

Norbert Rietbrock, Barry G. Woodcock (Eds.)

Methods in Clinical Pharmacology
Number 6

Clinical Pharmacology in the Aged

Proceedings of the 6th International Symposium on Methods
in Clinical Pharmacology Frankfurt 1985

Klinische Pharmakologie im Alter

Vorträge des 6. Internationalen Symposiums „Methods in
Clinical Pharmacology“ Frankfurt 1985



Friedr. Vieweg & Sohn
Braunschweig / Wiesbaden

Contents / Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
<i>N. Rietbrock</i>	
 I The Aging Phenomenon and Its Impact on Therapeutics and Prescribing	3
Perspectives in Biogerontology	5
<i>L. Hayflick</i>	
Drug Compliance in the Elderly	19
<i>M. J. Denham</i>	
Adverse Drug Reactions in the Elderly	27
<i>C. M. Castleden</i>	
 II Effect of Age on Pharmacodynamics and Drug Disposition	31
Drug Distribution and Pharmacologic Effect: Relation to Drug Therapy in the Elderly	33
<i>D. J. Greenblatt</i>	
Einfluß des Alters auf die hepatische Elimination von Koffein, Hexobarbital und Lidocain in einem internistischen Patientenkollektiv	41
<i>R. Joers, H. Heusler, G. Hofstetter, D. Brachtel, H. Gallenkamp, H. Reuß H. Klinker, J. Epping, E. Richter</i>	
Drug Evaluation in the Elderly	49
<i>I. H. Stevenson</i>	
Renal Elimination of Drugs in the Elderly	55
<i>L. Dettli</i>	
 III Specific Drug Treatment	61
Anti-anginal Therapy in the Aged	63
<i>W. Schneider</i>	
Besonderheiten der Theophyllinkinetik im Alter: Welche Konsequenzen ergeben sich bei der Therapie obstruktiver Atemwegserkrankungen?	75
<i>A. H. Staib</i>	

New Aspects on Digitalis, the Drug of the Aged	85
<i>B. G. Woodcock, N. Rietbrock</i>	
The Discontinuation of Digitalis Glycoside Therapy in the Elderly	93
<i>F. Keller, D. Andresen, A. Schwarz, H. Voebringer</i>	
Cytostatic Drug Treatment in the Elderly	101
<i>H. Breithaupt</i>	
Chronic Diuretic Use in the Elderly	107
<i>R. Kirsten, B. Heintz, K. Nelson</i>	
IV Receptor Changes in the Aged	113
Pharmakon-Eiweißbindung im Alter: Stopped-Flow Untersuchungen	115
<i>G. Menke, P. Pfister, S. Sauerwein, B. G. Woodcock, I. Rietbrock</i>	
Hypnotics and CNS-function in the Aged Patient	129
<i>C. Swift</i>	
Changes in Responses to Drugs Acting on Beta Receptors in Aging	137
<i>A. J. J. Wood</i>	
Pharmakologische Beeinflussung menschlicher β -Adrenozeptoren	143
<i>O.-E. Brodde</i>	
Sachwortverzeichnis für deutschsprachige Beiträge	158
Subject Index for English contributions	160