

## 7. LITERATUR

- [1] Abbott Laboratories: TQPM™, Total Quality Pain Management, History, Background, Recourses. Hospital Products Division. IL 60064 (1997)
- [2] Adriaenssens G, Vermeyen KM, Hoffmann VL, Mertens E, Adriaenssen HF: Postoperative analgesia with i.v. patient-controlled morphine: effect of adding ketamine. *Br J Anaesth* 83 (1999) 393-396
- [3] Albrecht DM: Zentrale und periphere Leitungsanästhesien - Reevaluierung und Differenzierung nötig. *Anaesthesist* 49 (2000) 493-494
- [4] Andersen G, Rasmussen H, Rosenstock C, Blemmer T, Engbaek J, Christensen M, Ording H: Postoperative pain control by epidural analgesia after transabdominal surgery. Efficacy and problems encountered in daily routine. *Acta Anaesthesiol Scand* 44 (2000) 296-301
- [5] ASA American Society of Anesthesiologists: Practice guidelines for acute pain management in the perioperative setting. *Anesthesiology* 82 (1995) 1071-1081
- [6] Aszad SC, Groh J, Beyer A, Schneck D, Dreher E, Peter K: Kontinuierliche Periduralanalgesie versus Patientenkontrollierte intravenöse Analgesie. *Anaesthesist* 49 (2000) 9-17
- [7] Aszad SC, Zieglgänsberger W: Wie kommt es zur Chronifizierung?. *Schmerz* 13 (1999) 171
- [8] Bähr K, Van Ackern K: Qualitätsmanagement in der Anästhesie. *Anaesthesist* 49 (2000) 65-73
- [9] Bauer M, Bach A: Qualitätsmanagement im Krankenhaus. Schwerpunkt Anästhesiologie. *Anästh Intensivmed* 40 (1999) 627-637
- [10] Behandlung akuter perioperativer und posttraumatischer Schmerzen. Leitlinien der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Schmerztherapie. <http://w.w.w.uni-duesseldorf.de>

- [11] Beilin Y, Rosenblatt MA, Bodian CA, Lagmay-Aroesty MM, Bernstein HH: Information and concerns about obstetric anesthesia: a survey of 320 obstetric patients. *Int J Obstet Anesth* 5 (1996) 145-151
- [12] Beland B, Prien T, Van Aken H: Differentialindikation zentraler und peripherer Leitungsanästhesien. *Anaesthesist* 49 (2000) 495-504
- [13] Bergmann KO: Patientenaufklärung in der Schmerztherapie. *Schmerz* 12 (1998) 323-329
- [14] Bowdle TA, Ready LB, Kharasch ED, Nichols WW, Cox K: Transition to postoperative epidural or patient-controlled intravenous analgesia following total intravenous anesthesia with remifentanyl and propofol for abdominal surgery. *Eur J Anaesth* 14 (1997) 374-379
- [15] Breme K, Altmeyden J, Taeger K: Patientenkontrollierte Analgesie. Psychologische Prädiktoren des postoperativen Schmerzerlebens, des Schmerzmittelverbrauchs und der Patientenzufriedenheit. *Schmerz* 14 (2000) 137-145
- [16] Breme K, Altmeyden J, Taeger K: Wie zuverlässig ist unser Gedächtnis für akute postoperative Schmerzen?. *Anaesthesist* 49 (2000) 18-24
- [17] Broadman LM, Rice LJ, Hannallah RS: Testing the validity of an objective pain scale for infants and children. *Anesthesiology* 69 (1988) A 770
- [18] Brodner G, Mertens N, Buerkle H, Marcus MAE, Van Aken H: Acute pain management: analysis, implications and consequences after prospective experience with 6349 surgical patients. *Eur J Anaesth* 17 (2000) 566-575
- [19] Brodner G, Mertens N, Van Aken H, Mollhoff T, Zahl M, Wirtz S, Marcus MA, Buerkle H: What concentration of sufentanil should be combined with ropivacaine 0,2% wt/vol for postoperative patient-controlled epidural analgesia?. *Anaesth Analg* 90 (2000) 649-657
- [20] Brodner G, Pogatzki E, Wempe H, Van Aken H: Patientenkontrollierte postoperative Epiduralanalgesie. Prospektive Befunde von 1799 Patienten. *Anaesthesist* 46 (Suppl 3) (1997) 165-171

