

# Fortschritte in der Kardiologie

Herausgegeben von W. Schaper und M. G. Gottwik

- Therapie der Arrhythmien
- Echokardiographie

Mit Referaten zu den Hauptthemen von

R. R. Abendroth M. Anliker G. von Bernuth  
K.-P. Bethge W. Bircks H. Blömer G. Breithardt  
R. Erbel R. von Essen W. Gorissen P. Hanrath  
C. H. Hertz F. C. Himmler W. Irnich R. Jacob  
R. Jenni H. Just M. Kaltenbach R. Kaufmann  
H. Klein E. Köhler H. P. Krayenbühl H. Kuhn  
P. R. Lichtlen B. Lüderitz R. S. Meltzer W. Merx  
J. Meyer J. Ostermeyer J. Roelandt H. Roskamm  
W. Rutishauser H. Scholz P. Schweizer L. Seipel  
B. E. Strauer A. Vieli W. B. Vletter A. Wirtzfeld



Steinkopff Verlag Darmstadt

# Inhaltsverzeichnis

<i>Eröffnungsansprache</i> . . . . .	XV
--------------------------------------	----

## Referate zum Thema: Therapie der Arrhythmien

Pathophysiologie der Arrhythmien R. Kaufmann, Düsseldorf . . . . .	1
Pathophysiologie der Arrhythmien: Folgerungen für die Klinik W. Merx und R. von Essen, Aachen . . . . .	10
Therapie der Arrhythmien. Neue Antiarrhythmika H. Scholz, Hannover . . . . .	18
Automatische Arrhythmieanalyse J. Meyer, Aachen . . . . .	34
Validierung der medikamentösen Arrhythmie-Prophylaxe bei rezidivierender ventrikulärer Extrasystolie P. R. Lichtlen, K.-P. Bethge und H. Klein, Hannover . . . . .	45
Chirurgische Therapie von Herzrhythmusstörungen. Indikation und elektrophysiologische Voraussetzungen L. Seipel, J. Ostermeyer, G. Breithardt, W. Bircks und R. R. Abendroth, Düsseldorf . . . . .	58
Chirurgische Möglichkeiten der Therapie tachykarder Arrhythmien (Operative Methoden, Risiken und Ergebnisse) W. Bircks, J. Ostermeyer, G. Breithardt und L. Seipel, Düsseldorf . . . . .	80
Technik moderner Schrittmacher-Systeme W. Irrnich, Gießen . . . . .	87
Klinische Gesichtspunkte der Schrittmachertherapie bei bradykarden Herzrhythmusstörungen A. Wirtzfeld, F. C. Himmler und H. Blömer, München . . . . .	98
Antitachykarde temporäre und permanente Stimulation B. Lüderitz, München . . . . .	111

## Referate zum Thema: Echokardiographie

Physik und Technik der Ultraschall Diagnostik am Herzen – Stand und Aussichten C.H. Hertz, Lund . . . . .	133
Morphologische Diagnostik mittels M-Mode-Echokardiographie in der Erwachsenen kardiologie E. Köhler, Düsseldorf . . . . .	144
Morphologische Diagnostik mittels zweidimensionaler Echokardiographie in der Erwachsenen kardiologie P. Schweizer und R. Erbel, Aachen . . . . .	161
Klinische Wertigkeit der Computer-Analyse von Echokardiogrammen P. Hanrath, Hamburg . . . . .	171
Doppler-Echokardiographie R. Jenni, A. Vieli, M. Anliker und H.P. Krayenbühl, Zürich . . . . .	181
Contrast echocardiography: clinical applications J. Roelandt, W. Gorissen, W.B. Vletter and R.S. Meltzer, Rotterdam . . . . .	185
Kontroverse Standpunkte in der Kardiologie: Nicht-invasive oder invasive Diagnostik? Koronarinsuffizienz: nicht-invasiv H. Blömer, München . . . . .	193

