

1. Originalarbeiten

- Kleist-Welch Guerra W, Piek J, Gaab MR (2001): Neurovaskuläre Erkrankungen: Klinik und Therapie zerebraler Kavernome. Deutsches Ärzteblatt 98 /25: B 1449-1454; **IF ?**
- Oertel J, Kroutilina E, Gaab MR (2001): Prognosis of patients with gliomas in the 70ies and today. Free-science.com, ISSN 1615-7913: MO. 10.03
- Oertel J, Kroutilina E, Gaab MR (2001): Prognosis of glioblastomas in the 70ies and today. Neurosurgery 49: 257 **IF 2.899**
- Oertel J, Piek J, Prange-Kiel A, Kleist-Welch Guerra W, Gaab MR (2001): Glioma MHC I Expression in vitro. Free-science.com, ISSN 1615-7913: P023
- Oertel J, Piek J, Essig H, Warzok R, Gaab MR (2001): Waterjet dissection of the Brain (2001): Experimental Results in different Regions of the porcine Cadaver Brain. Free-science.com, ISSN 1615-7913: P076

- Piek J, Riek K, Runge U, Gaab MR (2001): Vagal Nerve Stimulation in the Treatment of medically intractable Epilepsies. Free-science.com, ISSN 1615-7913: Mo. 12.05
- Piek J, Runge U, Gaab MR (2001): Subdural Strip electrodes for presurgical evaluation of medically intractable focal epilepsy. Free-science.com, ISSN 1615-7913: P118
-
- Schroeder HWS, Wagner W, Tschiltschke W, Gaab MR (2001): Frameless Neuronavigation in Intracranial Endoscopic Neurosurgery. J Neurosurg 94: 72-79; **IF 2.918**
- Schroeder HWS, Schweim C, Schweim KH, Gaab MR (2001): Analysis of CSF Flow after endoscopic aqueductoplasty and third ventriculostomy using cine phase-contrast MR imaging. Free-science.com, ISSN 1615-7913: P026
- Schroeder HWS, Gaab MR (2001): Endoscopic Treatment of Colloid Cysts. Free-science.com, ISSN 1615-7913: P040

- Schroeder HWS, Wagner W, Tschiltschke W, Gaab MR (2001): Frameless Neuronavigation in intracranial endoscopic Neurosurgery. Free-science.com, ISSN 1615-7913: MI.04.06
- Schroeder HWS, Gaab MR (2001) : Minimal invasive Chirurgie: Aktuelle Entwicklungen aus der Sicht des Neurochirurgen. MedReview 2, Heft 3: 12-13; **IF ?**
- Schroeder HWS, Gaab MR (2001): Endoscopic Treatment of Lesions in the Pineal region. Free-science.com, ISSN 1615-7913: MO. 04.01
- Vogelgesang S, Schroeder E, Runge U, Gaab MR, Piek J, Casrcorbi I, Siegmund W, Keil C, Kroemer HK, Warzok RW (2001): Expression of p-glycoprotein in medically intractable epilepsy. Acta Neuropathol 102: 545 **IF ?**

Comments

- Gaab MR (2001): Cerebral cavernomas in the adult. Review of the literature and analysis of 72 surgically treated patients. Neurosurg Rev, DOI 10.1007/s10143-001-0199-0
Buchbeiträge

Buchbeiträge

- Gaab MR, Schroeder HWS: Nervenkompressionssyndrome. In: Pschyrembel, Wörterbuch der Therapie, 2. Auflage, S. 610-612. Berlin-New York: de Gruyter 2001