- [21] Brodner G, Van Aken H: Durchbruch in der postoperativen Schmerztherapie. Sufentanil in der Bundesrepublik Deutschland für die postoperative Schmerztherapie zugelassen. *Anästh Intensivmed* 41 (2000) 808-810
- [22] Chadwick HS, Posner K, Caplan RA, Ward RJ, Cheney FW: A comparison of obstetric and non obstetric anesthesia malpractice claims. *Anesthesiology* 74 (1991) 242-249
- [23] Christopherson R, Beanie C, Frank SM: Perioperative morbidity in patients randomized to epidural or general anaesthesia for lower extremity vascular surgery. *Anaesthesiology* 79 (1993) 422
- [24] Crawford AJ: Building a successful quality pain service : Using patient satisfaction data and the clinical practice guideline. Abbott Laboratories Hospital Products Division IL 60064 (1997)
- [25] Curatolo M, Schnider TW, Petersen-Felix S, Weiss S, Signer C, Scaramozzino P, Zbinden AM: A direct search procedure to optimize combinations of epidural bupivacaine, fentanyl, and clonidine for postoperative analgesia. *Anaesthesiology* 92 (2000) 325-337
- [26] Dahl V, Raeder JC: Non-opioid postoperative Analgesia. *Acta Anaesthesiol Scand* 44 (2000) 1191-1203
- [27] Denecke H, Hünzeler C: Messen und Erfassen von Schmerz. *Schmerz* 14 (2000) 302-308
- [28] Dick W: Erfordert die Verpflichtung zur postoperativen Schmerztherapie ein interdisziplinäres Vorgehen?. *Anästh Intensivmed* 37 (1996) 64-68
- [29] Egbert LD, Battit GE, Welch CE, Bartlett MK: Reduction of postoperative pain by encouragement and instruction of patientes. A study of doctor-patient rapport. *N Engl J Med* 270 (1964) 825-827
- [30] Einhorn GW: Total quality Pain Management: A computerized quality assessment tool for postoperative pain management. Abbott Laboratories, Hospital Products Division, IL 60064 (1997)
- [31] Farmer M, Harper NJ: Unexpected problems with patient controlled analgesia. *Br Med J* 304 (1992) 574

- [32] Flemming BM, Coombs DW: A survey of complications documented in a quality-control analysis of patient-controlled analgesia in the postoperative Patient. *J Pain Sympt Manag* 7 (1992) 463
- [33] Forst J. et al.: Pain therapie following joint replacement. *Arch Orthop Trauma Surg* 119 (1999) 267-270
- [34] Freye E: *Opioide in der Medizin*. 4. Aufl. Springer, Berlin, Heidelberg, New York, 1999
- [35] Frischhut B, Krismer M: Schmerzbehandlung aus orthopädischer Sicht. *Anaesthesist* 45 (Suppl 3) (1996) 76-77
- [36] Gehling M, Zorn A, Wegermann P, Tryba M: Behandlung von Phantomschmerzen nach traumatischer Amputation beider Arme. *Schmerz* 13 (1999) 178
- [37] Gittel JH, Fairfield KM, Bierbaum B, Head W, Jackson R, Kelly M, Laskin R, Lipson S, Siliski J, Thornhill T, Zuckermann J.: Impact of relational coordination on quality of care, postoperative pain and functioning, and length of stay: a nine-hospital study of surgical patients. *Med Care* 38 (2000) 807-819
- [38] Grond S: Auswirkungen der postoperativen Schmerztherapie auf die Rekonvaleszenz. *Anästhesiol. Intensivmed Notfallmed Schmerzther* 32 (1997) 2
- [39] Guignard B, Bossard AE, Coste C, Sessler D, Lebrault C, Alfonsi P, Fletscher D, Chauvin M: Acute opioid tolerance: intraoperative remifentanyl increases postoperative pain and morphine requirement. *Anesthesiology* 93 (2000) 409-417
- [40] Hazama K, Nakao M, Kawaguchi R, Nakatani K, Nakagawa M, Unetani H: Pre-incisional administration of ketamine reduced the postoperative pain. *Masui* 48 (1999) 1302-1307
- [41] Henn C, Lehmann KA: Prädiktoren des postoperativen Schmerzes. In: Lehmann KA (Hrsg): *Der postoperative Schmerz*. 2. Aufl. Springer, Berlin Heidelberg, New York, 1994, S. 75-109