Erworbene Herzfehler: Nichtinvasiv H. Just, Freiburg . . . . .	205
Invasive Diagnostik bei erworbenen Herzfehlern W. Rutishauser, Genf . . . . .	213
Invasive Diagnostik bei Kardiomyopathien H. Kuhn, Düsseldorf . . . . .	217
Invasive Diagnostik angeborener Herzfehler G. von Bernuth, Aachen . . . . .	223
<b>Expertengespräche</b>	
<i>Operative Maßnahmen nach Reperfusion (Abstract)</i>	
Nicht-chirurgische Koronararterien-Rekanalisation und Bypass-Überbrückung der Reststenose beim akuten Herzinfarkt D. Mathey, G. Rodewald, P. Rentrop, K. Leitz, W. Merx, B. J. Messmer, W. Rutsch und E. S. Bücherl, Hamburg . . . . .	232
Zusammenfassung des Expertengesprächs „Hochdruck und Herz“ R. Jacob, Tübingen und B. E. Strauer, München . . . . .	233
Experimental heart hypertrophy and failure. Morphological aspects P. Y. Hatt and F. Cluzeud, Limeil-Brevannes . . . . .	234
Mechanics of heart muscle during chronic cardiac hypertrophy Y. Leacarpentier, J. L. Martin, P. Gastineau und P. Y. Hatt, Limeil-Brevannes . . . . .	235
Myofibrilläre ATPase-Aktivität und Mechanik des druckhypertrophierten Herzens: Biochemische Grundlagen, Spezies- und Altersabhängigkeit der Anpassungsbreite A. Rupp, G. Ebrecht, G. Kissling und R. Jacob, Tübingen . . . . .	235
Hemodynamic impact of structural adaption of the systemic and coronary resistence vessels in hypertension M. Hallböök-Nordlander, Göteborg . . . . .	235
Hämodynamische Komplikationen beim arteriellen Hochdruck H. Vetter, Münster . . . . .	236
Die ventrikeldynamischen und klinischen Auswirkungen einer pharmakologisch induzierten Hypertrophie-Regression (HR) W. Motz und B. E. Strauer, München . . . . .	236
Zusammenfassung des Expertengesprächs „Transluminale Katheterdilatation“ M. Kaltenbach, Frankfurt . . . . .	237
Transluminale Koronarangioplastie bei Patienten mit instabiler Angina pectoris J. Meyer, H. Schmitz, R. Erbel, Th. Kiesslich, W. Merx, N. Messmer und S. Effert, Aachen . . . . .	238
Transluminale Katheterdilatation von Koronarstenosen. Erfahrungen in Hannover R. Simon, H. J. Engel und P. R. Lichtlen, Hannover . . . . .	239
Transluminale Katheterdilatation (TCA) von Koronarstenosen. 3 Jahre Erfahrung, Darstellung der Gesamtergebnisse und wichtiger Einzelaspekte G. Kober, D. Scherer, R. Koch und M. Kaltenbach, Frankfurt . . . . .	239
Neue experimentelle Untersuchungen zum Mechanismus der Ballondilatation J. Beyer, L. Schmidts, H. Klepzig, K. Hübner und M. Kaltenbach, Frankfurt . . . . .	240
Zusammenfassung des Expertengesprächs „Körperliches Training in der Prophylaxe und Therapie der koronaren Herzerkrankung“ H. Roskamm, Bad Krozingen . . . . .	242
Mögliche Mechanismen körperlichen Trainings in der Prophylaxe und Therapie der koronaren Herzkrankheit J. Keul, A. Berg, M. Lehmann und H.-H. Dickhuth, Freiburg . . . . .	242

Körperliches Training in der Primär- und Sekundärprophylaxe der koronaren Herzerkrankung. Epidemiologische Aspekte S. Heyden, Durham . . . . .	243
Praktische Anwendung des körperlichen Trainings in der Prophylaxe und Therapie der koronaren Herzkrankheit (KHK) R. Rost, Köln . . . . .	244
Zusammenfassung des Expertengesprächs „Intrakardiale Stimulation und Ableitung“ B. Lüderitz, München . . . . .	246
Pathogenese tachykarder Rhythmusstörungen B. Lüderitz, München . . . . .	247
Tachyarrhythmien bei Ischämie C. Naumann d'Alnoncourt, München. . . . .	248
Technische Voraussetzungen zur programmierten Stimulation C. Neumann, Bonn . . . . .	248
Dignostik supraventrikulärer und ventrikulärer Tachykardien durch Elektrostimulation G. Steinbeck, München. . . . .	249
Diagnostische Bedeutung von Spätpotentialen beim intraoperativen „mapping“ L. Seipel und G. Breithardt, Düsseldorf . . . . .	250
Elektrische versus chirurgische Therapie der medikamentös intractablen tachykarden ventrikulären Rhythmusstörungen H. Klein, Hannover . . . . .	251
<i>Namenverzeichnis</i> . . . . .	254