

12 Sachverzeichnis

- Acidose 45
- und Herzleistung 55
- Aderlaß 28, 31, 32, 47, 54, 85
- Akutes Lungenversagen 50
- Alphablokade 1, 28, 29, 39, 40, 47, 52, 56, 82
- Alveolarinhalt
- , Resorption 19, 48
- , Abräumung 48
- Analgesierung 40, 51, 52, 56
- Antiatelektasefaktor 52, 53
- Aortendruck 70-85
- Arteria pulmonalis
- , Druck 70-85
- , Flow 70-85
- Arteriolen spasmen 1, 52
- Atelektasen 53, 54

- Catecholamine 1, 45, 51, 53

- Diffusionsstrecke 54
- Disseminierte intravasale Gerinnung (DIC) 53
- Druckbelastung des Herzens 46, 47, 55
- Druckgradient im Lungen-Kreislauf ΔP 35-37, 47, 56, 70-87

- Elektrostimulation des N. isch. 6
- , Grundrhythmus 6, 7
- , Reizamplitude 6, 7
- , Reizbreite 6, 7
- , Seriadauer 6, 7
- , Serienrhythmus 6, 7
- Enddiastol. Druck im li. Vorhof 46, 47, 55
- Endotheldefekte 1, 48, 49, 51, 52, 53
- Endotoxine
- und Lungenödem 1
- und Noradrenalin 53
- Enzyme, lysosomale 1, 53
- Extrasystolen 13

- Fettsäuren, freie 53
- Fibrinreiche Rückstände in den Alveolen 19, 48

- Ganglienblockade 1, 51, 56
- Gefäßwiderstand
- , peripherer 70-85
- , pulmonaler 70-85
- Granulocytenaggregate 49, 53
- Gruppeneinteilung 9

- Hämorrhagien 1, 19-21, 24, 26, 27, 32, 41, 48, 52
- Herzminutenvolumen 70-85
- Hyaline Membranen 49, 53
- Hyperkapnie 54
- Hyperventilation 45, 54
- Hypovolämie 1, 21, 23, 28, 31, 32, 45-47, 54, 76, 85
- Hypoxämie 1, 45, 54

- Immobilisierungsstreß 39, 44, 52
- Interstitielle Verbreiterung 49
- Ischämie der Lunge 45

- Kapillarschädigung, primäre 1, 48, 49, 51, 52
- Kollektiv E 9, 13-19
- , Hämodynamik 13, 70, 71
- , Histologie 19-21
- , Veränderungen, makroskopisch 14, 19
- , Versuchsdauer 13
- Kollektiv E-HS-Inf 10, 21-28
- , Blutentzug 21, 24, 76
- , Hämodynamik 23, 25, 26, 76-81
- , Histologie 24-26
- , Veränderungen, makroskopisch 24
- , Volumensubstitution 23-28, 77-81
- Kollektiv E-TH 10, 11, 28-32
- , Aderlaß 28, 31, 32, 47, 85
- , Hämodynamik 28, 29, 82-85
- , Histologie 28, 32
- , Hydergin 28, 29, 47, 48, 82
- , MgAspCl 28, 30, 31, 48, 84
- , Valium 28, 29, 30, 48, 83
- Kollektiv N-E 11, 12, 33-35
- , Hämodynamik 14-16, 33, 34, 73-75
- , Histologie 33, 35
- , Veränderungen, makroskopisch 19, 33
- Kolloidosmotischer Druck im Interstitium 52, 53
- Kontaktzeit 54
- Krampfgifte und Lungenödem 51
- Kreislaufreaktion, sympathico-adrenerge
- , dekomensierte 46
- , hyperdynamie 54, 55
- , hypodynamie 54
- , kompensierte 46
- , spontane 19, 22, 72

