

# 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 O <sub>2</sub> -Aufnahme und CO <sub>2</sub> -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 Schwere 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
O <sub>2</sub> -Aufnahme und CO <sub>2</sub> -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
 <b>IV Notfall- und Katastrophenmedizin</b> (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
 <b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	 255