

Sachverzeichnis

- Adrenalin 84
- Afterload 18, 27, 34, 36
- Aktionspotential der Herzmuskelzelle 15
- Aldosterin-Blocker 44
- Anaesthesieverfahren, Wahl 64
- Anasarka 37
- Aneurysmektomie, Indikation 30
- Angina pectoris 24
- Anoxtoleranz des Herzens 5
 - , bei verschiedenen Narkosemitteln 6
- Antihypertensiva 55
- Arfonad s. Trimethafan
- Autoregulation des Herzens 16

- Belastungs-EKG 24
- Belastungsinsuffizienz des Herzens 39, 46
- Beta-Rezeptoren-Blockade bei CHK 28, 52
- Blutvolumen, Verteilung 19
- Bradycardie, Therapie 79

- Cardiomyopathie 34, 35
- Carotispulskurve 39
- Cavakatheter, Indikation 83
- Computertomografische Untersuchung des Herzens 39
- Coronarchirurgie, Indikation 29
 - , Therapieziele 30
- Coronardilatoren 29
- Coronardurchblutung, Beeinflussung 23
 - , Regelung 10
 - , Perfusionsdruck 27
- Coronardurchfluß 10
- Coronare Herzkrankheit (CHK), Definition 12
 - , Diagnostik 24
 - , Therapie 26
- Coronarografie 26
- Coronarreserve 11, 31, 48
- Coronarsklerose 23
- Coronarstenose 24
- Coronarwiderstand 7,11
- “Coronary Steal“-Effekt 25

- Dauermedikation, praoperative 52
- Dehydrobenzperidol 80
- Diazepam 65
 - , Narkoseeinleitung 63ff, 66, 67
- Digitalis-Nebenwirkungen, Therapie 44
- Digitalis-Therapie, Nebenwirkungen 42
 - , Resorptionsquote 42
 - , Serum-Spiegel 42
 - , Toleranzbreite 42, 43
 - , Vollwirkdosis 41
 - , Wirkmechanismus 41
- Dipyridamol-Test 24
- Dolantin 55, 57
- Dopamin 84, 87, 88
- Droperidol 59

- Echocardiografie 39
- Einschwemmkatheter 58
- Ejektionsfraktion 17, 39
- EKG bei Belastung 24
 - , Ischämiereaktion 25
- Elektromechanische Kopplung 15
- Elektrophysiologie des Herzens 15
- Energiebedarf des Herzens 15
- Erregungsausbreitung im Myocard 13
- Extrasystolen 37

- Fentanyl 57, 59, 66, 67
 - , in Narkoseeinleitung 63ff
- Ficksches Prinzip 40
- Filamentgleittheorie 13
- Flunitrazepam 65, 66, 67
 - , in Narkoseeinleitung 63ff
- Fluothane 85
- Förderleistung des Herzens 13
- Frank-Starling-Mechanismus 16, 18, 37
- Füllungsdruck 17

