermie – wie und wo ist sie noch indiziert?
- 271 Sündermann, Simon, Volkmar Falk
Operative Therapie – Mitralklappenrekonstruktion oder Mitralklappenersatz?
- 446 Zeus, Tobias, Sebastian Jander
Akutes Koronarsyndrom und Schlaganfall – interdisziplinäres Management

A

Arsalan, Mani 334

B

Bahrman, Anke 152
 Bahrman, Philipp 152
 Bettin, Markus 220
 Betz, Susanne 43
 Blaszczyk, Edyta 454
 Bode, Christoph 367
 Boekstegers, Peter 241, 283
 Bönner, Florian 348
 Brück, Heribert 73, 160, 229, 295, 296,
 376, 461
 Buerke, Michael 31
 Busch, Hans-Jörg 53

D

Dahm, Johannes 309
 Dechering, Dirk G. 129
 Degen, Hubertus 291, 361
 Deneke, Thomas 185
 Dietz, Sebastian M. 31
 Dietzel, Joanna 440
 Dörr, Oliver 355
 Doss, Mirko 334

E

Ebermann, Thorsten 72, 159, 227, 374,
 374
 Eckardt, Lars 129, 220, 246
 Endres, Matthias 440
 Ene, Elena 185
 Erbguth, Frank 389, 431

F

Falk, Volkmar 271
 Fichtlscherer, Stephan 396
 Fochler, Franziska 185
 Fresneda-Ruiz, Laurine 8
 Friedrichs, Kai 139
 Frommeyer, Gerrit 129, 246

G

Gastl, Mareike 348
 Gonska, Bernd-Dieter 157, 199

H

Haap, Michael 53
 Halbfass, Philipp 185
 Hamm, Christian W. 334, 355
 Haude, Michael 291, 361
 Häusler, Karl Georg 416, 440
 Hecker, Florian 334
 Hennersdorf, Marcus 3
 Hindricks, Gerhard 156
 Hoffmeister, C. M. 76

Hoffmeister, H. M. 76
 Hoffmeister, Hans Martin 463
 Hoffmeister, Martin 463
 Holubec, Tomas 334
 Horstkotte, Jan C. 283

I

Ibrahim, Tareq 66
 Israel, Carsten W. 203

J

Jander, Sebastian 446
 Janssens, Uwe 59
 Janusch, Matthias 31
 Jilek, Clemens 424
 Jost, Wolfgang H. 450

K

Karatolios, Konstantinos 43
 Kelm, Malte 241, 265, 348
 Kill, Clemens 43
 Klängenheben, Thomas 314, 389
 Köbe, Julia 220
 Kochhäuser, Simon 129

L

Langwieser, Nicolas 66
 Laugwitz, Karl-Ludwig 66
 Leithäuser, Boris 162
 Lemm, Henning 31
 Levenson, Benny 73
 Lewalter, Thorsten 424
 Liebetau, Christoph 334
 Lim, Carolin 454
 Lindemann, Frank 156
 Lüsebrink, Ulrich 43

M

Mahnken, Andreas 43
 Manka, Robert 348
 Markus, Birgit 43
 Massberg, Steffen 309
 Meinrenken, Susanne 22, 23
 Mellert, Fritz 277
 Moser, Martin 367
 Münzel, Thomas 27

N

Nef, Holger 355
 Nentwich, Karin 185
 Nickenig, Georg 277
 Niebauer, Josef 340
 Niederseer, David 340
 Nimsky, Christopher 43

O

Olivier, Christoph B. 367

P

Pauschinger, Matthias 89, 147
 Perings, Christian 157, 213
 Perings, Stefan 3, 27
 Perrot, Andreas 454

R

Reinke, Florian 220
 Riessen, Reimer 53
 Ringleb, Peter Arthur 416
 Rottländer, Dennis 291, 361
 Rudolph, Volker 139

S

Schächinger, Volker 248
 Schieffer, Bernhard 43
 Schmach, Luisa 454
 Schueler, Robert 277
 Schulz-Menger, Jeanette 454
 Schwab, Johannes 147
 Schwinger, Robert H. 89, 122
 Sieber, Cornel C. 152
 Smetak, Norbert 72, 161, 228, 295, 376,
 461
 Sonne, Kai 185
 Spieker, Maximilian 265
 Spuler, Simone 454
 Stephan, Nena 147
 Storm, Christian 49
 Sündermann, Simon 271

T

Timmermann, Lars 43

V

Van Linden, Arnaud 334

W

Walther, Thomas 334
 Weber, Michael A. 75, 162, 230, 297,
 377, 463, 463
 Welz, Armin 277
 Westenfeld, Ralf 265

Z

Zeus, Tobias 446