

## 12 Sachverzeichnis

- Ablatio placentae 109, 110  
Adipositas 23  
Adrenalin 16, 46, 62, 73, 85  
Alarmdezelerationen 90  
Allergie 9, 15  
Alter 23  
Analgesie, postoperativ 69, 70  
Analgetika, Geburtshilfe 101  
Anatomie des Epiduralraumes 18 f  
Antikoagulantien 56  
Aortenklappenstenose 64  
Aortokavale Kompression 105 f  
Aortokavale Kompression und Gestose 106  
Apgarscore 93, 103  
Arachnoidea 20  
Arachnoidalzotten 20, 55  
Artherosklerose 23  
Atemstillstand 53, 54  
Atmung 48  
Atropin 47, 54  
Aufklärungspflicht 50  
Austreibungsphase 77 f  
Austreibungsschmerz 71, 72
- Bainbridge Reflex 53  
Bakterienfilter 58, 59  
Barbiturate 15  
Basaltonus des Uterus 73  
Bauchmuskelpresse 78, 79, 80  
Beckenendlage 108  
Bedarfhyperventilation in der Schwangerschaft 107  
Benzocain 8  
Blood-Patch 52  
Blutchemie 107  
Blutdruckabfall 38, 64  
Blutgerinnung 56  
Blutpunktion im Epiduralraum 55, 56  
Blutungszeit, verlängerte 56  
Blutverlust 47, 67  
Bronchodilatation 67  
Brooks-Indikator 28  
Brown-Sequard-Syndrom 57  
Bulbärhirnsyndrom 55  
Bupivacain 6, 10, 11, 12, 14, 16, 78, 79, 80, 82, 83, 85, 86, 104  
Bupivacain-CO<sub>2</sub> 9, 82
- Caudakompression 57  
Cheng-Nadel 30  
Chirurgie 67 f  
Chlorprocain 8, 17  
Cholezystektomie 68  
Cortison 21, 67
- Darmmotilität 67  
Dextran 53, 112, 113  
Diazepam 15, 56  
Differenzierende Blockade (Epiduralblockade) 6, 23, 79  
Dihydroergotamin (DHE) 47  
Diskusprolaps 62, 63, 70  
Dura 18 f  
Durapunktion 31, 51 f  
Durchtrittsanästhesie 78  
Dystokie der Wehen 74 f
- Elektrolytveränderungen 68, 107  
Ephedrin 46, 53, 114, 116  
EPH-Gestose 111 f  
Epiduralanästhesie, aortokavales Syndrom 105 f  
–, zervikal und thorakal 67  
–, differenzierende 79  
–, Geschichte 26, 71  
–, Indikationen in der Geburtshilfe 110 f  
–, Kontraindikationen 65  
–, Kontraindikationen in der Geburtshilfe 107, 108  
–, massive 55  
–, Oxytocin 73, 114  
–, Praemedikation 38, 70  
–, segmentale 78  
–, Vergleich mit Morphin als Analgetikum 69  
–, Wirkungsmechanismus 21 f  
Epiduralabszeß 59  
Epiduralhämatom 56, 57  
Epiduralkatheter 31 f, 35, 60, 61  
Epiduralnadel 30  
Epiduralraum, Anatomie 18  
–, Aufsuchen daktil 28 f  
–, Aufsuchen visuell 26 f  
–, Druck 26, 27  
Eröffnungsperiode 72 f  
Eröffnungsschmerz 71