- [42] Höfling S: Psychologische Aspekte des akuten perioperativen Schmerzes. In: Lehmann KA (Hrsg): Der postoperative Schmerz. 2. Aufl. Springer Berlin, Heidelberg, New York, 1994, S. 110-119
- [43] Hojsted J, Hellum KL: Knowledge about and attitude to postoperative pain therapy of health personnel. A questionnaire survey. *Ugeskr Laeger* 161 (1999) 6770-6775
- [44] Hüppe M, Klotz KF, Heinzinger M, Prüßmann M, Schmucker P: Beurteilung der postoperativen Periode durch Patienten. *Anaesthesist* 49 (2000) 613-623
- [45] Illhardt FJ: Ethische Aspekte der Schmerztherapie. *Schmerz* 12 (1998) 12-18
- [46] Jage J, Faust P, Specker U, Hartje H, Jage B, Heinrichs W, Baldering HJ: Untersuchungen zum Ergebnis einer postoperativen Schmerztherapie mit einer i.v. PCA oder einer kontinuierlichen epiduralen Analgesie. *Anästh Intensivmed* 37 (1996) 459-475
- [47] Jage J, Hartje H: Postoperative Schmerztherapie Teil I. *Anaesthesist* 46 (1997) 65-77
- [48] Jage J, Hartje H: Postoperative Schmerztherapie Teil II. *Anaesthesist* 46 (1997) 161-173
- [49] Jage J: Welche Organisationsstruktur ist zur Durchführung einer patientenkontrollierten oder kontinuierlichen Opioidanalgesie auf Normalstation notwendig?. *Anaesthesist* 45 (Suppl 3) (1996) 74-75
- [50] Kamolz T, Baumann U, Pointner R: Vorhersage postoperativer Schmerzen nach laparoskopischer Cholecystektomie. *Schmerz* 12 (1998) 118-124
- [51] Klaschik E, Henn P: Qualität der postoperativen Schmerztherapie. *Anaesthesist* 46 (Suppl 3) (1997) 143-146
- [52] Klopstein CE, Herrmann FR, Mamie C, Van Gessel E, Forster A: Pain intensity and pain relief after surgery. A comparison between patients' reported assessments and nurses' and physicians' observations. *Acta Anaesthesiol Scand* 44 (2000) 58-62
- [53] Kovac AL: Prevention and treatment of postoperative nausea and vomiting. *Medline record in process*, 4 (2000)

- [54] Ladner E, Javorsky F, Berger J, Mayr A, Mörtl M, Benzer H: Zwei Jahre Patientenkontrollierte Analgesie (PCA) auf Allgemeinstationen. *Anaesthesist* 45 (Suppl 3) (1996) 585-587
- [55] Lehmann KA, Henn C: Zur Lage der postoperativen Schmerztherapie in der Bundesrepublik Deutschland: Ergebnisse einer Repräsentativumfrage. *Anaesthesist* 36 (1987) 400-406
- [56] Lehmann KA, Kratzenberg U, Schroeder-Bark B, Horrichs-Haermeyer G: Postoperative On-Demand-Analgesie mit Tramadol: Analgetische Wirksamkeit und niedrigste wirksame Serumkonzentration. *Clin J Pain* 6 (1991) 1-9
- [57] Lehmann KA: Patientenkontrollierte Analgesie zur Behandlung postoperativer Schmerzen. *Zentralbl Chir* 120 (1995) 1-15
- [58] Lehmann KA: Patientenkontrollierte Analgesie. In: Lehmann KA (Hrsg): *Der postoperative Schmerz*. 2. Aufl. Springer, Berlin, Heidelberg, New York, 1994, S.
- [59] Lehmann KA: Postoperativer Schmerz. *Anaesthesist* 46 (Suppl 3) (1997) 137
- [60] Lehmann KA: Schmerzmessung und -dokumentation. In: Lehmann KA (Hrsg): *Der postoperative Schmerz*. 2. Aufl. Springer, Berlin, Heidelberg New York, 1994
- [61] Lynch EP et al.: The impact of postoperative pain on the development of postoperative delirium. *Anesth Analg* 86 (1998) 781-785
- [62] Maier C: Auswirkungen eines Akutschmerzdienstes auf die Effektivität und Komplikationen einer Schmerztherapie auf allgemeinen Pflegestationen. *Anaesthesist* 45 (Suppl 3) (1996) 78-79
- [63] Maier C: Welche Bedeutung hat die Operation als Indikator chronischer Schmerzen?. *Schmerz* 13 (1999) 171
- [64] Mann C, Pouzeratte Y, Boccard G, Peccoux C, Vergne L, Brunat G, Domergue J, Millat B, Colson P: Comparison of intravenous or epidural patient-controlled analgesia in the elderly after major abdominal surgery. *Anesthesiology* 92 (2000) 433-441

