Der Schmerz · Band 22 · Heft 2 · April 2008

Nach Umstell. v. bisher verschriebenen Opioid-Analgetika auf Fentanyl-HEXAL® MAT od. nach abruptem Abbruch der Therap. kann es b. einigen Pat. zu Opioid-Entzugserschein. (z. B. Übelk., Erbrechen, Diarrhö, Angstzustände u. Kälteschauern) kommen. Sehr selt.: allerg. Reakt. durch raffiniertes Soja. Fentanyl-HEXAL® MAT enthält Spuren von Erdnuss- und Sojaöl. Weit. Einzelh. s. Fach-Inf. Fentanyl-HEXAL® MAT 12 µg/h, 25 µg/h, 50 µg/h, 75 µg/h, 100 µg/h. Wirkstoff: Fentanyl. Anwendungsgebiete: Starke Schmerzen, die nur durch Opioid-Analgetika gelindert werden können. Gegenanzeigen: Überempfindlichkeit gegen Fentanyl oder einen der sonstigen Bestandteile. Nebenwirkungen: Sehr häufig: Übelkeit, Erbrechen, Obstipation, Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel, Schlaflosigkeit. Häufig: Depression, Nervosität, Verwirrtheit, Somnolenz, Parästhesien, Hypästhesien, Tremor, Sehstörungen, Tachykardie, Hypotonie, Hypertonie, Dyspnoe, Husten, Mundtrockenheit, Diarrhö, Dyspepsie, Bauchschmerzen, Hautjucken, Hyperhidrosis, Exanthem, Urtikaria, Asthenie, Ödeme, Schmerzen, Reaktionen an der Applikationsstelle, grippeähnliche Erkrankung, Entzugserscheinungen, Abhängigk. entwickeln sich toleranz, physische u. psychische Abhängigkeit. Bei Anwend. v. Fentanyl können sich Toleranz, physische u. psychische Abhängigkeit entwickeln. Bei Anwendung v. Fentanyl können sich Toleranz, physische u. psychische Abhängigkeit entwickeln. Sehr selt.: allerg. Reakt. durch raffiniertes Soja. Fentanyl-HEXAL® MAT enthält Spuren von Erdnuss- und Sojaöl. Weit. Einzelh. s. Fach-Inf. Fentanyl-HEXAL® MAT 12 µg/h, 25 µg/h, 50 µg/h, 75 µg/h, 100 µg/h. Wirkstoff: Fentanyl. Anwendungsgebiete: Starke Schmerzen, die nur durch Opioid-Analgetika gelindert werden können. Gegenanzeigen: Überempfindlichkeit gegen Fentanyl oder einen der sonstigen Bestandteile. Nebenwirkungen: Sehr häufig: Übelkeit, Erbrechen, Obstipation, Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel, Schlaflosigkeit. Häufig: Depression, Nervosität, Verwirrtheit, Somnolenz, Parästhesien, Hypästhesien, Tremor, Sehstörungen, Tachykardie, Hypotonie, Hypertonie, Dyspnoe, Husten, Mundtrockenheit, Diarrhö, Dyspepsie, Bauchschmerzen, Hautjucken, Hyperhidrosis, Exanthem, Urtikaria, Asthenie, Ödeme, Schmerzen, Reaktionen an der Applikationsstelle, grippeähnliche Erkrankung, Entzugserscheinungen, Abhängigk. entwickeln sich toleranz, physische u. psychische Abhängigkeit. Bei Anwend. v. Fentanyl können sich Toleranz, physische u. psychische Abhängigkeit entwickeln. Sehr selt.: allerg. Reakt. durch raffiniertes Soja. Fentanyl-HEXAL® MAT enthält Spuren von Erdnuss- und Sojaöl. Weit. Einzelh. s. Fach-Inf. Fentanyl-HEXAL® MAT 12 µg/h, 25 µg/h, 50 µg/h, 75 µg/h, 100 µg/h. Wirkstoff: Fentanyl. Anwendungsgebiete: Starke Schmerzen, die nur durch Opioid-Analgetika gelindert werden können. Gegenanzeigen: Überempfindlichkeit gegen Fentanyl oder einen der sonstigen Bestandteile. Nebenwirkungen: Sehr häufig: Übelkeit, Erbrechen, Obstipation, Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel, Schlaflosigkeit. Häufig: Depression, Nervosität, Verwirrtheit, Somnolenz, Parästhesien, Hypästhesien, Tremor, Sehstörungen, Tachykardie, Hypotonie, Hypertonie, Dyspnoe, Husten, Mundtrockenheit, Diarrhö, Dyspepsie, Bauchschmerzen, Hautjucken, Hyperhidrosis, Exanthem, Urtikaria, Asthenie, Ödeme, Schmerzen, Reaktionen an der Applikationsstelle, grippeähnliche Erkrankung, Entzugserscheinungen, Abhängigk. entwickeln sich toleranz, physische u. psychische Abhängigkeit. Bei Anwend. v. Fentanyl können sich Toleranz, physische u. psychische Abhängigkeit entwickeln.

