

# Inhaltsverzeichnis

## A Kontroversen in der präoperativen Phase

1	Impfung, Narkose und Operation ( <i>H.-W. Kretsch</i> ) . . . . .	3
2	Unsere Verfahrensweise vor und nach Impfungen ( <i>W. Tischer, W. Raue und L. Wild</i> ) . . . . .	10
	<i>Diskussion zu den Beiträgen 1 und 2</i> . . . . .	12
3	Infektion, Operation und Narkose ( <i>T. Fösel</i> ) . . . . .	16
4	Inzidenz und Schweregrad von hypoxämischen Episoden bei Allgemeinanästhesien von Kindern mit und ohne Infekt der oberen Atemwege ( <i>N. Rolf und C. J. Coté</i> ) . . . . .	20
	<i>Diskussion zu den Beiträgen 3 und 4</i> . . . . .	25
5	Prämedikationsmethoden unter dem Aspekt der Operationsplanung ( <i>H. Hagemann und C. Dybus</i> ) . .	32
6	Aufklärung in der Kinderanästhesie und Kinderchirurgie ( <i>E. Biermann</i> ) . . . . .	43
7	Ist die Anwesenheit der Mutter bzw. des Vaters bei der Narkoseeinführung nützlich oder störend? ( <i>A. Streller und F. J. Kretz</i> ) . . . . .	54
	<i>Diskussion zu den Beiträgen 5–7</i> . . . . .	58
8	Voruntersuchungen aus anästhesiologischer Sicht ( <i>J. Holzki</i> ) . . . . .	61
9	Voruntersuchungen aus kinderchirurgischer Sicht ( <i>F. Höpner</i> ) . . . . .	65
10	Voruntersuchungen aus HNO-ärztlicher Sicht ( <i>H. Scherer</i> ) . . . . .	68
11	Voruntersuchungen aus neurochirurgischer Sicht ( <i>K. Weigel</i> ) . . . . .	70

X Inhaltsverzeichnis

- 12 Zur Notwendigkeit des EKG's vor operativen  
Eingriffen bei Kindern (*J. von Walter*) . . . . . 73  
*Diskussion zu den Beiträgen 8–12* . . . . . 79

**B Kontroversen in der intraoperativen Phase**

- 13 Grundzüge des Monitoring (*G. B. Kraus*) . . . . . 91  
14 Zentrale Venenkatheter, Blasenkatheter,  
Magensonden, Drainagen – Nutzen und Risiko aus  
kinderchirurgischer Sicht  
(*B. Willberg, S. Hosie und K.-L. Waag*) . . . . . 103  
*Diskussion zu den Beiträgen 13 und 14* . . . . . 110
- 15 Physiologische Prämissen: Hämoglobin, O<sub>2</sub>-Sättigung,  
O<sub>2</sub>-Transport und O<sub>2</sub>-Verbrauch im Kindesalter  
(*E. Kattner*) . . . . . 113
- 16 Fremdbluttransfusionen und blutsparende Methoden  
im Kindesalter (*H. Gombotz und J. Stein*) . . . . . 121  
*Diskussion zu den Beiträgen 15 und 16* . . . . . 131

**C Kontroversen in der postoperativen Phase**

- 17 Fühlen Neugeborene Schmerzen? (*P. Lemburg*) . . . . . 135  
18 Theoretische Grundlagen der Analgesieforschung  
im Kindesalter (*W. Büttner*) . . . . . 141  
19 Postoperative Analgesie  
(*H. W. Striebel und B. Gottschalk*) . . . . . 152  
20 Regionalanästhesie bei Kindern (*J. Biscoping*) . . . . . 165  
*Diskussion zu den Beiträgen 17–20* . . . . . 177
- 21 Postoperative Überwachung von Frühgeborenen  
(*M. Abel*) . . . . . 182  
22 Indikationen zur postoperativen Beatmung nach  
großen kinderchirurgischen Eingriffen (*K. Bunke*) . . . . . 185  
*Diskussion zu den Beiträgen 21 und 22* . . . . . 190

**D Neugeborenenreanimation  
und Grenzen der Behandlungspflicht**

- 23 Grundzüge der Neugeborenenreanimation (*F. Frei*) . . . . . 199  
*Diskussion zu Beitrag 23* . . . . . 207

