

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 Beta₁- und Beta₂-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. Haessler

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. Gülker, 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 Kardiomyopathie 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. Qiring
Zur Markttransparenz bei Beta-Rezeptorenblockern 505

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

Autorenverzeichnis 525