Editorial Editorial

127 Ethik für Anfänger
Ethics for beginners
L. Radbruch

Übersichten Review articles

129 Hyper- bzw. normobare Sauerstofftherapie zur Behandlung von Migräne und Clusterkopfschmerzen. Cochrane Review
Hyper- or normobaric oxygen therapy to treat migraine and cluster headache pain. Cochrane Review
A. Schnabel · M. Bennet · F. Schuster · N. Roewer · P. Kranke

137 Sport bei Migräne. Übersicht und Diskussion sowie Implikationen für zukünftige Studien
Exercise in migraine treatment. Review and discussion of clinical trials and implications for further trials
V. Busch · C. Gaul

Originalien Originals

148 Ambulante Opiattherapie bei Tumorpatienten in den letzten Lebenstagen
Outpatient opiate therapy in cancer patients during their last days of life
R. Maier · A. Maier · C. Müller-Busch

156 Transdermale und orale Opioide in der ambulanten Schmerztherapie. Vergleich von Patientencharakteristika anhand einer GKV-Datenanalyse
Transdermal and oral opioids for outpatient pain therapy. Comparing patients' characteristics by a claims data analysis
A. Höer · M. Kurepkat · A. Gottberg · B. Häussler

164 Therapie chronischer Ischämieschmerzen bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit. Eine Ärztebefragung
Therapy of chronic ischemic pain in peripheral arterial disease. A survey among physicians
L.J. Rüger · D. Irnich · S. Grasmueller · P.M. Lang

171 Postoperative Schmerztherapie nach ambulanten Operationen
Postoperative pain after ambulatory surgery
E.A. Lux · U. Stamer · W. Meissner · K. Moser · E. Neugebauer · A. Wiebalck

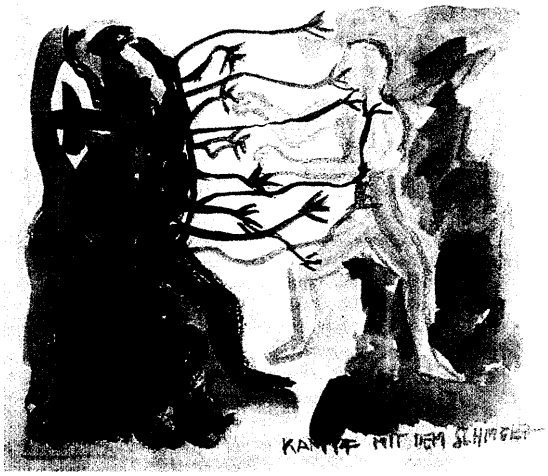

Foto: H.C. Müller-Busch

Kampf dem Schmerz, gemalt von einer Patientin
► **Seite 191**

Zs. A 2280