

12 Sachverzeichnis

- Absorption, Äthylenoxid 21
Äthylenchlorhydrin 18, 22, 25, 26
Äthylenglykol 18, 22, 25
Ätomat 7
Alhydex s. Glutaraldehyd
Alkylierung 4, 18
Anwendungsgebiete, Äthylenoxid-Sterilisation 13
Arbeitsplatzkonzentration, maximale 29
Arbeitsschutz 29
Atemschläuche 13, 14, 22
Ausgasung 23, 24
Ausgasungszeiten 23, 24
Auslüftungstemperatur 23, 24
- Bacillus subtilis, var. niger, Sporen** 12
Bedienungspersonal, Schutz 27
Bernsteinsäuredialdehyd 14, 17
Berufsgenossenschaft 28
Beschickung, Sterilisierkammer 15
Beta-Propiolakton 18
Betriebszeiten, Sterilisatoren 7, 8
Bioindikatoren 11
- Carboxide 3
Cartox 3, 8
Cidex s. Glutaraldehyd
Crazing effect 17
Cry-Oxide 3
- Desinfektionsmittel 17
Desorption, Äthylenoxid 21, 23
Dialyse-Analge 22
Dichtigkeitsprüfung 7, 8, 9, 29
DMB Apparatebau (Wiesbaden) 7
–, Sterivit-Gerät 7, 24
3 M Deutschland (Neuss) 8, 9
Doppelverpackung 27
Dosis, sichere, Äthylenchlorhydrin 22
–, –, Äthylenglykol 22
–, –, Äthylenoxid 21, 22
Durchdringungsvermögen, Äthylenoxid 15
- Etox 3
Etoxiat 3
Explosivität, Äthylenoxid 1
- Fehler, Sterilisation 13, 14, 16
Flammbarkeit s. Zündbereich
Flaschenlager 28
Flaschenräume 28
Folienverpackung 15, 27
Freon-Beimischung zum Äthylenoxid 3, 23
- Gamma-Strahlen** 25
Gaskonzentration 5, 7, 8, 9
Gegenstände, sterilisierbare 13
Giftgesetz 27
Gigasept s. Bernsteinsäuredialdehyd
Glutaraldehyd 14, 17
Grotanat 14
Gummi, Natur – 21
–, synthetisch 21
- Herz-Lungen-Maschine 19, 22, 24
Höchstmengen, ÄO, ÄGl, ÄChl 22
- Implantate 24
Indikatoren, biologische 11, 12
–, physikalisch-chemische 11
Inertgase 2, 3
- Kartusche, Äthylenoxid 7, 8, 9
Kartuschenlager 28
Katalysatoren 1, 17
Klarsichtverpackung 15, 27
Klimatisierung, Sterilisiergut 5, 7, 8
Kohlendioxid-Beimischung zum Äthylenoxid 1, 3

- Kontrollen, biologische 11, 12
 –, technische 29
 Krankheitserscheinungen, ÄO, Bedienungs-
 personal 29
- Lagerung, Sterilisiergut 27
 Latex Tuben 17
 Lüfter 9, 22
 Lüftungsverfahren 9, 24
 Luftfeuchtigkeit, relative 5
 Luftspülung 7, 8, 9
- MAK Werte 19
 Materialschäden durch Äthylenoxid 17
 Mel-Gas 3
 Metallgegenstände 24
 Methylbromid 4
 Methylformiat 3
 Münchener Medizin Mechanik (MMM)
 (Planegg bei München) 8
 Mutagenität von Äthylenoxid 19
- Nachvakuum 7, 8, 15, 18
 Nebenprodukte, ÄO 25
 Nutzräume, Sterilisator 7, 8, 9
 Nylon s. Polyamid
- OB-Gemisch 4
 Oxiran 1
 Oxyfume 3
- Papierverpackung 15, 27
 Pennoxide 3
 Peressigsäure (PES) 18
 Plastikbeutel 15
 Plexidur 17
 Plexiglas 17
 Polyäthylen, Absorption 21
 –, Verpackung 15, 27
 Polymerisation 1, 28
 Polypropylen 21
 Polyvinylchlorid (PVC) 15, 21, 26
 Polystyrol 21
 Prüfungen, biologische 11
 –, technische 29
- Randabsaugung 3
 Reinigungsautomat 14
 Respiratoren 22
 Rückstandsmengen, „sichere“ 21, 22
- S & M Labor (Schülke & Mayr) 14
 Schäden durch Äthylenoxid 17
 Sicherheitsbegrenzer, Temperatur 8, 9
 Sicherheitsbestimmungen, Geräte 27, 28,
 29
 –, Bedienungspersonal 27, 28, 29
 Silicon-Kautschuk 21
 Sterilisiergas 3
 Sterilisierkammer 2, 3, 7, 8, 9, 15, 28
 Sterilisierzeit 5, 7, 8
 Steri-Vac-Gas 3
 Steri-Vac Lüfter 3 M (Neuss) 9
 –, Sterilisator 3 M (Neuss) 8
 Sterivit-Gas 3
 Sterivit Überdruck Sterilisator DMB
 (Wiesbaden) 7
- T-Gas 3
 Temperatur, Sterilisator 5, 7, 8, 9
 –, Lüfter 9, 24
 –, Sicherheitsbegrenzer 8, 9
 Tygon 21
- Überdruckverfahren 3, 7
 Unfallverhütung, Bedienungspersonal 27,
 28, 29
 Unterdruckverfahren 3, 7, 8, 9
- Vakuum-Diffusionsverfahren 7
 Vakuum-Schäden 18
 Verpackung 14, 27
 Verordnungen, Sicherheits- 27
 Verriegelungswelle 8
 Versager, Sterilisation 13, 14, 16
 Verwendbarkeit, Gegenstände, sterilisierte
 27
 Vorbereitung, ÄO Sterilisation 14
 Vordesinfektion 14
 Vorreinigung 14
 Vorvakuum 3, 15, 18

Wasser, demineralisiertes 14
–, destilliertes 14
Wasserdampfinjektion 5
Webecke & Co. (Bad Schwartau) 7
Webeco Ätomat 7
Weichmacher 23
Wirkungsweise, Äthylenoxid 4

Zimmertemperatur, Auslüftung 23
Zündbereich 1, 2, 3
Zündtemperatur 1

Anaesthesiologie und Intensivmedizin – Anaesthesiology and Intensive Care Medicine

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

Eine Auswahl lieferbarer Bände:

- 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. Kreuscher. 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 Neuroleptanaesthesie. Von H. Kreuscher. 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. Opderbecke. 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. Effert 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 Homöiostase. 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 Wiederbelebungszeit 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 stromafreie Hämoglobinlösung. Von J. M. Unseld. VIII, 90 Seiten. DM 32,-. 1974
- 95 Mobile Intensive Care Units. Edited by R. Frey, E. Nagel und 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 Anaesthetisierungsprobleme bei der Coronarchirurgie. Herausgegeben von M. Zindler und R. Purschke. XIII, 166 Seiten. DM 48,-. 1977
- 103 Fettemulsionen 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. Stossek. 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
- 115 Zum Problem der Aspiration bei der Narkose. Von Gh. Sekhati-Chafai. X, 99 Seiten. DM 34,-. 1979
- 118 Dobutamin. Herausgegeben von H. Just. XI, 81 Seiten. DM 32,-. 1978
- 119 Sympathico-adrenerge Stimulation und Lungenveränderungen. Von G. Metz. VIII, 90 Seiten. DM 42,-. 1979



Preisänderungen vorbehalten

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York