

Inhaltsverzeichnis

I Kongreßansprachen

Ansprache des Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (J. Schara)	3
Ansprache des Oberbürgermeisters der Stadt Wiesbaden (H.-J. Jentsch)	8

II Interaktionen der Anästhesiologie

Einführung (J. Schara)	13
Hellmuth-Weese-Vorlesung: Wege zu einer patientenorientierten Forschung in der Anästhesiologie (H. J. Bretschneider)	15
Anästhesie und Recht (W. Weißbauer)	30

III Der Umgang mit dem wachen Patienten

Einführung (J. Schara)	43
Der Zugang zur psychischen Situation des Patienten im Umfeld der Operation (M. von Kerekjarto)	45
Präoperative Angst und ihre Bewältigung (W. Butollo)	52
Das ärztliche Gespräch im Umfeld der Operation (W. M. Pfeiffer)	58

IV Therapie chronischer Schmerzen

Einleitung (H. C. Niesel)	71
Neurobiologische Mechanismen des chronischen Schmerzes (M. Zimmermann)	72

Technik und Ergebnisse von Sympathikusblockaden (J. Meyer)	78
Rückenmarknahe Opiattherapie beim Tumorpatienten (M. Zenz)	85
Therapeutische Dauerblockaden (zentral und peripher) (H. Kreuscher)	93
Therapeutische Möglichkeiten bei Schmerzen im Bereich der Wirbelsäule (U. Drechsel)	100
Falldarstellung: Therapie am Sympathikus, Anwendung von Opiaten (G. Sprotte)	106
Falldarstellung: Therapieresistente Karzinomschmerzen, Behandlung mit einem Paravertebralkatheter (B. Koßmann, W. Seeling, W. Maier und I. Bowdler)	108
Diskussion (H. C. Niesel)	112

V Die Lunge in der Intensivtherapie

Einführung (H. Burchardi)	121
Pathophysiologie des Interstitiellen Lungenödems (J. A. Sturm)	124
Die Lunge als Stoffwechselorgan (P. von Wichert)	130
Neue Aspekte zur Pathogenese des ARDS (H. Burchardi)	139
PEEP – CPAP – IMV – MMV: Kritik und Einsatz heute (P.-M. Suter)	149
Spezielle Ventilationsverfahren: “Inversed Ratio Ventilation” – “Differential Ventilation” – “High Frequency Ventilation” (N. Mutz, H. Benzer, W. Goldschmied, W. Koller und G. Pauser)	157
Falldarstellung: Erfolgreiche extrakorporale 10-Tage- CO ₂ -Elimination bei schwerem akutem Lungenversagen (K. J. Falke, M. Breulmann, U. Lenhsen, W. Thies, A. Pesenti und H. D. Schulte)	164

VI Streßfreie Anästhesieverfahren mit hoher Opiatdosierung – noch Wunschdenken oder schon Realität?

Einleitung (D. Kettler)	171
Metabolischer und hormoneller Status postoperativer und posttraumatischer Patienten (A. Grünert)	172

Dosierung, Plasmaspiegel und Gewebskonzentrationen von Opiaten – Korrelation mit Organ- und systemischen pharmakologischen Effekten (K. A. Lehmann)	182
Gedanken zu einer rationellen Anwendung von Opiaten in der Anästhesie (J. O. Arndt)	193
Streßfreie Anästhesie in der Herzchirurgie durch hohe Opiatdosen – gibt es so etwas? (D. Kettler, F. Hasse und I. Hensel)	204
Plasma-Kortisol und -HGH unter verschiedenen Fentanyl dosierungen (J. Schüttler, G. Hack, P. M. Lauven und H. Stoeckel)	214
Diskussion (D. Kettler)	220

VII Kinderanästhesie

Einführung (W. Dick)	225
Voruntersuchung und Prämedikation vor Narkosen im Kindesalter (J. Wawersik)	228
Perioperative Infusionstherapie im Kindesalter (K.-H. Altemeyer, E. Breucking, T. Fösel und W. Dick)	235
Postoperative Schmerzbekämpfung bei Kindern (U. Bauer-Miettinen und R. Horazdovsky-Nabak)	243
Monitoring in der Kinderanästhesie (G. Kraus)	255
Die transkutane pO_2 - und pCO_2 -Messung – eine Möglichkeit zur Narkoseüberwachung bei Kleinkindern? (P. Dangel)	267
Anästhesieprobleme bei Verbrennungen im Kindesalter (K. Mantel)	274
Lokalanästhesie in der Kinderanästhesie? (G. Sprotte)	278
Regionalanästhesie bei Kindern? (H. Nolte)	281
Diskussion (W. Dick)	284

VIII Neues und Kontroverses in der Notfallmedizin

Der Stand der Notfallmedizin in der Bundesrepublik (P. Sefrin)	291
Probleme der kardialen und zerebralen Reanimation (R. Dölp)	300
Pathophysiologie und Therapie des kardiozirkulatorischen Versagens (K. Peter, K. Meßmer und E. R. Schmitz)	309

XII Inhaltsverzeichnis

Probleme der Atmung und Beatmung in der Notfallmedizin (D. Spilker)	319
Probleme der Analgesie und Anästhesie in der Notfallmedizin (W. Dick)	327
Diskussion (B. Gorgaß)	343