

Inhaltsverzeichnis

Begrüßung . . . . . 1  
N. Rietbrock

I. Pharmakodynamik organischer Nitrate

Möglichkeiten und Grenzen pharmakologischer Untersuchungsverfahren . . . . . 3  
G. Raberger

Dosisabhängige Wirkungen organischer Nitrate auf hämodynamische Parameter und auf die regionale myocardiale Ischämie bei wachen Hunden . . . . . 9  
K. Strein, G. Sponer, B. Müller-Beckmann, W. Bartsch, E. Böhm

Dosis-Wirkungs-Beziehungen von Nitroglycerin und Nitraten des Isosorbids aus der Sicht des Kardiologen . . . . . 17  
W. Schneider

Bedeutung der hämodynamischen Ausgangslage für die Wirkung von Nitroglycerin und Nitraten des Isosorbids . . . . . 27  
O. Bertel

II. Analytik und Pharmakokinetik organischer Nitrate

Quantifizierung von Glycoltrinitrat und Nitraten des Isosorbids in Humanserum mittels Gaschromatographie . . . . . 37  
G. Menke, R. Endele

Löslichkeit und Adsorption von Nitroglycerin und Nitraten des Isosorbids in Polypropylen-, Polyäthylen-, Polyurethan- und Polyvinylchloridschläuchen. Probleme bei intravenöser Applikation von Nitraten . . . . . 53  
W. Ebert, G. Menke, W. Engelhardt

Retardierte Arzneiformen von Nitraten des Isosorbids: Modetrend oder therapeutische Notwendigkeit? . . . . . 63  
U. Absbagen, H.-J. Überbacher

Nitroglycerinpflaster: Modetrend oder therapeutische Notwendigkeit? . . . . . 87  
P. Imbof, Ph. Müller

Serumkonzentration von Glyceroltrinitrat (GTN) bei transdermaler Applikation von GTN-Pflastern unterschiedlicher Provenienz . . . . . 105  
R. Heidemann, G. Menke, H. Letzel, N. Rietbrock

III. Aktuelle Probleme der Therapie mit organischen Nitraten

Relaxation of Vascular Smooth Muscle by Organic Nitrates: Ideas and Hypotheses on a Still Unsolved Problem . . . . . 115  
G. S. Marks, B. M. Bennett, J. F. Brien, K. Nakatsu, B. E. McLaughlin

Liefern Konzentrationsbestimmungen von Nitraten im Serum Informationen für ihren therapeutischen Einsatz? . . . . .	123
<i>E. Jähnchen, T. Meinertz</i>	
Nitrattherapie und Toleranz: Pharmakologische oder iatrogene Ursachen? . . . . .	127
<i>M. Taubert, W. Jansen</i>	
Fortbestehen der antianginösen Wirksamkeit unter chronischer Nitrattherapie trotz Aufhebung hämodynamischer Teileffekte . . . . .	137
<i>M. Kaltenbach, W. Schneider</i>	
Stellung der organischen Nitrate in der Therapie der koronaren Herzerkrankung — aus der Sicht einer Zulassungsbehörde . . . . .	145
<i>J. Schuster</i>	
Sachwortverzeichnis . . . . .	161