

# Inhaltsverzeichnis

Begrüßung . . . . .	1
<i>N. Rietbrock</i>	
I. Pharmakodynamik organischer Nitrat e	
Möglichkeiten und Grenzen pharmakologischer Untersuchungsverfahren . . . . .	3
<i>G. Raberger</i>	
Dosisabhängige Wirkungen organischer Nitrat e auf hämodynamische Parameter und auf die regionale myocardiale Ischämie bei wachen Hunden . . . . .	9
<i>K. Strein, G. Sponer, B. Müller-Beckmann, W. Bartsch, E. Böhm</i>	
Dosis-Wirkungs-Beziehungen von Nitroglycerin und Nitraten des Isosorbids aus der Sicht des Kardiologen . . . . .	17
<i>W. Schneider</i>	
Bedeutung der hämodynamischen Ausgangslage für die Wirkung von Nitroglycerin und Nitraten des Isosorbids . . . . .	27
<i>O. Bertel</i>	
II. Analytik und Pharmakokinetik organischer Nitrat e	
Quantifizierung von Glyceroltrinitrat und Nitraten des Isosorbids in Humanserum mittels Gaschromatographie . . . . .	37
<i>G. Menke, R. Ende</i>	
Löslichkeit und Adsorption von Nitroglycerin und Nitraten des Isosorbids in Polypropylen-, Polyäthylen-, Polyurethan- und Polyvinylchloridschlüchen. Probleme bei intravenöser Applikation von Nitraten . . . . .	53
<i>W. Ebert, G. Menke, W. Engelhardt</i>	
Retardierte Arzneiformen von Nitraten des Isosorbids: Modetrend oder therapeutische Notwendigkeit? . . . . .	63
<i>U. Abshagen, H.-J. Überbacher</i>	
Nitroglycerinpflaster: Modetrend oder therapeutische Notwendigkeit? . . . . .	87
<i>P. Imhof, Ph. Müller</i>	
Serumkonzentration von Glyceroltrinitrat (GTN) bei transdermaler Applikation von GTN-Pflastern unterschiedlicher Provenienz . . . . .	105
<i>R. Heidemann, G. Menke, H. Letzel, N. Rietbrock</i>	
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
<i>G. S. Marks, B. M. Bennett, J. F. Brien, K. Nakatsu, B. E. McLaughlin</i>	

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. Taucbert, W. Jansen</i>	
Fortbestehen der antianginösen Wirksamkeit unter chronischer Nitrattherapie trotz Aufhebung hämodynamischer Teileffekte . . . . .	137
<i>M. Kaltenbach, W. Schneider</i>	
Stellung der organischen Nitrat in der Therapie der koronaren Herzerkrankung – aus der Sicht einer Zulassungsbehörde . . . . .	145
<i>J. Schuster</i>	
Sachwortverzeichnis . . . . .	161