- Linksinsuffizienz, passagere 46, 47, 55
- li. Vorhof

- , Druck 70-85
- , Druckspitzen 13, 18, 46
- Lungenendstrombahn
 - , Drucksteigerung in der 1, 46, 47
 - , Stase in der 53
 - , Stauung in der 1, 19, 46-48, 51, 52
 - , Verlegung der 1, 53
- Lungenödem
 - , interstitielles 1, 19-21, 32
 - , intraalveoläres 19-21, 23-27, 32, 48
 - , perivasculäres 1, 19-21, 23-28, 32, 41, 48
- Lungenveränderungen, makroskopisch 14, 19, 24, 33
- Lungenveränderungen, morphologisch 48-50
- Lymphbahndilatation 1, 48

- Macrophagen 19, 21, 48
- Meßtechnik 4-6
- Methodik 3-8
- Mikrofilter 50
- Mikrothrombosierung 1, 19-21, 23-27, 32, 49, 50, 53
- Myokardnekrosen 47

- Neurohumorale Reaktion 51, 54
- Notfallreaktion 51, 54

- Operationstechnik 4-6

- Phosphate, energiereiche 47
- Proliferationen im Interstitium 49
- Pulmonales Reaktionssyndrom 50
- Pulsfrequenz 70-85

- Rattenversuche 39-42
 - , Gruppen 39, 40
 - , Histologie 41
 - , Lungengewichte 40, 42
 - , Methodik 39
 - , Therapie 39, 40
- Rechtsherzversagen 1, 54

- Schmerz und Lungenödem 1, 2, 52, 56
- Schocklunge
 - , Klinik 1, 45
 - , Letalität 1
 - , Nomenklatur 50
 - , Pathophysiologie 50-56
 - , Phasischer Ablauf 49, 50
 - , Prophylaxe – Behandlung 56
- Sedierung 28, 29, 30, 47, 48, 56, 83
- Shunt, arterio-venöser 53
- Shuntvolumen 54
- Surfactant 52, 53
- Sympathico-adrenerge Kreislaufreaktion (Schema) 55
- Sympathicusblockade 1, 51, 56
- Statistik 8, 69-87
- Stauung in der Lungenendstrombahn
 - , aktive 55
 - , passive 55
- Stimulation, sympathico-adrenerge
 - in Allgemeinnarkose 11, 12, 33-35, 73-75
 - mit Blutentzug 10, 21, 23, 24, 76
 - mit Hydergin 28, 29, 39-41, 47, 48, 82
 - mit MgAspCl 28, 30, 31, 48, 84
 - mit Pentazocin 39-41
 - mit Valium 28-30, 48, 83
 - mit Volumensubstitution 23-28, 77-81
- Streß und Lungenödem 51, 52, 54, 56
- Strukturstoffwechsel des Herzens 47

- Thrombozytenaggregate 49, 53
- Totraumventilation 54
- Toxine 1, 53
- Transpulmonal – interstitieller Druck 52, 54

- Vasoaktive Substanzen 1, 53
- Vasoconstriction, generelle 46, 47, 55
- Venenconstriction 1, 51, 52, 53
- Versuchsmodell 45, 46
- Viscosität des Blutes 53
- Volumenbelastung des Herzens 46, 47, 55
- Volumensubstitution
 - mit AZ 23, 25, 26, 81
 - mit Blut 23-26, 77
 - mit Haemaccel 23, 25, 26, 80
 - mit Humanalbumin 23, 25, 26, 78
 - mit Macrodex 23, 25, 26, 79

- Wiggers-Modell 45
 - und Lungenveränderungen 45
 - und klin. Relevanz 45

- Zentrale Analeptica
 - und Lungenödem 1, 51
- Zentraler Venendruck (ZVD) 70-85
- Zentrogenes Lungenödem 1, 51, 55

Anaesthesiologie und Intensivmedizin – Anaesthesiology and Intensive Care Medicine

Herausgeber: H. Bergmann (Schriftleiter), J. B. Brückner, R. Frey, W. F. Henschel, F. Kern, O. Mayrhofer, K. Peter

Eine Auswahl lieferbarer Bände:

