

Inhalt

Festvorträge

D. Neubert	
Tierschutz – Menschenschutz, eine Herausforderung in der heutigen Zeit	3
M. Alexander	
Die Verantwortung des klinischen Prüfers bei der Entwicklung von Arzneimitteln	15
J. C. Frölich	
Ethik der Humanuntersuchung – ein Problem unserer Zeit	21
B. Schnieders	
Einführung	29

I Physiologische und pathophysiologische Grundlagen

M. Göthert	
Neue physiologische und pathophysiologische Aspekte der Beta-Adrenozeptoren des Kreislaufsystems: Rolle des vaskulären Renin-Angiotensin-Systems	35
W. Schütz, M. Freissmuth, V. Hausleithner, S. Nees	
Verteilung von Beta ₁ - und Beta ₂ -Adrenozeptoren im Herzen	47
R. H. Strasser	
Neue Wege zur Regulation beta-adrenerger Rezeptoren: Modulation der neu entdeckten beta-adrenergen Rezeptorkinase als möglicher therapeutischer Ansatzpunkt	55
P. G. Spieckermann	
Herzstoffwechsel und seine Beeinflussung durch Beta-Rezeptorenblocker	73

II Pharmakologische Aspekte

G. Haeusler	
Pharmakologische Aspekte und Theorien zur antihypertensiven Wirkung von Beta-Blockern	79
G. Raberger	
Möglichkeiten zur Charakterisierung von Beta-Rezeptorenblockern: Wirkung von Beta-Rezeptorenblockern in Ruhe und während Belastung am wachen Hund	93
F. Follath	
Pharmakokinetik der Beta-Blocker	111
A. Wellstein, D. Palm	
Pharmakodynamik versus Pharmakokinetik – Wirkungsdauer versus Halbwertszeiten	117

U. Gundert-Remy

Wechselwirkungen von Beta-Blockern mit anderen Medikamenten 129

E. Erdmann, M. Nähbauer, D. Beuckelmann, M. Böhm, B. Kemkes

Veränderungen der kardialen Beta-Adrenozeptoren und der Adenylatzyklase bei Herzinsuffizienz 135

III Klinische Aspekte

K. H. Rahn

Einführung in die klinischen Probleme der Beta-Blocker-Therapie 145

B. Krämer, G. Krämer, W. Kübler

Beta-Blockade bei gesunden Probanden: Neue Gesichtspunkte zur sympathischen Gegenregulation bei ergometrischer Belastung 149

F. Dienstl

Die aktuelle Beta-Blocker-Therapie der koronaren Herzkrankheit 173

W. Rafflenbeul, C. Berger, P. Lichtlen

Einfluß von Beta-Rezeptorenblockern auf Koronargefäße 179

A. Schömig

Adrenerge Mechanismen im Herzinfarkt: Kardiale und systemische Katecholaminfreisetzung 187

H. Gölker, W. Meesmann

Experimenteller Herzinfarkt und Beta-Blocker 205

Å. Hjalmarson

Wirkungen der Beta-Blockade im frühen Stadium des akuten Myokardinfarktes 223

R. Schröder

Führt eine langdauernde Behandlung mit Oxprenolol nach Myokardinfarkt zu negativen myokardialen Wirkungen? 237

B. Lüderitz

Wirkungsspektrum der Beta-Rezeptorenblocker bei tachykarden Rhythmusstörungen 245

H. Scholz

Wechselwirkungen zwischen Beta-Rezeptorenblockern und Antiarrhythmika . . 255

A. Distler, J. Paßfall

Beta-Rezeptorenblocker bei arterieller Hypertonie 273

IV Weitere Indikationen

W. Krawietz

Wirkungsmechanismus der Beta-Blocker bei hyperthyreoter Stoffwechsellage . . 285

E. Gramer

Zur Beta-Blocker-Therapie des Glaukoms 319

H. Wetzel, O. Benkert

Beta-Blocker bei psychiatrischen Erkrankungen 339

V Therapeutische Probleme unter Beta-Blocker-Therapie**T. Meinertz**

Beta-Rezeptorenblocker in der Behandlung der idiopathischen dilativen Kardiomopathie	353
H. Just, G. Hasenfuß	
Beta-Rezeptorenblocker bei Herzinsuffizienz: Beta-Rezeptorenblocker ohne negativ-inotrope Eigenschaften	359
H. U. Janka	
Therapeutische Probleme der Beta-Blocker-Therapie bei Diabetes mellitus	369
D. Seidel, P. Cremer, A. Stolle, H. Kreuzer	
Lipid-, Lipoprotein- und Apoproteinkonzentrationen bei koronarangiographierten Patienten mit und ohne Beta-Blocker-Therapie	375
H. Matthys	
Der Einfluß von Beta-Blockern auf die Atemwege	389
C. Diehm, H. Mörl	
Beta-Rezeptorenblocker und periphere Durchblutung	401
P. Lichtlen	
Derzeitiger Stand der Kombinationstherapie zur Behandlung der Angina pectoris bei Beta-Blockern als Grundsubstanz	411
T. Meinertz	
Alternativen zu Beta-Rezeptorenblockern in der Therapie des akuten Myokardinfarktes: Thrombolysetherapie	429
M. Holz-Slomczyk	
Alternativen in der Akuttherapie – weitere medikamentöse Maßnahmen	435

VI Epidemiologie**P. Sleight**

Ein Überblick über die Anwendung intravenös applizierter Beta-Blocker im frühen Stadium des akuten Myokardinfarktes	443
H.-D. Bolte, H. Löwel, J. Stieber, U. Keil	
Beta-Rezeptorenblocker in der Sekundärprävention des Myokardinfarktes	449

K. O. Stumpe

Morbidität und Mortalität bei Langzeittherapie der Hypertonie unter Beta-Blockern	455
---	-----

VII Toxikologische Probleme**T. Lehnert, W. Wendtlandt**

Toxikologische Befunde bei Beta-Blockern (experimentell)	467
K. H. Rahn	
Unerwünschte Wirkungen von Beta-Blockern	477
U. Eckerskorn, O. Hockwin	
Spezielle Erfassung von Beta-Blocker-Nebenwirkungen am Auge	481

VIII Nutzen-Risiko-Abwägung

J. Schuster

Nutzen-Risiko-Abwägungen bei Beta-Blocker-Therapie 489

R. Mecklenburg

Aufbereitung von Beta-Blockern – ein Modell für eine Bewertung einzelner
Vertreter einer Stoffgruppe im therapeutischen Gesamtspektrum 495

K. Quiring

Zur Markttransparenz bei Beta-Rezeptorenblockern 505

P. Schölmerich

Schlußbemerkung – Prinzipien therapeutischer Entscheidungsfindung, darge-
stellt am Beispiel der Beta-Blocker 515

Autorenverzeichnis 525