- Etidocain 6, 9, 10, 11, 12, 16, 83  
 Extraarachnoidaler, subduraler Block 55
- Fehlrotation des foetalen Kopfes** 78  
 Fergusonreflex 72  
 Fetale Herzfrequenz 90 f  
 Fetales Skalpblut 90 f  
 Fetaler transkutaner Sauerstoffdruck 96 f  
 F/M-Ratio 83, 85  
 Foramen intervertebrale 20  
 Forzepsentbindung (siehe vaginal-operative Entbindung)  
 Forzeps prophylaktisch 81  
 Frank-Starling-Mechanismus 39  
 Funikuläre Myelose 62
- Gallenkolik** 70  
 Geburt, protrahierte 74 f  
 Geburtsschmerzen, Nervenbahnen und Lokalisation im Rückenmark 71, 72  
 Geburtsverlauf 71 f  
 Gefäßchirurgie 68, 69  
 Gerinnungshemmung 56  
 Geschichte 26, 71  
 Gestose und aortokavales Syndrom 106  
 Gestose und Epiduralanästhesie 111, 112  
 Glaukom 79  
 Gynäkologische Operationen 68
- Hängender Tropfen (an Epiduralnadel)** 27  
 Harnretention 63  
 Henderson-Hasselbach'sche Gleichung 7  
 Heparin 56, 69  
 Herzinsuffizienz 79  
 Herzsympathikus, Blockade 38 f, 53  
 Hirndruck 79  
 Hornersyndrom 63  
 Houstead-Nadel 30  
 Humanalbumin 53, 112  
 Hypertonie 45  
 Hypovolämie 47, 64  
 Hyperventilation 107
- Infektion** 57 f  
 Injektion intravaskulär (Lokalanästhetika) 15, 56  
 Ischämie, Adrenalin 62  
 –, Arteriosklerose 62  
 –, Blutdruckabfall 62  
 –, Nerv 62  
 –, Operation 62  
 –, Thrombose 62
- Kardiotokographie 90 f  
 Katecholamine 46, 67, 74, 77  
 Katheterabriss 60, 61  
 Kaudalanaesthesia 26  
 Komplikationsprophylaxe 53, 54, 57, 58, 59, 65, 66  
 Kontraindikationen 65  
 Konvulsionen 10, 15, 56  
 Kopfschmerz, postspinaler 30, 51 f  
 Kopf, Tieflagerung 54  
 Kortikoide 67  
 Kreislauf 38 f, 63 f  
 Kreislaufmittel 46 f, 113 f
- Laktatbildung** 90  
 Laminektomie 57, 60  
 Leberdurchblutung 46  
 Lidocain 10, 11, 12, 83, 85, 86  
 Ligamentum flavum 20  
 Liquorpunktion (siehe Durapunktion)  
 Lokalanästhetika, Abbau durch Neugeborene 84, 85  
 –, Amidtyp 9 f  
 –, Aufnahme in den Organen 84  
 –, Ausbreitung im Epiduralraum 20 f  
 –, Ausscheidung 12  
 –, Blutspiegel 10, 15  
 –, Chemie 7 f  
 –, Carbonatsalze 9, 37, 82  
 –, Estertyp 9  
 –, Foetus 83 f  
 –, Halbwertszeit 12  
 –, Haltbarkeit 9, 15  
 –, Kombinationen 16  
 –, Konvulsionen 10, 15, 56  
 –, Kumulation 12  
 –, Magensaft 85, 86  
 –, Penetration 7  
 –, Potenzverhältnis 11  
 –, Proteinbindung 12, 83, 84  
 –, Resorption 10, 11, 21  
 –, Toxizität 10, 13 f  
 –, Wirkungsdauer 12  
 –, Wirkungsweise 6
- Magenresektion** 68  
 Mehrlingsgeburt 108  
 Meperidin (Pethidin) 104  
 Mepivacain 10, 11, 12, 83, 85, 86  
 Methämoglobinämie 9, 10, 14  
 Methergin 114, 115  
 Monitoring des Foeten 90 f  
 Mortalität, perinatale 104  
 Multiple Sklerose 62