- [65] Mayr A, Kerger H: Anatomische und physiologische Grundlagen der postoperativen Übelkeit und des postoperativen Erbrechens. *Anästh Intensivmed* 40 (1999) 202-206
- [66] Melzack R, Abbott FV, Zackon W, Mulder DS, Dawis MWL: Pain on a surgical ward: a survey of the duration and intensity of pain and the effectiveness medication. *Pain* 29 (1987) 67-72
- [67] Mendl G, Feller S, Lupp W, Pöppel E, Peter K: Schmerzprophylaxe und -therapie durch psychologische Methoden. *Schmerz* 13 (1999) 168
- [68] Mitglieder "Interdisziplinärer Arbeitskreis Schmerz im Alter": Schmerz im Alter. 1. Aufl. LUKON, Puchheim, 1999
- [69] Moiniche S, Bulow S, Hasselfeldt P, Hestbaek A, Kehlet H: Convalescence and hospital stay after colonic surgery with balanced analgesia, early oral feeding, and enforced mobilisation. *Eur J Surg* 161 (1995) 283-288
- [70] Müllejjans B: Perioperative selektive Analgesie und Streßprotektion mittels hochthorakaler Epiduralanalgesie und PCA in der Koronarchirurgie. *Schmerz* 13 (1999) 166
- [71] Neugebauer E, Hempel K, Sauerland S, Lempa M, Koch G und die "AG Schmerz": Situation der perioperativen Schmerztherapie in Deutschland. Ergebnisse einer repräsentativen anonymen Umfrage von 1000 chirurgischen Kliniken. *Chirurg* 69 (1998) 461-466
- [72] OLG Frankfurt: Zur Frage, ob und inwieweit Schmerzen die Einwilligung beeinflussen. *MedR* (1984) 194
- [73] Oloffson CI, Legeby MH, Nygard EB, Ostman KM: Diclofenac in the treatment of pain after caesarean delivery. An opioid saving strategy. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* 88 (2000) 143-146
- [74] Pellegrino: Clinique ethics of pain in the terminally ill. *Hospital formulary* 17 (1982) 1493
- [75] Pogatzki E, Brodner G, Van Aken H: Qualitätsverbesserung durch multimodale postoperative Therapie. *Anaesthesist* 46 (Suppl 3) 187-193

- [76] Rao AS, Cardoso M, Inbasegaran K: Morphine-sparing effect of ketoprofen after abdominal surgery. *Anaesth Intensive Care* 28 (2000) 22-26
- [77] Reiter-Theil S, Hiddemann W: Ethik in der Medizin. *Schmerz* 13 (1999) 349-360
- [78] Rockemann MG, Seeling W, Schirmer U, Steffen P, Georgieff M: Vergleich zweier postoperativer Analgesieverfahren nach abdominalen Eingriffen: Epidurale und intravenöse patientenkontrollierte Analgesie. *Anästh Intensivmed* 37 (1996) 332-338
- [79] Rüd U, Fischer MW, Mewes R, Paravicini D: Postoperative Analgesie mit Tramadol. Kontinuierliche Infusion versus repetitive Bolusgabe. *Anaesthesist* 43 (1994) 316-321
- [80] Salantera S, Lauri S, Salmi TT, Aantaa R: Nursing activities and outcomes of care in the assessment, management, and documentation of childrens pain. *J Pediatr Nurs* 14 (1999) 408-415
- [81] Scholz J, Steinfath M: Ist Remifentanyl ein ideales Opioid für das anästhesiologische Management im 21. Jahrhundert?. *Anästhesiol. Intensivmed. Notfallmed. Schmerzther.* 31 (1996) 502-507
- [82] Schug SA, Burell R, Payne J, Tester P: Pre-emptive epidural analgesia may prevent phantom limb pain. *Reg Anesth* 20 (1995) 256
- [83] Schug SA: Hat die Schmerztherapie Einfluß auf das Outcome?. *Schmerz* 13 (1999) 176
- [84] Scott LE, Clum GA, Peoples JB: Preoperative predictors of postoperative pain. *Pain* 15 (1983) 283-293
- [85] Sidebotham DA, Reddy M, Schug SA: Einfluß der postoperativen Schmerztherapie auf Übelkeit und Erbrechen. *Schmerz* 11 (1997) 241-246
- [86] Sittl R, Boujong D, Griebinger N: Physio- und Pathophysiologie des akuten Schmerzes mit besonderer Berücksichtigung der Schmerzprävention. *Anaesthesist* 45 (Suppl 3) (1996): 72-73
- [87] Stamer U, Wulf H, Hoefl A, Biermann E: Geburtshilfliche Epiduralanalgesie: Aufklärung und Dokumentation. *Anästh Intensivmed* 41 (2000) 104-112



