

X. Tabellarischer Anhang

Statistische Auswertung der Stoffwechselfparameter (Fehlerwahrscheinlichkeit $< 0,05$ = signifikant),
(S = signifikant, NS = nicht signifikant)

| | U-Test | | Varianzanalyse | | | | | |
|-----------------|--------|--------|----------------|-------|-------|-----------|-----|---------|
| | ATP | Laktat | G | G-6-P | F-6-P | F-1,6-DiP | DAP | Pyruvat |
| Gruppe I–V | S | S | NS | – | – | NS | NS | NS |
| Gruppe I–II | S | S | NS | – | – | NS | NS | NS |
| Gruppe I–III | S | S | NS | – | – | NS | NS | NS |
| Gruppe I–IV | S | S | NS | – | – | NS | NS | NS |
| Gruppe III–IV | S | S | NS | NS | NS | NS | NS | NS |
| Gruppe V–VI | NS | NS | NS | NS | – | S | NS | NS |
| Gruppe V–VII | S | S | S | NS | NS | NS | NS | NS |
| Gruppe V–VIII | S | S | S | NS | NS | NS | S | NS |
| Gruppe VII–VIII | S | S | NS | NS | NS | NS | NS | NS |
| Gruppe V–X | NS | NS | S | NS | S | NS | S | NS |
| Gruppe IX–VII | S | S | NS | NS | NS | NS | NS | NS |
| Gruppe IX–VIII | NS | NS | NS | NS | NS | NS | NS | NS |
| Gruppe V–IX | S | S | NS | NS | NS | S | NS | NS |

Gruppe I = normal, 37 °C; Gruppe II = normal, 37 °C, MAP; Gruppe III = normal, 25 °C; Gruppe IV = normal, 25 °C, MAP; Gruppe V = Hypertrophie, 37 °C; Gruppe VI = Hypertrophie, 37 °C, MAP; Gruppe VII = Hypertrophie, 25 °C; Gruppe VIII = Hypertrophie, 25 °C, MAP; Gruppe IX = Hypertrophie, LK 352, 15 °C; Gruppe X = Hypertrophie, LK 352, 37 °C

XI. Sachverzeichnis

- ADP 3, 59
AMP 3, 59
Aortenklappenersatz 12, 13, 50
–, -stenose, supra-avalvuläre 6, 19, 20
ATP 3, 5
–, Defizit 58, 59 siehe auch myokardiales
Energiedefizit
–, Gehalt im menschlichen Papillarmuskel 12
–, myokardialer 13, 22, 23, 48, 55, 56
–, Utilisation 57
ATPasen 57
–, Acto-Myosin 57
–, Hemmung 5, 58
–, Myofibrillen 57
Azidose, intrazelluläre 3, 56, 59
- Bandage der Aorta ascendens 8, 55
Beta-Blocker 61
–, Rezeptoren 59
Bretschneider – Kardioplegie 4, 5, siehe auch
Infusions-Cardioplegie
- Ca⁺⁺-Ionen 3, 57
–, Entzug 5, 58
Calcium-Antagonisten 61
Cardioplegin® 10
Cl⁻-Ionen 4
- Dihydroxyacetonphosphat
–, Gehalt, myokardialer 16, 23–48, 59
Dopamin 51
Doppelklappenersatz 51
Druckgradient Aorta ascendens 8, 20, 21 ff, 55
Druck-Zeit-Index 20, 22 ff, 49 ff, 56, 60
–, diastolischer 9, 20
–, systolischer 9, 20
- Enddiastolischer Druck des linken Ventrikels 8,
21 ff, 55
Energiebedarf, myokardialer 4, 7, 57
–, -defizit, myokardiales 3, 4, 7, 26, 56–59
–, -utilisation, myokardiale 57
Extrakorporale Zirkulation 1, 11, 19
- Fruktose-1-6-diphosphat 3
–, Gehalt, myokardialer 16, 23–48, 57, 59
–, -6-Phosphat 3
– –, Gehalt, myokardialer 17, 23–48, 59
- Gefrierstopmethode 13
GewichtsindeX, linksventrikulärer, 9, 22, 55
Glukose-Gehalt,
–, myokardialer 14, 23–48
–, -6-phosphat-Gehalt
– –, myokardialer 17, 23–48, 59
Glykolyse 3, 23, 56, 59
–, Metabolite
– –, Bestimmung der 13
- Heparin 11
Herz-Lungen-Maschine • siehe extrakorporale
Zirkulation
Herzstillstand, induzierter 4
–, ischämischer 1, 22
–, und hypotherme Ischämie 1, 26, 33, 40
–, und normotherme Ischämie 2, 22, 26, 33, 40
Hypertrophie des linken Ventrikels 4, 6, 58
–, druckinduzierte 8, 21–26, 33–46, 55
–, stabile 55
Hypothermie 4, 12, 50, 58, 60, 61
- Infusionskardioplegie 6, 40–48, 50, 59, 60
Injektionskardioplegie 6, 12, 26–40, 46–48,
50, 59, 60
Intraaortale Ballonpumpe 49, 60
Ischämie, hypotherme 4, 26, 27
–, normotherme 3, 22, 33
–, subendokardiale 20, 49, 52–54, 56, 60
–, -toleranz, myokardiale 3, 4, 6, 57
- K⁺-Ionen 3, 4
Kardioplegie 1
–, normotherme 26–46
–, hypotherme 26–46
Katecholamine, endogene 56–58
Katecholaminspeicherung, myokardiale 57,
59