- Gefäßsystem des Myocards 2
- Glykosid-Spiegel 42, 43

- Halothan 55, 59, 60
 Herzarbeit, Druck-Volumen-Diagramm 19
 Herzinfarkt s. Myocardinfarkt
 Herzinsuffizienz s. Myocardinsuffizienz
 Herzkatheter-Untersuchung 39
 Herzklappeninsuffizienz 36
 Herzleistung 16
 Herz-Minutenvolumen, maximales 20
 –, Meßmethoden 21
 Herzrhythmusstörungen 34, 39
 – als Ursache der Myocardinsuffizienz 37
 –, Therapie 41
 Hypertensive Krisen 79
 Hyperthyreose 36, 44
 Hypertonie als Ursache der Myocard-
 insuffizienz 41
 Hypokaliaemie 43
 Hypotension, Einfluß auf Myocarddurch-
 blutung 49, 51
 Hypotensive Krisen 82
- Kalium-Substitution, bei Myocardinsuffizienz 44
 Kalziumantagonisten 29
 Kalzium-Ionen-Aktivität, Hemmung 16
 –, intracelluläre 16
 Ketamin in Narkoseeinleitung 63ff
- Magnesium-Substitution bei Myocardin-
 suffizienz 44
 Morphin 55, 57
 Myocard, ATP-Verbrauch 5
 –, Energiebedarf 1, 5
 –, Energieverbrauch 5
 –, Gefäßsystem 2
 –, Kapillarnetz 1
 –, O₂-Verbrauch 2, 5, 48, 78
 –, Perfusion 9
 –, Struktur 13
 Myocardfibrose 36
 Myocardinfarkt, postoperative Gefährlich-
 keit 47
 –, postoperative Häufigkeit 47
 –, als Risikofaktor 48
 Myocardinsuffizienz, Definition 33
 –, Diagnostik 33, 38
 –, Klinik 38
 –, latente 46
 –, Pathophysiologie 37
 –, Therapie 33, 41, 54
- Myocardinsuffizienz
 –, Ursachen 33, 36
 Myocarditis 34, 35, 43
 Myocardscintigrafie 39
- Narkose bei CHK 58, 63
 Narkoseeinleitung 63
 –, haemodynamische Befunde 63, 71
 Narkosefähigkeit bei Myocardinsuffizienz 45
 Natrium-Nitroprussid 85
 Neuroleptanalgesie 80
 Niederdrucksystem 27
 Nipride, Nipruss s. Natrium-Nitroprussid
 Nitrate 29
 –, bei CHK 27, 29
 –, Therapie 40, 54, 64, 81
 –, Wirkung 27, 45, 80
 Nitroglycerin-Wirkung 28
- O₂, s. Sauerstoff
 Operationsfähigkeit bei Myocardinsuffizienz 45
 Operationsindikation bei CHK 26
- Pericarditis 36
 Phonocardiografie 39
 Praemedikation bei CHK 55
 Praeoperative Dauermedikation 52
 Preload 17, 18, 34, 36
 Propanolol 54
 pulmonaler Kapillardruck 58
- Querbrückenmechanismus 13
- Refraktärperiode 15
 Rhythmusstörungen, Therapie 79

- Sauerstoffangebot, myocardiales 6
Sauerstoff-Reserve 3
Sauerstoff-Sättigung 40
Sauerstoff-Verbrauch bei Aortenstenose 5
– bei Ketaminnarkosen 5
– des Myocards 3, 4, 27, 29, 48, 61
Serum-Digitalis-Spiegel, Bestimmung 42
Swan-Ganz-Katheter 64
- Tachycardie, Therapie 78
Therapie der CHK 26
- Thermistor-Sonde 40
Transitzeit 3, 39
Trapanal 55
Trimethafan 85
- Vasodilatator-Therapie s. Nitrate-Therapie
Ventriculografie des Herzens 26
Volumenbelastung des Herzens 36
- Wedge-Pressure 58

Anaesthesiologie und Intensivmedizin Anaesthesiology and Intensive Care Medicine

95 Mobile Intensive Care Units

Advanced Emergency Care Delivery Systems
Edited by R. Frey, E. Nagel, P. Safar
Assistant Editors: P. Rheindorf, P. Sands
1976. 67 figures, XV, 271 pages
(61 pages in German)
ISBN 3-540-07561-5

98 Intraaortale Ballongegenpulsation

Experimentelle Untersuchungen zur Frage des
Wirkungsspektrums und der klinischen Indikation
Von E. R. de Vivie
1976. 42 Abbildungen, 8 Tabellen, X, 96 Seiten
ISBN 3-540-07776-6

100 Anaesthesie und ärztliche Sorgfaltspflicht

Von H. W. Opderbecke
1978. 1 Tabelle, IX, 124 Seiten
ISBN 3-540-08976-4

101 Myokarddurchblutung und Stoffwechsel- parameter im arteriellen Blut bei Häm- odilutionsperfusion

Von D. Regensburger
1976. 20 Abbildungen, 14 Tabellen, VII, 75 Seiten
ISBN 3-540-07877-0

102 Coronarinsuffizienz, Pathophysiologie und Anaesthesieprobleme bei der Coronar- chirurgie

Bericht des Workshops am 23. und 30. Juni 1975
in Düsseldorf/Amsterdam
Herausgegeben von M. Zindler, R. Purschke
1977. 79 Abbildungen, 19 Tabellen.
XIII, 166 Seiten
ISBN 3-540-08015-5

103 Fettemulsionen in der parenteralen Ernährung

Symposium im Juni 1976 in Stockholm
Herausgegeben von A. Wretling, R. Frey, K. Eyrich,
H. Makowski
1977. 95 Abbildungen, 33 Tabellen, X, 222 Seiten
ISBN 3-540-08104-6

104 Die akute normovolämische Hämodilution in klinischer Anwendung

Von A. J. Coburg
1977. 21 Abbildungen, 17 Tabellen, XI, 89 Seiten
ISBN 3-540-08025-2

