Inhalt

I. Theoretische Grundlagen
Vorsitz: B. Brisse, O. Kraupp

Wirkungsspektrum und Spezifität des Calciumantagonisten Diltiazem 3
A. Fleckenstein, F. Späh, G. Fleckenstein-Grün, Y.K. Byon, M. Frey und H. von Witzleben

Diskussion 45

Zur Pharmakodynamik der Calciumantagonisten 48
K. Greeff

Pharmakokinetik von Diltiazem 59
R.W. Piepho, D.C. Bloedow, J.P. Lacz, M.A. Simons, D.J. Runser, D.C. Dimmit und R.K. Browne

Diskussion 65

Erhaltung akut ischämischen Myokards durch Diltiazem 68
Chr.W. Hamm und L.H. Opie

Wirkungsmechanismus von Diltiazem zum Schutz des ischämischen Myokards 78
A. Schwartz

Diskussion 82

II. Angina pectoris
Vorsitz: W. Klein, G. Kober

Linksventrikuläre Funktion und Hämodynamik bei intrakoronarer und intravenöser Gabe von Diltiazem 87
G. Kober, W. Schulz, D. Scherer und M. Kaltenbach

Verhalten von Hämodynamik und Koronardurchblutung nach intravenöser Gabe von Diltiazem bei koronarer Herzerkrankung 94
G. Biamino, M. Oeff, E. Prokein und R. Schröder

Diskussion 104

Die antianginöse Wirkung von Diltiazem nach akuter und chronischer Verabreichung 106
D. Magometschnigg

Diskussion 114

Ergebnisse einer Vergleichsuntersuchung zwischen Nifedipin und Diltiazem bei stabiler Angina pectoris 115
W. Klein

Erfahrungen in der Behandlung der Angina pectoris mit Diltiazem – Vergleich mit Nifedipin 126
R.-D. Beythien

Diskussion 132

Ergebnisse einer Multicenter-Studie mit Diltiazem bei Angina pectoris 133
K. Oversohl und H.-J. Giesecke

Diskussion 140

Wirksamkeit von Diltiazem bei Spasmen der Koronararterien — Kurz- und Langzeitstudien 142
J.S. Schroeder, J. Rosenthal, I.H. Lamb und R. Ginsburg

Diskussion 151

Zur antianginösen Wirkung von Diltiazem im Vergleich zu anderen Calciumantagonisten 154
H.-J. Becker, G. Kober, R. Hopf und M. Kaltenbach

Diskussion 163

III. Hypertonie

Vorsitz: J. Rosenthal und H.A. Tritthart

Mechanismus der Calciumantagonisten: glatte Muskulatur 167
R. Zelis und S.F. Flaim

Diskussion 176

Die Wirkungen von Diltiazem auf Muskelfasern von Herz und glatter Muskulatur 177
H.A. Tritthart, E. Würschinger und E. Zechner

Diskussion 192

Die hypotensive Wirkung von intravenös verabreichtem Diltiazem 194
K. Lenz und D. Magometschnigg

Diskussion 201

Dosiswirkungsbeziehung von Diltiazem bei Patienten mit essentieller Hypertonie 202
D. Brandt und W. Klein

Ergebnisse einer Vergleichsuntersuchung zwischen Nifedipin und Diltiazem bei essentieller arterieller Hypertonie 210
W. Klein

Diskussion 218

Ergebnisse einer Multicenter-Studie mit Diltiazem bei Hypertonie 220
H.-J. Giesecke, W. Guckenbiehl und I. Hagemann

Diskussion 226

Die Behandlung der hypertensiven Krise mit Diltiazem 227
J. Rosenthal

Diskussion 233

Rundtischgespräch 235

IV. Arrhythmien

Vorsitz: B. Lüderitz und K. Wirth

Elektrophysiologische Untersuchungen zum Wirkungsmechanismus von Diltiazem 251
U. Borchard, D. Hafner, C. Hirth und H.J. Springer

Diskussion 268

Wirkung von Diltiazem auf abnorme Reizbildung in Purkinje-Fasern bei Ischämie 270
C. Naumann d'Alnoncourt, W. Zierhut und B. Lüderitz

Diskussion 275

Vergleichende Untersuchungen zur Wirkung intravenöser Einzel- und Kombinationsgaben von Chinidin, Diltiazem und Verapamil auf elektrisch induzierte atriale repetitive Extrasystolen und Vorhofflimmern 278
H. Gülker, F. Bender, J. Thale und H. Heuer

Wirkung steigender Dosen von Diltiazem auf ventrikuläre repetitive Extrasystolen, ventrikuläre Flimmerschwellen und extrasystolisch ausgelöstes Kammerflimmern 287
J. Thale, F. Bender, H. Gülker und H. Heuer

Diskussion 295

Zur Wirkung von Diltiazem bei supraventrikulären Tachykardien 297
M. Manz, G. Steinbeck und B. Lüderitz

Diskussion 305

Beeinflussung der Sinusknotenfunktion und der AV-Überleitung durch Diltiazem im Vergleich mit anderen Calciumantagonisten 307
L. Seipel und G. Breithardt

Diskussion 318

Die therapeutische Wirkung von Calciumantagonisten bei supraventrikulären Rhythmusstörungen 319
B. Brisse

Diskussion 326

Diltiazem bei Vorhofflimmern, supraventrikulärer und ventrikulärer Extrasystolie 327
H.R. Ochs, B. Jancik, D. Kumm, J. Kögler, M. Kempkes und H. Simon

Diskussion 337

Die klinische Elektrophysiologie der Calciumantagonisten — Vergleich von Nifedipin und Diltiazem mit Verapamil 338
W.J. McKenna, E. Rowland und D.M. Krikler

Diskussion 347

Klinisch-elektrophysiologische und antiarrhythmische Effekte eines neueren Calciumantagonisten — erste Erfahrungen mit Diltiazem 349
V. Hombach, V. Braun, H.-W. Höpp, D.W. Behrenbeck, M. Tauchert und H.H. Hilger

Diskussion 368

Beeinflussung elektrophysiologischer Parameter des Ventrikels durch Diltiazem 370
N. Treese, T. Pop, T. Meinertz und W. Kasper

Diskussion 378

Autorenregister 379

Sachregister 380