- 12 Sauerstoffversorgung und Säure-Basenhaushalt in tiefer Hypothermie. Von P. Lundsgaard-Hansen. VIII, 91 Seiten. DM 30,-. 1966
- 14 Die Technik der Lokalanästhesie. Von H. Nolte. VIII, 53 Seiten. DM 14,-. 1966
- 15 Anaesthesie und Notfallmedizin. Herausgegeben von K. Hutschenreuter. XII, 286 Seiten. DM 78,-. 1966
- 16 Anaesthesiologische Probleme in der HNO-Heilkunde und Kieferchirurgie. Herausgegeben von K. Horatz und H. Kreuzer. VIII, 39 Seiten. DM 19,-. 1966
- 19 Örtliche Betäubung: Plexus brachialis. Von Sir Robert R. Macintosh und W. W. Mushin. VIII, 32 Seiten. DM 20,-. 1967
- 20 Anaesthesie in der Gefäß- und Herzchirurgie. Herausgegeben von O. H. Just und M. Zindler. XII, 209 Seiten. DM 64,-. 1967
- 21 Die Hirndurchblutung unter Neuroleptanästhesie. Von H. Kreuzer. VIII, 85 Seiten. DM 33,-. 1967
- 22 Ateminsuffizienz. Von H. L'Allemand. VIII, 90 Seiten. DM 36,-. 1968
- 23 Die Geschichte der chirurgischen Anaesthesie. Von Thomas E. Keys. XVIII, 230 Seiten. DM 78,-. 1968
- 24 Ventilation und Atemtechnik bei Säuglingen und Kleinkindern unter Narkosebedingungen. Von J. Wawersik. X, 151 Seiten. DM 52,-. 1967
- 25 Morphinartige Analgetika und ihre Antagonisten. Von Francis F. Foldes, Mark Swerdlow und Ephraim S. Siker. XXIII, 364 Seiten. DM 110,-. 1968
- 26 Örtliche Betäubung: Kopf und Hals. Von Sir Robert R. Macintosh und M. Ostlere. VIII, 124 Seiten. DM 67,-. 1968
- 27 Langzeitbeatmung. Herausgegeben von Ch. Lehmann. XIV, 91 Seiten. DM 39,-. 1968
- 28 Die Wiederbelebung der Atmung. Von H. Nolte. XII, 89 Seiten. DM 14,-. 1968
- 29 Kontrolle der Ventilation in der Neugeborenen- und Säuglingsanaesthesie. Von U. Henneberg. VIII, 73 Seiten. DM 34,-. 1968
- 30 Hypoxie. Herausgegeben von R. Frey, M. Halmágyi, Karl Lang und G. Thews. X, 176 Seiten. DM 69,-. 1969
- 32 Örtliche Betäubung: Abdominal-Chirurgie. Von Sir Robert R. Macintosh und R. Bryce-Smith. XI, 73 Seiten. DM 62,-. 1968
- 33 Planung, Organisation und Einrichtung von Intensivbehandlungseinheiten am Krankenhaus. Herausgegeben von H. W. Opperbecke. X, 230 Seiten. DM 49,-. 1969