105 Lungenveränderungen während Dauerbeatmung

Von H. Reineke
1977. 26 Abbildungen, 7 Tabellen, VII, 56 Seiten
ISBN 3-540-08101-1

106 Etomidate

An Intravenous Hypnotic Agent
First Report on Clinical and Experimental
Experience
Edited by A. Doenicke
1977. 59 figures, 16 tables, XI, 155 pages
ISBN 3-540-08485-1

107 Die kontrollierte Hypotension mit Nitro- prussidnatrium in der Neuroanaesthesie

Von K. Huse
1977. 9 Abbildungen, 38 Tabellen, IX, 98 Seiten
ISBN 3-540-08218-2

108 Transcutane Sauerstoffmessung

Methodik und klinische Anwendung
Von K. Stosseck
1977. 31 Abbildungen, 6 Tabellen, VIII, 68 Seiten
ISBN 3-540-08481-9

109 20 Jahre Fluothane

Herausgegeben von E. Kirchner
1978. 151 Abbildungen, 56 Tabellen.
XVIII, 343 Seiten. (18 Seiten in Englisch)
ISBN 3-540-08602-1

110 Neue Untersuchungen mit Gamma-Hydroxybuttersäure

Herausgegeben von R. Frey
1978. 63 Abbildungen, 34 Tabellen, XIII, 149 Seiten
(79 Seiten in Englisch)
ISBN 3-540-08724-9



Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York

Anaesthesiologie und Intensivmedizin Anaesthesiology and Intensive Care Medicine

111 Anaphylaktoide Reaktionen

nach Infusion natürlicher und künstlicher Kolloide
Von J. Ring
Geleitwort von K. Messmer und R. Frey
1978. 65 Abbildungen, 84 Tabellen. XV, 202 Seiten
ISBN 3-540-08753-2

112 Kreislaufproblematik und Anaesthetie bei geriatrischen Patienten

Von G. Haldemann
1978. 24 Abbildungen, 3 Tabellen. VIII, 55 Seiten
ISBN 3-540-08785-0

113 Regionalanaesthetie in der Geburtshilfe

Unter besonderer Berücksichtigung von Carticain
Herausgegeben von L. Beck, K. Strasser, M. Zindler
1978. 19 Abbildungen, 24 Tabellen. IX, 94 Seiten
ISBN 3-540-08828-8

114 Zur funktionellen Beeinflussung der Lunge durch Anaesthetica

Von B. Landauer
Geleitwort von E. Kolb
1979. 53 Abbildungen, 61 Tabellen. XV, 155 Seiten
ISBN 3-540-09042-8

115 Zum Problem der Aspiration bei der Narkose

Intraluminale Druckverhalten im Oesophagus-
Magen-Bereich
Von G. Sehhati-Chafai
1979. 27 Abbildungen, 55 Tabellen. X, 99 Seiten
ISBN 3-540-09162-9

117 Der Einfluß von Anaesthetica auf die Kontraktionsdynamik des Herzens

Tierexperimentelle Untersuchungen
Von K.-J. Fischer
1979. 181 Abbildungen, 33 Tabellen. XII, 276 Seiten
ISBN 3-540-09143-2

118 Dobutamin

Eine neue sympathomimetische Substanz
Herausgegeben von H. Just
1978. 56 Abbildungen, 6 Tabellen. XI, 81 Seiten
ISBN 3-540-09077-0

119 Sympathico-adrenerge Stimulation und Lungenveränderungen

Von G. Metz
1979. 40 Abbildungen, 11 Tabellen. VIII, 90 Seiten
ISBN 3-540-09168-8

120 Äthylenoxid-Sterilisation

Von E. G. Star
1979. 2 Abbildungen, 4 Tabellen. VIII, 43 Seiten
ISBN 3-540-09294-3

121 Zur Herzwirkung von Inhalationsanaesthetica Der isolierte Katzenpapillarmuskel als Myokard- Modell

Von H. P. Siepmann
1979. 14 Abbildungen, 5 Tabellen. VIII, 63 Seiten
ISBN 3-540-09230-7

123 Pathologische pulmonale Kurzschlußperfusion

Theoretische, klinische und tierexperimentelle
Untersuchungen zur Variabilität
Von H. Kämmerer, K. Standfuss, E. Klaschnik
1979. 24 Abbildungen, 8 Tabellen. Etwa 80 Seiten
ISBN 3-540-09498-9



Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York