

Vorwort	6
Antikoagulation bei Vorhofflimmern und Koronarstent – Priv.-Doz. Dr. Fikret Er –	10
Minimalinvasive Rhythmuschirurgie für die Behandlung des Vorhofflimmerns – Priv.-Doz. Dr. Jens Wippermann –	12
Cryo-Ablation von arrhythmogenem Substrat bei Kindern und Jugendlichen – Priv.-Doz. Dr. Mathias Emmel, Dr. Markus Khalil, Dr. Roland Adelman, Prof. Dr. Narayanswami Sreeram –	14
Der kathetergestützte Aortenklappenersatz (TAVI) nach vorangegangener Herzoperation – eine Alternative zur konventionellen R-Operation? – Dr. Maximian Scherner, Dr. Navid Madershahian, Priv.-Doz. Dr. Jens Wippermann Univ.-Prof. Dr. Thorsten Wahlers –	18
Therapie der Hauptstammstenose: Katheterintervention oder Bypassoperation? – Priv.-Doz. Dr. Carsten Zobel –	24
Neu am UKK: Thoraxchirurg Prof. Dr. med. Khosro Hekmat	26
Aktueller Stand der Chirurgie von Lungenmetastasen – Matthias Heldwein, Prof. Dr. Khosro Hekmat, Univ.-Prof. Dr. Thorsten Wahlers –	29
Die Barorezeptor-Aktivierung: ein neuer Ansatz zur Therapie der chronischen Herzinsuffizienz – Dr. Daniel Wenta, Dr. Marcel Halbach, Priv.-Doz. Dr. Jochen Müller-Ehmsen –	32
Moderne Kunstherzsysteme als Therapieverfahren der chronischen Herzinsuffizienz – Dr. Parwis B. Rahmanian, Univ.-Prof. Dr. Thorsten Wahlers –	36
Eine junge Patientin mit vermeidbarer Reanimation – Katharina Seuthe, Priv.-Doz. Dr. Fikret Er, Univ.-Prof. Dr. Erland Erdmann, Priv.-Doz. Dr. Hannes Reuter –	43
Erfolgreiche Behandlung einer venösen Thrombose der oberen Extremität nach Implantation eines Herzschrittmachers – Dr. Daniel Wenta, Priv.-Doz. Dr. Carsten Zobel, Univ.-Prof. Dr. Erland Erdmann, Priv.-Doz. Dr. Hannes Reuter –	46
Mediastinales und zervikofaziales Luftemphysem mit auffallender Familienanamnese: ein ungewöhnlicher Fall eines Birt-Hogg-Dube Syndroms – Priv.-Doz. Dr. Roman Pfister, Priv.-Doz. Dr. Konrad F. Frank, Priv.-Doz. Dr. Guido Michels –	48

Erweitertes hämodynamisches Monitoring auf kardiochirurgischer Intensivstation	52
– Dr. Corinna Grathwohl, Dr. Georg Langebartels –	
HDL-Cholesterin als kardiovaskulärer Risikofaktor: Steigerung der Plasmaspiegel durch CETP-Inhibition	56
– Priv.-Doz. Dr. Hannes Reuter, Lucas Kimmig –	
Spiroergometrie – mehr als die Bestimmung der maximalen Sauerstoffaufnahme?	58
– Dr. Daniel Dumitrescu, PD Dr. Stephan Rosenkranz –	
Neues aus der Grundlagenforschung: Tyrosinkinase-Hemmung als therapeutisches Ziel zur Vermeidung von Restenosen	62
– Dr. Evren Caglayan, Dr. rer. nat. Marius Vantler, Dr. Felix Gerhardt, Lenard Mustafov, Dr. Henrik ten Freyhaus, PD Dr. Stephan Rosenkranz –	
Einladung in den Sudan nach Khartum	64
– Prof. Dr. Narayanswami Sreeram –	
Überregionales Netzwerk für Pulmonale Hypertonie: PH-Netzwerk Nordrhein	66
– Dr. Felix Gerhardt, Dr. Thomas Viethen, Dr. Daniel Dumitrescu, Susanne Knoop-Busch, Dr. Henrik ten Freyhaus, PD Dr. Stephan Rosenkranz –	
Verein der Freunde und Förderer des Herzzentrums des Universitätsklinikums Köln e.V.	69
Impressum	71