- 35 Die Störungen des Säure-Basen-Haushaltes. Herausgegeben von V. Feurstein. X, 149 Seiten. DM 56,-. 1969
- 36 Anaesthesie und Nierenfunktion. Herausgegeben von V. Feurstein. X, 142 Seiten. DM 53,-. 1969
- 37 Anaesthesie und Kohlenhydratstoffwechsel. Herausgegeben von V. Feurstein. VIII, 83 Seiten. DM 36,-. 1969
- 38 Respiratorbeatmung und Oberflächenspannung in der Lunge. Von H. Benzer. IX, 51 Seiten. DM 24,-. 1969
- 39 Die nasotracheale Intubation. Von M. Körner. XI, 94 Seiten. DM 43,-. 1969
- 41 Über das Verhalten von Ventilation, Gasaustausch und Kreislauf bei Patienten mit normalem und gestörtem Gasaustausch unter künstlicher Totraumvergrößerung. Von O. Giebel. VII, 74 Seiten. DM 26,-. 1969
- 43 Die Klinik des Wundstarrkrampfes im Lichte neuerzeitlicher Behandlungsmethoden. Von K. Eyrich. VIII, 95 Seiten. DM 30,-. 1969
- 45 Vergiftungen. Erkennung, Verhütung und Behandlung. Herausgegeben von R. Frey, M. Halmágyi, K. Lang und P. Oettel. XX, 173 Seiten. DM 30,-. 1970
- 46 Veränderungen des Wasser- und Elektrolythaushaltes durch Osmotherapeutika. Von M. Halmágyi. XII, 77 Seiten. DM 30,-. 1970
- 48 Intensivtherapie bei Kreislaufversagen. Herausgegeben von S. Effer und K. Wiemers. IX, 108 Seiten. DM 43,-. 1970
- 50 Intensivtherapie beim septischen Schock. Herausgegeben von F. W. Ahnefeld und M. Halmágyi. IX, 103 Seiten. DM 44,-. 1970
- 51 Prämedikationseffekte auf Bronchialwiderstand und Atmung. Von L. Stöcker. VII, 46 Seiten. DM 26,-. 1971
- 52 Die Bedeutung der adrenergen Blockade für den haemorrhagischen Schock. Von G. Zierott. VIII, 115 Seiten. DM 62,-. 1971
- 53 Nomogramme zum Säure-Basen-Status des Blutes und zum Atemgastransport. Herausgegeben von G. Thews, XI, 134 Seiten. DM 48,-. 1971
- 56 Anaesthesie bei Eingriffen an endokrinen Organen und bei Herzrhythmusstörungen. Herausgegeben von K. Hutschenreuter und M. Zindler. XII, 223 Seiten. DM 47,-. 1972
- 58 Stoffwechsel. Pathophysiologische Grundlagen der Intensivtherapie. Herausgegeben von K. Lang, R. Frey und M. Halmágyi. X, 142 Seiten. DM 59,-. 1972
- 59 Anaesthesia Equipment. By P. Schreiber. XII, 219 pages. DM 59,-. 1972

