

Therapie der koronaren Herzkrankheit mit Teopranitol

2. Teopranitol-Symposium
Karlsruhe, 14.–15. Juni 1985

F. Bender, E. Gerlach (Hrsg.)

Therapie der koronaren Herzkrankheit mit Teopranitol

Neuere pharmakologische und klinische Erkenntnisse

Steinkopff Verlag Darmstadt

Prof. Dr. F. Bender
Medizinische Klinik und Poliklinik
der Westf. Wilhelms-Universität
Albert-Schweitzer-Straße 33
4400 Münster

Prof. Dr. E. Gerlach
Physiologisches Institut der
Universität München
Pettenkoferstraße 12
8000 München 2

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

**Therapie der koronaren Herzkrankheit mit
Teopranitol** : neuere pharmakolog. u. klin.
Erkenntnisse / 2. Teopranitol-Symposium Karlsruhe,
14. – 15. Juni 1985. F. Bender ; E. Gerlach
(Hrsg.). – Darmstadt : Steinkopff, 1986.

ISBN-13: 978-3-7985-0683-1 e-ISBN-13: 978-3-642-85355-5

DOI: 10.1007/978-3-642-85355-5

NE: Bender, Franz [Hrsg.]; Teopranitol-Symposium
(02, 1985, Karlsruhe)

Alle Rechte vorbehalten
(insbesondere des Nachdruckes und der Übersetzung)

Kein Teil dieses Buches darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Xerographie, Mikrofilm, unter Verwendung elektronischer Systeme oder anderer Reproduktionsverfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert werden.

Copyright © 1986 by Dr. Dietrich Steinkopff Verlag, GmbH & Co. KG, Darmstadt

Verlagsredaktion: Juliane K. Weller – Herstellung: Heinz J. Schäfer

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Veröffentlichung berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Gesamtherstellung: Graphischer Betrieb Konrad Tritsch

Vorwort

Die Teilnehmer des zweiten Teopranitol-Symposiums am 14./15. Juni 1985 in Karlsruhe bestätigten in Referaten und Diskussionen die während der vergangenen Jahre bekannt gewordenen günstigen therapeutischen Effekte von Teopranitol, einer neuen antianginös wirkenden Nitroverbindung. Aus dem Bereich der Grundlagenwissenschaften und aus zahlreichen klinischen Untersuchungen wurden Ergebnisse zur Pharmakodynamik und Pharmakokinetik sowie zur Wirkungsweise und Dosisfindung bei koronarer Herzkrankheit, Herzinsuffizienz und dilatativer Kardiomyopathie mitgeteilt. Ferner standen Erfahrungen bei der routinemäßigen Anwendung von Teopranitol in der Praxis zur Diskussion. Effekte von Teopranitol bei pulmonaler Hypertonie müssen noch weiter abgeklärt werden. Auch die Frage, ob neben der ausgeprägten Vorlastsenkung und der koronarerweiternden Wirkung bei i.v.-Gabe von Teopranitol eine zusätzliche Nachlastsenkung auftritt, bedarf noch weiterer Studien. Bei oraler Applikation von Teopranitol scheint es zu keiner nennenswerten Nachlastsenkung zu kommen. Von besonderer Relevanz für die Praxis ist die auch jetzt wieder bestätigte Erkenntnis, daß Teopranitol im Vergleich zu anderen Nitroverbindungen nicht den charakteristischen „Nitrat-Kopfschmerz“ hervorruft.

In der vorliegenden Schrift sind die Manuskripte der Vorträge in Eigenverantwortlichkeit der Autoren wiedergegeben; sie sollen einem interessierten Leserkreis die Möglichkeit geben, sich über den derzeitigen Stand der Forschung und therapeutischen Anwendung von Teopranitol zu orientieren.

Münster und München, im Februar 1986

F. Bender
E. Gerlach

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
-------------------	---

Pharmakologie

Weitere pharmakologische Eigenschaften von Teopranitol	
Gabard, B., S. S. Chatterjee	1
Teopranitol verbessert die laufbandinduzierte regionale Dysfunktion in minderperfundierten Myokardarealen	
Raberger, G., G. Krumpl, N. Mayer	13
Struktur-/Wirkungsbeziehungen organischer Nitrats bei der Stimulation der PGI₂-Freisetzung aus isolierten Koronargefäßen und ihre mögliche Bedeutung für die Thrombozytenfunktion in vivo	
Schrör, K., P. Löbel, G. Latta, P. Weiss, H. Darius	21
Wirkung von Teopranitol auf den Tonus perfundierter Arterien und Venen in vitro	
Busse, R., U. Pohl, E. Bassenge	33
Untersuchungen zur Veränderung des zentral-venösen Drucks und der Orthostatetoleranz bei kreislaufgesunden Probanden nach oraler Gabe von Teopranitol	
Haenel, F., E. Wolf, K. Kirsch, B. Bünsch	45
Metabolismus und Pharmakokinetik von ¹⁴C-Teopranitol beim Menschen	
Wood, S. G., L. F. Chasseaud	55