- [88] Steffen P, Seeling W, Kunz R, Schuhmacher I, Georgieff M: Postoperative Analgesie nach endoskopischen abdominalen Operationen. *Chirurg* 68 (1997) 806-810
- [89] Stehr-Zirngibl S, Doblinger L, Neumeier S, Zirngibl H, Taeger K: Intravenöse versus thorakale epidurale patientenkontrollierte Analgesie bei ausgedehnten Oberbauch- und Thoraxeingriffen. *Anaesthesist* 46 (Suppl 3) (1997) 172-178
- [90] Stehr-Zirngibl S, Zirngibl H, Angster R, Taeger K: Patientenkontrollierte Analgesie (PCA) auf Allgemeinstationen. Ein Erfahrungsbericht. *Anästh Intensivmed* 36 (1995) 128-134
- [91] Strumpf M, Maier C, Dertwinkel R, Zenz M: Epidemiologie und Klinik chronischer postoperativer Schmerzen. *Anästh Intensivmed* 41 (2000) 281
- [92] Troidl H, Angelini L, Klimek D, Finken U: Zur Situation der postoperativen Schmerzbehandlung aus operativer Sicht. *Anästh Intensivmed* 34 (1993) 269-276
- [93] Tryba M, Gehling M: Vermeidet eine effiziente Schmerztherapie eine Chronifizierung in der Extremitätenchirurgie: Inzidenz und Strategien der Vermeidung. *Schmerz* 13 (1999) 171
- [94] Tryba M: Systemische medikamentöse Schmerztherapie - welche Kombinationen mit Nichtopioidanalgetika sind sinnvoll?. *Schmerz* 13 (1999) 173
- [95] Ulsenheimer K: Die rechtliche Verpflichtung zur postoperativen Schmerztherapie. *Anaesthesist* 46 (Suppl 3) (1997) 138-142
- [96] Vereinbarung zur Organisation der postoperativen Schmerztherapie des Berufsverbandes Deutscher Anästhesisten und des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. *Anästh Intensivmed* 34 (1993) 28-32
- [97] Vickers MD, Paravicini D: Comparison of tramadol with morphine for postoperative pain following abdominal surgery. *Eur J Anaesth* 12 (1995) 265-271
- [98] Vigelius U: PCA-was bringt das Verfahren Neues? Nutzen - Aufwand - Risiken. In: Taeger K (Hrsg): *Die Patientenkontrollierte Analgesie*. Wissenschaftliche Verlagsabteilung Abbott, Wiesbaden, 1993

- [99] Wallace LM: Surgical patients expectations minimise post surgical pain and distress?. Pain 22 (1985) 363-373
- [100] Warfield CA, Kahn CH: Acut pain management. Anesthesiology 83 (1995) 1090-1094
- [101] Weißauer W: Juristische Aspekte der postoperativen Schmerzbehandlung. Anästh Intensivmed 34 (1993) 361-365
- [102] Welch JG, Weiler T, Steuernagel C, Burst M, König PS, Schmitz JE,: Patientenzufriedenheit in der Anästhesie. Ergebnisse einer kombinierten Patienten- Mitarbeiterbefragung. Anästh Intensivmed 39 (1998) 243-249
- [103] Wiebalck A, Vandermeulen E, Van Aken H, Vandermeersch E: Ein Konzept zur Verbesserung der postoperativen Schmerzbehandlung. Anaesthesist 44 (1995) 831-842
- [104] Wiebalck A, Zenz M: Neurophysiologische Aspekte von Schmerz und ihre Konsequenzen für den Anästhesisten. Anaesthesist 46 (Suppl 3) (1997) 147-153
- [105] Wulf H, Neugebauer E, Maier C (Hrsg): Die Behandlung akuter perioperativer und posttraumatischer Schmerzen. Empfehlungen einer interdisziplinären Expertenkommission. Georg-Thieme, Stuttgart, New York, 1997
- [106] Wulf H: Perioperative Schmerztherapie. In: Diener HC, Maier C (Hrsg): Das Schmerztherapiebuch. Urban und Schwarzenberg, München, Wien, Baltimore, 1997, S.279-304
- [107] Wulf H: Postoperativer Schmerz: Regionalanalgesieverfahren. Anästhesiol. Intensivmed. Notfallmed. Schmerzther. 32 (1997) 2