- Kirsch-Kardioplegie 5, 26–40, 58 siehe auch
 Injektionskardioplegie
 Kollateralfuß, mediastinaler 61
 Kontraktilität 6
 Koronare Herzerkrankung 50–54
 Koronarperfusion 1, 2, 61
 –, intermittierende 2, 60
 Kreatinphosphat 3
- Laktat 3
 –, -Gehalt, im menschlichem Papillarmuskel 12,
 46–48
 – –, myokardialer, 14, 23, 48, 56, 57
 LK 352 10–12, 40–48, 58–61
 Lohmann-Reaktion 3
 Low cardiac output 49, 52–54, 60
- Mg⁺⁺-Ionen 3, 4
 Myofibrillen-ATPase 3, 57
 Myokardschutz 1
 Myokardtemperatur 4, 11, 12, 51
- Na⁺-Ionen 3, 4
 –, Entzug 5, 58
 –, -K-Pumpe 3
 Narkose 8, 11
- O₂-Angebot, myokardiales 49
 –, -Bedarf, myokardialer 1, 49, 55, 57
 –, -Bilanz, myokardiale 20, 49
 –, -Reserve, myokardiale 3
 Ödem, intrazelluläres 3, 49
 Oxygenator 11
- Papillarmuskel, menschlicher 12, 46–48, 59
 Perfusionsdruck, koronarer 1, 2, 11
- Phosphofruktokinase 3, 56, 59
 Phosphorylase a, b 3
 Phosphorylierung, oxydative 3, 55
 Prämedikation 8
 Procain 4, 5, 10, 26–40, 59
 Pyruvat 3
 –, Gehalt, myokardialer 15, 23, 26, 27
- RGT-Regel 60
- Sarkoplasmatisches Retikulum 57
 Schock, kardiogener 51, 53
 Sorbit 5, 10
 Sternotomie, mediane 11
 Stone-heart 3
 Student-t-Test 18
- t-ATP 26, 27
 –, Pkr 3
 Troponin 3
 –, Tropomyosin 3, 57
- U-Test 18
 Überlebenszeit 4
 Utilisationsinsuffizienz, myokardiale 57
- Varianzanalyse, zweifaktorielle 18
- Wiederbelebungszeit 4
 –, „praktische“, 4, 5, 58–61
- Zwergschwein, Göttinger 8

Anaesthesiologie und Intensivmedizin

Anaesthesiology and Intensive Care Medicine

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

Band 127

Mehrfachverletzungen

Herausgeber: H.-J. Streicher, J. Rolle
1980. 97 Abbildungen. XI, 217 Seiten
DM 79,-
ISBN 3-540-09658-2

Band 128

P. Lemburg

Künstliche Beatmung beim Neugeborenen und Kleinkind

Theorie und Praxis der Anwendung von Respira-
toren beim Kind
1980. 85 Abbildungen. X, 146 Seiten
DM 63,-
ISBN 3-540-09659-0

Band 129

25 Jahre Anaesthesiologie und Intensivtherapie in Österreich

Herausgeber: K. Steinbereithner, H. Bergmann
1979. 54 Abbildungen, 40 Tabellen. X, 149 Seiten
DM 69,-
ISBN 3-540-09777-5

Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York



Band 130

25 Jahre DGAI

Jahrestagung in Würzburg, 12.-14. Oktober 1978
Herausgeber: K. H. Weis, G. Cunitz
1980. 689 Abbildungen, zahlreiche Tabellen.
XXXVIII, 1012 Seiten
DM 158,-
ISBN 3-540-10140-3