- 60 Homöostase. Wiederherstellung und Aufrechterhaltung. Herausgegeben von F. W. Ahnefeld und M. Halmágyi. XI, 192 Seiten. DM 83,-. 1972
- 61 Essays on Future Trends in Anaesthesia. By A. Boba. X, 93 pages. DM 36,-. 1972
- 62 Respiratorischer Flüssigkeits- und Wärmeverlust des Säuglings und Kleinkindes bei künstlicher Beatmung. Von W. Dick. VIII, 69 Seiten. DM 40,-. 1972
- 64 Sauerstoffüberdruckbehandlung. Probleme und Anwendung. Herausgegeben von I. Podlesch. IX, 97 Seiten. DM 47,-. 1972
- 65 Der Wasser- und Elektrolythaushalt des Kranken. Von H. Baur. XI, 221 Seiten. DM 59,-. 1972
- 66 Überlebens- und Wiederbelebenszeit des Herzens. Von P. G. Spieckermann. IX, 116 Seiten. DM 47,-. 1973
- 67 Sauerstoffbedarf und Sauerstoffversorgung des Herzens in Narkose. Von D. Kettler. VIII, 53 Seiten. DM 30,-. 1973
- 68 Anaesthetische mit Gamma-Hydroxybuttersäure. Herausgegeben von W. Bushart und P. Rittmeyer. IX, 93 Seiten. DM 30,-. 1973
- 70 Die Sekretionsleistung des Nebennierenmarks unter dem Einfluß von Narkotica und Muskelrelaxantien. Von M. Göthert. VIII, 89 Seiten. DM 36,-. 1972
- 71 Anaesthetische und Wiederbelebung bei Säuglingen und Kleinkindern. Herausgegeben von F. W. Ahnefeld und M. Halmágyi. IX, 83 Seiten. DM 40,-. 1973
- 72 Therapie lebensbedrohlicher Zustände bei Säuglingen und Kleinkindern. Herausgegeben von R. Frey, M. Halmágyi und K. Lang. IX, 136 Seiten. DM 69,-. 1973
- 73 Diagnostische und therapeutische Nervenblockaden. Herausgegeben von R. Frey, M. Halmágyi und H. Nolte. IX, 67 Seiten. DM 36,-. 1973
- 75 Anesthetic Management of Endocrine Disease. By T. Oyama. IX, 220 pages. DM 65,-. 1973
- 77 Herzrhythmus und Anaesthetische. Herausgegeben von H. Nolte und J. Wurster. IX, 55 Seiten. DM 30,-. 1973
- 78 Biotelemetrie. Angewandte biomedizinische Technik. Von H. Hutten. VII, 70 Seiten. DM 39,-. 1973
- 79 Coronardurchblutung und Energieumsatz des menschlichen Herzens unter verschiedenen Anaesthetica. Von H. Sonntag. VIII, 56 Seiten. DM 36,-. 1973
- 81 Stoffwechselwirkungen von Trometamol. Von H. Helwig. VIII, 96 Seiten. DM 36,-. 1974
- 85 Blutersatz durch stromfreie Hämoglobinlösung. Von J. M. Unsel. VIII, 90 Seiten. DM 32,-. 1974
- 95 Mobile Intensive Care Units. Edited by R. Frey, E. Nagel and P. Safar. XV, 271 pages. DM 48,-. 1976
- 98 Intraaortale Ballongegenpulsation. Von E. R. de Vivie. X, 96 Seiten. DM 28,-. 1976
- 100 Anaesthetische und ärztliche Sorgfaltspflicht. Von H. W. Opperbecke. IX, 124 Seiten. DM 36,-. 1978
- 101 Myokarddurchblutung und Stoffwechselformparameter im arteriellen Blut bei Hämodilutionsperfusion. Von D. Regensburger. VII, 75 Seiten. DM 36,-. 1976
- 102 Coronarinsuffizienz, Pathophysiologie und Anaesthetischeprobleme bei der Coronarchirurgie. Herausgegeben von M. Zindler und R. Purschke. XIII, 166 Seiten. DM 48,-. 1977
- 103 Fetteinreibungen in der parenteralen Ernährung. Herausgegeben von A. Wretling, R. Frey, K. Eyrich und H. Makowski. X, 222 Seiten. DM 48,-. 1977
- 104 Die akute normovolämische Hämodilution in klinischer Anwendung. Von A. J. Coburg. XI, 89 Seiten. DM 28,-. 1977
- 105 Lungenveränderungen während Dauerbeatmung. Von H. Reineke. VII, 56 Seiten. DM 36,-. 1977
- 106 Etomidate. Edited by A. Doenicke. XI, 155 pages. DM 36,-. 1977
- 107 Die kontrollierte Hypotension mit Nitroprussidnatrium in der Neuroanaesthetische. Von K. Huse. IX, 98 Seiten. DM 38,-. 1977
- 108 Transcutane Sauerstoffmessung. Von K. Stosseck. VIII, 68 Seiten. DM 32,-. 1977
- 109 20 Jahre Fluothane. Herausgegeben von E. Kirchner. XVIII, 343 Seiten. DM 58,-. 1978
- 110 Neue Untersuchungen mit Gamma-Hydroxybuttersäure. Herausgegeben von R. Frey. XIII, 149 Seiten. DM 38,-. 1978
- 111 Anaphylaktoide Reaktionen. Von J. Ring. XV, 202 Seiten. DM 54,-. 1978
- 112 Kreislaufproblematik und Anaesthetische bei geriatrischen Patienten. Von G. Haldemann. VIII, 55 Seiten. DM 28,-. 1978
- 113 Regionalanaesthetische in der Geburtshilfe. Herausgegeben von L. Beck, K. Strasser und M. Zindler. IX, 94 Seiten. DM 32,-. 1978
- 114 Zur funktionellen Beeinflussung der Lunge durch Anaesthetica. Von B. Landauer. XV, 155 Seiten. DM 58,-. 1979
- 118 Dobutamin. Herausgegeben von H. Just. XI, 81 Seiten. DM 32,-. 1978



Preisänderungen vorbehalten

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York