- Muskelrelaxation 17, 67  
 Myelographie 57
- Nabelschnur, Blut-pH und Blutgase 104  
 Nausea 47, 115  
 Nerv, Ischämie 62  
 Nervblockade 6  
 Nervblockade differenzierende 6, 23, 79  
 Nervleitung 5  
 Nervtrauma 61  
 Neurologische Komplikationen 61 f  
 Neurologische Verhaltenstests bei Neugeborenen 104  
 Nierendurchblutung 46  
 Nierenkolik 70
- Odom-Kapillare 28  
 Oesophagusvarizen 64  
 Operation 67 f  
 Oxytocin 73, 99, 114
- Pankreatitis, akute 70  
 Parazervikalblockade 86  
 Periarteritis nodosa 62  
 Perinatale Mortalität 104  
 Perineale Anaesthesie 78  
 Pethidin (Meperidin) 104  
 Plasmacholinesterase 9  
 Plazenta praevia 64  
 Plazentadurchströmung 87 f  
 Platzentalösung, vorzeitige 109, 110  
 pO<sub>2</sub>-transkutan 96, 97  
 Poseiroeffekt 106  
 PPX (Pipecoloxilidide) 85  
 Praemedikation 38, 70  
 Preßdrang, Indikationen zur Ausschaltung 79  
 Preßreflex 78, 80  
 Prilocain 9, 10  
 Procain 9  
 Prophylaktische Zangenentbindung 81  
 Proteinbindung 12, 83, 84  
 Psychopharmaka 38, 101
- Rotation des foetalen Kopfes 78, 79  
 Rückenmark 18 f
- Sauerstoff und Kreislauf 47, 54, 70  
 Sauerstoffpartialdruck, transkutan, foetal 96, 97  
 Sauerstoffverbrauch 90  
 Säure-Basen-Haushalt 90  
 Schwangerschaft, Physiologie 105, 107  
 Spinalanästhesie kontra Epiduralanästhesie 68  
 Spinalanästhesie, massive 53 f  
 Spinalarteriensyndrom 62  
 Stempeldruckmethode 28 f  
 Sympathikusblockade 38 f
- Tabes dorsalis 62  
 Tachyphylaxie 8  
 Techniken (der Epiduralanästhesie) 26 f, 80, 82  
 Tetracain 9  
 Thyroxinspiegel 67  
 Touhy-Nadel 30  
 Toxische Nervlähmung 61, 62  
 Toxizität von Lokalanästhetika 10 f  
 Transkutane Sauerstoffmessung 96, 97  
 Tremor 14, 15
- Unterbauchoperationen 68  
 Uterusdurchblutung 87 f  
 Uterusruptur 108 f  
 UV/M-Ratio 83, 85
- Vaginaloperative Entbindung 78 f  
 Vakuumentbindung (siehe vaginaloperative Entbindung)  
 Verhaltenstests bei Neugeborenen 104  
 Viszerale Durchblutung 45  
 Vorsichtsmaßnahmen 65, 66
- Wehen und Sympathikus 77  
 Wehenaktivität nach Epiduralanästhesie 72 f  
 Wehendystokie 74 f  
 Wehenhemmung mit Halothan 101
- Zangengeburt (siehe vaginaloperative Entbindung)  
 Zangengeburt, prophylaktisch 81  
 Zwei-Katheter-Technik 79

# 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 Anaesthetische 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 Hämodylutionsperfusion

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

## 102 Coronarinsuffizienz, Pathophysiologie und Anaesthetieprobleme 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 Neuroanaesthetie

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

## 116 Acute Care

Based on the Proceedings of the Sixth International  
Symposium on Critical Care Medicine  
Edited by B. M. Tavares, R. Frey  
1979. 133 figures, 100 tables. XVI, 345 pages  
ISBN 3-540-09210-2

## 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

## 122 Coronare Herzkrankheit

Physiologische, kardiologische und anaesthesiolo-  
gische Aspekte  
Weiterbildungskurs für Anaesthetieärzte am  
10. Juni 1978 in Wuppertal  
Herausgegeben von J. Schara  
1979. 61 Abbildungen, 15 Tabellen. IX, 97 Seiten  
ISBN 3-540-09416-4

## 123 Pathologische pulmonale Kurzschlußperfusion

Theoretische, klinische und tierexperimentelle  
Untersuchungen zur Variabilität  
Von H. Kämmerer, K. Standfuss, E. Klaschnik  
1979. 23 Abbildungen, 8 Tabellen. VIII, 71 Seiten  
ISBN 3-540-09498-9



Springer-Verlag  
Berlin  
Heidelberg  
New York