

Inhaltsverzeichnis

I Monitoring – Neue Trends

(Leitung: E. Rügheimer und J. S. Gravenstein)

Monitoring – Neue Trends (E. Rügheimer)	3
Neue Methoden zur nichtinvasiven Kreislaufüberwachung (T. Pasch)	5
Möglichkeiten der klinischen Anwendung der Blutdichtemessung (T. Kenner)	14
Monitoring der Sauerstoff- und Anästhetikaaufnahme während der Anästhesie (A. M. Zbinden und D. A. Thomson)	19
Perspektiven der nichtinvasiven Erfassung der O₂-Aufnahme und CO₂-Abgabe bei kritisch kranken Patienten (U. Braun und E. Turner)	24
Kombiniertes EEG-EP-Monitoring (G. Pfurtscheller)	34
Analgesimetrie mit Hilfe schmerzkorrelierter evozierter Potentiale während der Narkose (G. Kobal, H.-D. Kamp und M. Brunner)	40
Bewertung der thermalen Meßtechnik zur quantitativen Bestimmung des extravaskulären Lungenwassers beim Intensivpatienten (E. Zadrobilek, I. Schindler, H. Jantsch, H. Gilly, W. Mauritz, P. Sporn und K. Steinbereithner)	46
Veränderungen von Atemparametern bei Säuglingen unter Halothan-Narkose (W. Büttner, W. Finke und H.-D. Papenfuß)	52
What Is Minimal Monitoring? (J. S. Gravenstein)	60

II Schwerer Schädel-Hirn-Verletzung

(Leitung: K. Steinbereithner und W. Dick)

Einleitung (K. Steinbereithner) 67

Neuere Aspekte zur Pathophysiologie
des Schädel-Hirn-Traumas
(A. Unterberg, A. Baethmann und W. R. Lanksch) 68

Überwachungsverfahren mit spezieller Berücksichtigung
der kontinuierlichen Hirndruckmessung (G. Cunitz) 76

Aktuelle Fragen in der Therapie des
Schädel-Hirn-Traumatisierten (W. Dick und D. Duda) . . . 85

Prognoseparameter (K. Steinbereithner) 95

Outcome Predictions for Ventilated Head Injury
Patients (S. Firn, A. Z. Keller, and F. Georgiakodis) . . . 105

Hochdosierte Thiopentalinfusion bei zerebraler
Dysfunktion nach extrakorporalem Kreislauf
(K. Wiedemann, G. Jürs, C. Krier und A. Assmus) 110

Intrakranieller Druck unter PEEP-Beatmung
– Möglichkeiten medikamentöser Beeinflussung
(P. Hoffmann, B. Schockenhoff und A. Wauquier) 119

III Neue Wege in der Intensivmedizin

(Leitung: A. Benke und P. Lawin)

Erfassung der Funktion des Lungenkapillarendothels
beim ARDS (P. M. Suter) 135

Hämodynamische Probleme beim Acute Respiratory
Distress Syndrome (ARDS) (D. Scheidegger) 137

Prostaglandine als Modulatoren des pulmonalen
Gefäßtonus (R. Scherer, G. Vigfusson und P. Lawin) . . . 140

Computerunterstütztes „breath-by-breath“-Verfahren
zur Bestimmung der Sauerstoffaufnahme in der
Intensivmedizin (H. Metzler, G. Wießpeiner und W. F. List) 145

O₂-Aufnahme und CO₂-Abgabe beim
Intensivpatienten (M. Semsroth, M. Baum,
B. Brandstätter, M. Hiesmayr und W. Koller) 148

Kontinuierliche arterio-venöse Hämofiltration (CAVH) in der Intensivmedizin (H. Burchardi und T. Stokke)	155
Hämofiltration bei Peritonitis und Pankreatitis (P. Sporn, W. Mauritz, G. Redl, I. Schindler und E. Zadrobilek)	162
Zur Anwendung hochpermeabler Membranen im Rahmen der intensivmedizinischen Therapie (F. Holzer, K. Mengele und G. Zuntner)	167
Antagonisten in der Intensivtherapie (W. Dick und H. Gervais)	174
Ranitidin und Cimetidin: Ihr Einfluß auf pH und Keimbesiedelung des Magens sowie auf die Mikrobiologie der oberen Luftwege (A. Benke, B. Bibus, A. Fördös und F. Riezinger)	180
Neue Wege der Streßblutungsprophylaxe - Lokale Mukosaprotektion durch Sucralfat (M. Tryba) . .	185

IV Notfall- und Katastrophenmedizin (Leitung: D. Kettler und H. Bergmann)

Einführung (D. Kettler)	197
Standardverfahren und neue Entwicklungen in der Reanimationstechnik (F. W. Ahnefeld und K. H. Lindner) .	198
Rolle der Kalziumantagonisten in der Notfallmedizin (G. H. Meuret)	209
Kardiologische Notfallmedizin (K. L. Neuhaus)	218
Sauerstoff als Medikament in der Notfallmedizin (W. Dick und B. Eberle)	226
Organisationsstrukturen in der Notfallmedizin (B. Gorgaß)	233
Organisation der Notfallmedizin in Österreich (H. Bergmann)	243
Erste Erfahrungen mit der Ausbildung von Ersthelfern in der Herz-Lungen-Wiederbelebung (C. Busse, D. Kettler und J. Bahr)	251
Sachverzeichnis	255