Band 131

Akute respiratorische Insuffizienz

Herausgeber: K. Peter
1980. 83 Abbildungen, 12 Tabellen.
IX, 131 Seiten (18 Seiten in Englisch)
DM 58,-
ISBN 3-540-10185-3

Band 132

Endocrinology in Anaesthesia and Surgery

Editors: H. Stoeckel, T. Oyama
With the co-operation of G. Hack
1980. 101 figures, 45 tables. XI, 203 pages
DM 94,-
ISBN 3-540-10211-6

Band 133

Lormetazepam

Experimentelle und klinische Erfahrungen mit
einem neuen Benzodiazepin zur oralen und intra-
venösen Anwendung
Herausgeber: A. Doenicke, H. Ott
1980. 98 Abbildungen, 14 Tabellen.
XXI, 133 Seiten
DM 59,-
ISBN 3-540-10387-2

Band 134

Thrombose und Embolie

Herausgeber: H. Vinazzer
Mit Beiträgen zahlreicher Fachwissenschaftler
1981. 129 Abbildungen, etwa 47 Tabellen.
Etwa 350 Seiten
ISBN 3-540-10393-7
In Vorbereitung

Band 135

P. Sefrin

Polytrauma und Stoffwechsel

1981. 32 Abbildungen. Etwa 115 Seiten
DM 49,-
ISBN 3-540-10525-5

Assisted Circulation

Editor: F. Unger
With contributions by numerous experts
1979. 322 figures, 73 tables. XXIII, 653 pages
Cloth DM 198,-
ISBN 3-540-09308-7

Calcium-Antagonismus

Herausgeber: A. Fleckenstein, H. Roskamm
1980. 223 Abbildungen, 48 Tabellen.
XIV, 359 Seiten (155 Seiten in Englisch)
Gebunden DM 68,-
ISBN 3-540-09923-9

S. Effert, P. Hanrath, W. Bleifeld

Echokardiographie

Mit einem Beitrag „Echokardiographie im Kindesalter“ von J. Keutel
1979. 98 Abbildungen, 6 Tabellen. X, 146 Seiten
Gebunden DM 68,-
ISBN 3-540-09166-1

W. Glinz

Thoraxverletzungen

Diagnose, Beurteilung und Behandlung
2., korrigierte Auflage. 1979. 133 Abbildungen,
31 Tabellen. X, 294 Seiten
Gebunden DM 78,-
ISBN 3-540-09695-7

B. J. Harlan, A. Starr, F. M. Harwin

Manual of Cardiac Surgery

Volume 1
1980. 193 figures (183 in full color), 8 tables.
XV, 204 pages
(Comprehensive Manuals of Surgical Specialties)
Cloth DM 262,-
ISBN 3-540-90393-3

B. Lüderitz

Elektrische Stimulation des Herzens

Diagnostik und Therapie kardialer Rhythmus-
störungen
Unter Mitarbeit von D. W. Fleischmann,
C. Naumann d'Alnoncourt, M. Schlepper, L. Seipel,
G. Steinbeck
Korrigierter Nachdruck. 1980. 229 Abbildungen,
46 Tabellen. XII, 398 Seiten
Gebunden DM 68,-
ISBN 3-540-09164-5

Systolic Time Intervals

Editors: W. F. List, J. S. Gravenstein, D. H. Spodick
Editorial Consultant: J. Barden
1980. 159 figures, 46 tables. XV, 303 pages
(International Boehringer Mannheim Symposia)
DM 58,-
ISBN 3-540-09871-2

Therapie mit Beta-Rezeptorenblockern

Herausgeber: H.-D. Bolte
Unter Mitarbeit von O. Benkert, J. Cyran,
E. Erdmann, H. Kuhn, K. O. Stumpe
1979. 20 Abbildungen, 31 Tabellen. XIII, 121 Seiten
Gebunden DM 38,-
ISBN 3-540-09465-2

Vom Belastungs-EKG zur Koronarangiographie

Von M. Kaltenbach, H. Roskamm, G. Kober,
W.-D. Bussmann, L. Samek, P. Stürzenhofecker,
H.-J. Becker, J. Petersen
Unter Mitarbeit zahlreicher Fachwissenschaftler
1980. 318 Abbildungen, 29 Tabellen. XI, 357 Seiten
Gebunden DM 148,-
ISBN 3-540-09861-5

Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York

