

Table of Contents

A. FLECKENSTEIN: Steuerung der myocardialen Kontraktilität, ATP-Spaltung, Atmungsintensität und Schrittmacher-Funktion durch Calcium-Ionen – Wirkungsmechanismus der Calcium-Antagonisten	1
F. SPÄH und A. FLECKENSTEIN: Nachweis einer strengen quantitativen Korrelation zwischen Hemmung des transmembranären Calcium-Influx und der mechanischen Spannungsentwicklung des Myocards unter dem Einfluß verschiedener Calcium-Antagonisten	29
N. TAIRA, S. MOTOMURA, A. NARIMATSU, K. SATOH and T. YANAGISAWA: The Effects of Calcium-Antagonists on Atrio-ventricular Conduction	42
H. A. TRITTHART: Effekte antidysrhythmischer Pharmaka auf die Na ⁺ - und Ca ²⁺ -Permeabilität der Myokardmembran	44
D. M. KRIKLER and E. ROWLAND: The Role of Calcium-Ion Antagonists in Cardiac Arrhythmias	55
E. ROWLAND and D. M. KRIKLER: Differential Responses to Sodium and Calcium Antagonists in Reciprocating Atrioventricular Tachycardia (WPW Syndrome)	62
E. M. VAUGHAN WILLIAMS: Calcium Currents Mediating Inotropic and Chronotropic Effects in Mammalian Cardiac Muscle	70
T. PETER, H. HAMAMOTO, A. MCCULLEN, I. YAMAGUCHI, and W. J. MANDEL: Verapamil Effects in the Setting of Acute Experimental Myocardial Ischemia	75
L. SEIPEL and G. BREITHARDT: Effects of Calcium-Antagonists on Automaticity and Conduction in Man	87
Y. WATANABE: Effects of Altered Calcium Concentrations on AV Conduction and Interactions of Verpamil and Sodium or Calcium	97
H. NEUSS, M. SCHLEPPER, V. MITROVIĆ und J. THORMANN: Calcium-Antagonisten in der Behandlung von supraventrikulären Tachykardien	108
F. BENDER, G. BACHOUR und D. GRADAUS: Behandlung von Herzrhythmusstörungen und Hypertonien mit Calciumantagonisten	114

W. G. NAYLER, F. FERRARI, and A. SLADE: Cardioprotective Actions of Calcium-Antagonists in Myocardial Anoxia and Ischaemia	119
T. J. C. RUIGROK, A. B. T. J. BOINK, A. N. E. ZIMMERMAN, and F. L. MEIJLER: Effect of Verapamil on Energy Consumption and Development of Contracture During the Calcium Paradox	138
G. JASMIN and L. PROSCHEK: Prevention of Myocardial Degeneration in Hamsters with Hereditary Cardiomyopathy	144
K. LOSSNITZER, A. KONRAD und M. JAKOB: Kardioprotektion durch Kalziumantagonisten bei erblich kardiomyopathischen Hamstern	151
R. HOPF, R. LEMKE, G. KOBER und M. KALTENBACH: Klinische Ergebnisse der calciumantagonistischen Therapie bei Patienten mit hypertroph obstruktiver Kardiomyopathie	172
P. D. HENRY, R. E. CLARK, and J. R. WILLIAMSON: Protection of the Globally Ischemic Heart with Calcium Antagonists: Improved Recovery After Cardiopulmonary Bypass	181
G. FLECKENSTEIN-GRÜN und A. FLECKENSTEIN: Calcium-Antagonismus, ein Grundprinzip der Vasodilatation	191
R. M. BERNE, L. BELARDINELLI, D. R. HARDER, N. SPERELAKIS, and R. RUBIO: Response of Large and Small Coronary Arteries to Adenosine, Nitroglycerin, Cardiac Glycosides and Calcium Antagonists	208
K. HASHIMOTO, H. ONO, and N. O'HARA: Blockade of Renal Autoregulatory Vasoconstriction by Calcium Antagonists	221
G. F. BROBMANN, M. MAYER, W. GRIMM und A. SAFER: Aufhebung Herzglykosid-Induzierter Spasmen der Mesenterialgefäße durch Calcium-Antagonisten im Hundexperiment	230
A. MASERI, S. SEVERI, O. PARODI, A. DISTANTE, and A. BIAGINI: Application of Calcium Antagonists in Patients with Vaso-spastic Angina Pectoris	243
H. KISHIDA: Application of Calcium Antagonists in Patients with Prinzmetal Angina Pectoris	246
H. F. SPIES, W. SCHULZ, H. WERNER, E. APPEL, H. J. BECKER und M. KALTENBACH: Einfluß der Calcium-Antagonisten Verapamil, Nifedipin und Fendilin auf Blutdruck und Herzfrequenz	252
M. FREY, J. KEIDEL und A. FLECKENSTEIN: Verhütung experimenteller Gefäßverkalkungen (MÖNCKEBERGS Typ der Arteriosklerose) durch Calcium-Antagonisten bei Ratten	258

M. TAUCHERT, D. W. BEHRENBECK, B. NIEHUES und H. H. HILGER: Therapeutische Wirkung von Calcium-Antagonisten auf den globalen myokardialen Blutfluß	265
P. R. LICHTLEN, H.-J. ENGEL, R. WOLF, and I. AMENDE: The Effekt of the Calcium-Antagonistic Drug Nifedipine on Coronary and Left Ventricular Dynamics in Patients with Coronary Heart Disease	270
P. W. SERRUYS, M. v. d. BRAND, H. J. TEN KATEN, and R. W. BROWER: Regional Wall Motion Following Intra-Bypass Injection of Nifedipine: Design of a Protocol and Initial Experience .	282
W. RUTSCH, M. SCHARTL, T. KRAIS und H. SCHMUTZLER: Der kalziumantagonistische Effekt auf die zentrale und periphere Haemodynamik, Ventrikelvolumina und die regionale Wandbewegung bei koronarer Herzkrankheit	293
P. BUBENHEIMER, J. GABRIEL und H. ROSKAMM: Hämodynamik und Kontraktilitätsreserve des linken Ventrikels während körperlicher Belastung bei Gesunden nach oraler Einnahme von Fendilin	300
W. REITERER: Der Einfluß von Fendilin als Monotherapie und in Kombination mit einem Beta-Rezeptorenblocker auf die Belastungshämodynamik Koronarkranker	305
K. SCHNELLBACHER, D. KALUSCHE und H. ROSKAMM: Hämodynamik während belastungsinduzierter Angina pectoris nach einmaliger Gabe von Fendilin und Nifedipin. — Ist die Nitroglycerinwirkung noch nachweisbar?	314
H.-J. BECKER, M. KALTENBACH, H. WERNER, L. KREHAN und R. HOPF: Dosiswirkungsrelation von Kalzium-Antagonisten und Isosorbiddinitrat bei Patienten mit stabiler Angina pectoris .	318
W. ENENKEL und R. SPIEL: Effekt von Fendilin auf Belastungs-EKG und Belastungshämodynamik bei Koronarkranken	326
L.-G. EKELUND: Change in Exercise Tolerance in Patients with Angina Pectoris Induced by Administration of a Calcium-Blocker, Nifedipine (Adalat), Alone or in Combination with Beta-Blockers	331
H. ROSKAMM: Der Stellenwert der Calcium-Antagonisten in der Angina pectoris Therapie	337
Sachverzeichnis	341