Klinik

Die Beeinflussung belastungsinduzierter regionaler Kontraktionsstörungen des linken Ventrikels im Echokardiogramm bei Koronarkranken durch Teopranitol	
Engberding, R., W. Große-Heitmeyer, P. Voßschulte, F. Bender	63
Akute Änderungen der Kleinkreislaufhämodynamik unter Teopranitol im Vergleich zu Glyzeroltrinitrat. Eine Studie bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit und transmuralen Myokardinfarkt	
Backhaus, A., H.-W. Klempt, Th. Kloster	71
Wirkung von Teopranitol auf die Ventrikelfunktion bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit	
Stauch, M., C. Rottenkolber, C. Delagardelle, E. Henze	83

Cross-over-Studie mit Teopranitol im Vergleich zu Nitropflaster bei Patienten mit Angina pectoris	
Grebe, W.	89
Die Behandlung der Herzinsuffizienz mit Nitraten zur Senkung der Vorlast	
Bussmann, W.-D.	95
Einfluß von Teopranitol i.v. auf Symptomatik, EKG-Veränderungen und Hämodynamik unter atrialer Stimulation bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit	
Große-Heitmeyer, W., R. Engberding, S. Kerber	99
Akutwirkung von 20 mg Teopranitol oral auf die ST-Streckensenkung unter Belastung bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit – eine doppelblinde, plazebo-kontrollierte Cross-over-Studie	
Kloster, Th., H.-W. Klempt, A. Backhaus	105
Ergebnisse einer multizentrischen Langzeitstudie mit Teopranitol oral bei der Behandlung der koronaren Herzkrankheit	
v. Frankenbergr, H., W.-H. Hanke, J. Kandziora, B. Krüger, W. Melcher, A. Schmidt-Thrun	113
Änderungen echokardiographischer Funktionsgrößen des linken Ventrikels bei dilatativer Kardiomyopathie durch Teopranitol in Ruhe und unter isometrischer Belastung	
Engberding, R., P. Voßschulte, W. Große-Heitmeyer	119
Langzeittherapie mit Teopranitol bei Patienten mit schwerer koronarer Herzkrankheit	
Bachour, G.	127
Hämodynamische Wirkung von Teopranitol bei Patienten mit pulmonaler Hypertonie	
Franke, N., M. Adt, P. Schmucker, K. Peter	137
Hämodynamische Wirkung von Teopranitol bei Patienten mit Cor pulmonale	
Machraoui, A., U. G. Windgassen, H. Schwabl, I. Weil, H. Möllmann, J. Barmeyer	141
Koronartherapeutische Wirksamkeit von Teopranitol. Eine offene Multizenterstudie in der ambulanten Praxis	
Kerler, F., K. Leucht, M. O’Connolly, H. Muth	149

Autorenregister

- Adt, M. 137
Bachour, G. 127
Backhaus, A. 71, 105
Barmeyer, J. 141
Bassenge, E. 33
Bender, F. 63
Bünsch, B. 45
Busse, R. 33
Bussmann, W.-D. 95
Chasseaud, L. F. 55
Chatterjee, S. S. 1
Darius, H. 21
Delagardelle, C. 83
Engberding, R. 63, 99, 119
Franke, N. 137
v. Frankenberg, H. 113
Gabard, B. 1
Grebe, W. 89
Große-Heitmeyer, W. 63,
99, 119
Haenel, F. 45
Hanke, W.-H. 113
Henze, E. 83
Kandziora, J. 113
Kerber, S. 99
Kerler, F. 149
Kirsch, K. 45
Klempt, H.-W. 71, 105
Kloster, Th. 71, 105
Krüger, B. 113
Krumpl, G. 13
Latta, G. 21
Leucht, K. 149
Löbel, P. 21
Machraoui, A. 141
Mayer, N. 13
Melcher, W. 113
Möllmann, H. 141
Muth, H. 149
O'Connolly, M. 149
Peter, K. 137
Pohl, U. 33
Raberger, G. 13
Rottenkolber, C. 83
Schmidt-Thrun, A. 113
Schmucker, P. 137
Schrör, K. 21
Schwabl, H. 141
Stauch, M. 83
Voßschulte, P. 63, 119
Weil, I. 141
Weiss, P. 21
Windgassen, U. G. 141
Wolf, E. 45
Wood, S. G. 55