24 Das schwergradig fehlgebildete Neugeborene: Die Grenzen der Behandlungspflicht aus kinderchirurgischer Sicht ( <i>B. Thomasson</i> ) . . . . .	209
25 Grenzen der Behandlungspflicht aus kinderanästhesiologischer Sicht ( <i>J. Holzki</i> ) . . . . .	219
<i>Diskussion zu den Beiträgen 24 und 25</i> . . . . .	229
<b>E Inhalationsanästhetika in der Kinderanästhesie</b>	
26 Erfahrungen mit Isofluran in der Kinderanästhesie ( <i>J. Hausdörfer</i> ) . . . . .	233
27 Differentialindikation von Halothan, Enfluran und Isofluran in der Kinderanästhesie ( <i>F. J. Kretz und K. Eyrich</i> ) . . . . .	237
<b>F Kinderchirurgie und Kinderanästhesie in der Dritten Welt</b>	
28 Erfahrungen als Kinderchirurg in Thailand ( <i>A. Jahn</i> )	247
29 Probleme der anästhesiologischen Versorgung von Kindern in Ländern der „Dritten Welt“ ( <i>B. Kloss-Quiroga</i> ) . . . . .	257
<b>G Abstracts der freien Vorträge</b>	
Meinungsverschiedenheiten der Chirurgen und Anästhesisten in der Notfallbehandlung des Kleinkindes ( <i>K. Wojciechowski, A. Budniewski, T. Grotel, H. Nowak und S. Fechner</i> ) . . . . .	267
Steigt ein niedriger Hämoglobinwert die postoperativen Komplikationen bei Säuglingen mit Apnoe? ( <i>W. Gangoly und G. Weber</i> ) . . . . .	268
Autologe Bluttransfusion bei Kindern mit offener Herzoperation – Technik und Hämodynamik ( <i>J. I. Stein, H. Gombotz, B. Rigler, J. Berger, C. Suppan und A. Beitzke</i> ) . . . . .	268
Pulsoxymetrie und Kapnographie in der Kinderanästhesie – Vergleichende Untersuchungen von Halothan/N <sub>2</sub> O/O <sub>2</sub> -Maskennarkosen und Ketamin i. m. bei Herniotomien im Kindesalter ( <i>T. Rosolski, C. Thiele und B. Richter</i> ) . . . . .	269
Die Lungenmechanik der Exspirationsphase bei beatmeten Kindern während einer Intubationsnarkose ( <i>H. B. Simon, R. Schlimgen und T. DoKhac</i> ) . . . . .	270

Die Stellung der malignen Hyperthermiediagnostik in der langfristigen Anästhesie- und Operationsvorbereitung ( <i>D. Olthoff und C. D. Meinecke</i> ) . . . . .	271
Die Intensivtherapie kritisch thermisch geschädigter Kinder in der Akutphase – ein interdisziplinäres Problem? ( <i>D. Fichtner und K. Weißker</i> ) . . . . .	272
Das Neugeborene als kinderanästhesiologisches Übungsobjekt – eine aktuelle Tatsache ( <i>G. Habel</i> ) . . . . .	272
Das Kind beim ersten deutschen Kinderanästhesisten, dem Berliner Chirurgen Dieffenbach ( <i>G. Habel</i> ) . . . . .	273
Maßnahmen zur Verhütung perioperativer Psychotraumen bei Kindern mit ambulanten Eingriffen ( <i>A. W. de Pay, H. J. Lindner, R. Humburg und S. Warth</i> ) . . . . .	273
Lokalanästhesie zur postoperativen Analgesie bei kinderchirurgischen Routineeingriffen ( <i>H. Giest, J. Giest und H. Correns</i> ) . . . . .	274
Bedarfsangepaßte Analgesie im Kindesalter ( <i>B. Shockenhoff, P. Hoffmann und P. Lierz</i> ) . . . . .	275
Patientenkontrollierte Analgesie bei Kindern und Jugendlichen: Ergebnisse einer randomisierten, prospektiven Studie ( <i>B. M. Lehn, C. B. Berde, J. D. Yee, N. Sethna und D. C. Russo</i> ) . . . . .	276
Postoperative Analgesie im Kindesalter: Paracetamol, Tramadol und Pethidin im Vergleich ( <i>G. Krandick, U. Hoffmann, S. Marr und M. Oberhauser</i> ) . . . . .	277
Beeinflußt die Tageszeit das Nüchternvolumen des Magens von prämedizierten Kindern? Vergleichende Untersuchungen bei oraler, rektaler und intramuskulärer Prämedikation ( <i>G. Michaelis, D. Jooß, J. Biscoping und G. Hempelmann</i> ) . . . . .	278
Die Wirkung einer Prämedikation und die Möglichkeiten ihrer Beurteilung im Kindesalter ( <i>K. Purtscher und G. Weber</i> ) . . . . .	279
Anästhesiologische Probleme bei Kindern mit medikamentöser Dauertherapie ( <i>I. Seyfarth-Metzger</i> )	280
Leberzellresektion – konventionelle Verfahren vs. Nd:YAG-Laser ( <i>C. Philipp, V. Arendt, H.-P. Berlien und J. Waldschmidt</i> ) . . . . .	281