

Inhaltsverzeichnis

Teil I Basics

- 1 Pathophysiologie des Schmerzes 2
M. Schäfer
- 2 Das nozizeptive System von Früh- und
Neugeborenen 17
J. Sandkühler und J. Benrath
- 3 Differenzialdiagnose der
Schmerzursachen 29
E. Michel und B. Zernikow
- 4 Epidemiologie funktioneller
Schmerzen 42
B. Kröner-Herwig
- 5 Messen und Erfassen von Schmerz 49
*T. Hechler, H. Denecke, C. Hünseler,
S. Schroeder und B. Zernikow*
- 6 Klinisch-pharmakologische Grundlagen
der Schmerztherapie 75
*C. Hünseler, B. Roth, E. Michel, G. Dubbel
und B. Zernikow*
- 7 Regional- und Lokalanästhesie 131
A. Reich

Teil II Im Fokus: Psychologische Aspekte

- 8 Psychologische Interventionen bei
akuten Schmerzen 152
H. Labouvie, M. Kusch und T. Hechler
- 9 Psychologische Interventionen
bei chronischen Schmerzen 170
*T. Hechler, M. Dobe, U. Damschen und
H. Denecke*

Teil III Im Fokus: Kinderkrankenpflege

- 10 Arbeitsgebiete der Kinderkrankenpflege ... 190
*W. Henkel, J. Behlert, C. Geiss, S. Herzog,
D. Märkert, A. Menke, S. Möllmann und
D. van Üüm*

Teil IV Schmerz im Kontext

- 11 Schmerztherapie in der
Allgemeinpädiatrie 212
B. Zernikow und E. Michel
- 12 Schmerzreduktion bei Blutabnahmen
und Injektionen 227
J. Berrang, P. Vosschulte und B. Zernikow
- 13 Schmerzhafter interventionelle
Eingriffe 239
P. Reinhold und P. Köster-Oehlmann
- 14 Postoperative Schmerztherapie 258
W. Finke, G. Dubbel und R. Sittl
- 15 Schmerztherapie bei lebensbedrohlichen
und lebenslimitierenden Erkrankungen
jenseits der Neugeborenenphase 279
B. Zernikow und C. Hasan
- 16 Schmerztherapie auf der
(neonatologischen) Intensivstation 311
E. Michel und B. Zernikow
- 17 Kopfschmerztherapie 330
*M. Blankenburg, G. Dubbel, B. Zernikow
und M. Überall*
- 18 Chronische Bauchschmerzen 354
T. Berger und U. Damschen

19 Schmerzen am Bewegungsapparat368
G. Bürk, M. Frosch und B. Zernikow

20 Angst und Schmerz in der
Kinderzahnheilkunde378
J.M. Kant

Teil V Multimodale und komplementäre Therapiestrategie

21 Stationäre multimodale
Schmerztherapie388
*M. Dobe, T. Hechler, U. Damschen und
B. Zernikow*

22 Ergänzende, naturheilkundlich
orientierte Methoden396
G. Blaser, K.-H. Friese und S. Gottschling

Anhang

A Neonatal Infant Pain Scale (NIPS) – invasive
Maßnahmen bei nichtbeatmeten Früh-
und Neugeborenen 420

B Sedierungsbogen für beatmete Früh-,
Neugeborene und Säuglinge nach Hartwig 421

C Kindliche Unbehagens- und Schmerzsкала
KUSS – postoperativer Schmerz bei nicht-
beatmeten Kindern 422

D Faces Pain Scale – Revised 423

E Kopfschmerztagebuch 424

F Bauchschmerztagebuch und Anleitung 425

G Paediatric Pain Profile (PPP) 428

H Non-communication Children’s Pain Checklist
(NCCPC) 429

I FLACC revised 430

Stichwortverzeichnis433