- Gaab MR, Schroeder HWS: Traumatische periphere Nervenlähmungen. In: Pschyrembel, Wörterbuch der Therapie, 2. Auflage, S. 612-613. Berlin-New York: de Gruyter 2001
- Gaab MR: Hirntumoren. In: Pschyrembel, Wörterbuch der Therapie, 2. Auflage, S. 350-354. Berlin-New York: de Gruyter 2001
- Gaab MR: Epiduralhämatom. In: Pschyrembel, Wörterbuch der Therapie, 2. Auflage, S. 242-244. Berlin-New York: de Gruyter 2001
- Gaab MR: Suduralhämatom. In: Pschyrembel, Wörterbuch der Therapie, 2. Auflage, S. 871-873. Berlin-New York: de Gruyter 2001
- Gaab MR: Schädelfrakturen. In: Wörterbuch der Therapie, 2. Auflage, S. 784-786. Berlin-New York: de Gruyter 2001
- Gaab MR: Schädel-Hirn-Trauma. In: Pschyrembel, Wörterbuch der Therapie, 2. Auflage, S. 786-790. Berlin-New York: de Gruyter 2001
- Gaab MR: Hydrocephalus und verwandte Liquorzirkulationsstörungen. In: Pschyrembel, Wörterbuch der Therapie, 2. Auflage, S. 378-381. Berlin-New York: de Gruyter 2001
- Gaab MR: Subarachnoidalblutung. In: Pschyrembel, Wörterbuch der Therapie, 2. Auflage, S. 868-871. Berlin-New York: de Gruyter 2001
- Gaab MR: Pflege in der Neurologie und Neurochirurgie. In: Pflege Heute, 2. Aufl., pp. 1291-1364 (Mitarbeit). München-Jena. Urban & Fischer 2001
-
- Oertel J, Piek J, Prange-Kiel J, Kleist Welch Guerra W, Gaab MR: MHC, fibronectin and GFAP expression of gliomas *in vitro*. In: Programme and Abstract Book, Glioma: from Gene to Cure (Hrsg. JJ Heimans, ThJM Hulsebos, S Leenstra, BJ Slotman, LJA Sminia, P van der Valk) , European Cancer Centre, Amsterdam, 2001, p97; ISBN: 90-74946-08-9
- Oertel J, Gaab MR, Knapp A, Essig H, Wille C, Warzok R, Piek J: Waterjet dissection of the brain: experimental results in the porcine cadaver brain. In: Book of Proceedings, 12th World Congress of Neurosurgery (Hrsg. GAJ McCulloch, PL Reilly), Neurosurgical Society of Australasia Research Foundation, Sydney, 2001, pp 409-411
- Oertel J, Piek J, Knapp A, Warzok R, Gaab MR: Experimental results with the water jet dissector in different regions of the porcine cadaver brain. In: Programme and Abstract Book, Glioma: from Gene to Cure (Hrsg. JJ Heimans, ThJM Hulsebos, S Leenstra, BJ Slotman, LJA Sminia, P van der Valk) , European Cancer Centre, Amsterdam, 2001, p54; ISBN: 90-74946-08-9
-
- Piek J, Gaab MR: Hygiene in der Neurochirurgie. In: Krankenhaus- und Praxishygiene, 1. Auflage (Hrsg: A Kramer, P Heeg, K. Botzenhardt), Urban und Fischer, München, Jena, 2001, pp 463 – 469; ISBN: 3-437-22310-0
- Piek J: Schädel-Hirn-Trauma. In: Lehrbuch der Intensivmedizin, 8. Auflage (Hrsg.: H Burchardi, R Larsen, HP Schuster, PM Suter), Springer, Berlin, Heidelberg, New York, 2001, pp 1133 – 1150; ISBN: 3-540-64148-3
- Piek J: Operative Besonderheiten beim kindlichen SHT? In: Pro Infantibus, Aktuelle Schriftenreihe (Hrsg. P Nienaber, D Machel), 2001, pp 53 – 65; IISSN: 0940-0052
- Piek J, Kleist W: Dekompressionskraniektomie bei Kindern und Jugendlichen – unsinniger Aktionismus oder sinnvolle Behandlung? In: Pro Infantibus, Aktuelle Schriftenreihe (Hrsg. P Nienaber, D Machel), 2001, pp 67 – 72; IISSN: 0940-0052
-
- Piek J, Oertel J: Der Wasserstrahldissektor - Funktion, Anwendung, Vorteile. In: Kongreßband, 2. Würzburger Medizintechnik-Kongreß (Hrsg. J. Nippa), MediVision, Berlin, 2001, pp 87-89, ISBN: 3-932686-01-2
- Piek J, Oertel J, Gaab MR: Waterjet dissection in neurosurgical procedures, . In: Book of Proceedings, 12th World Congress of Neurosurgery (Hrsg. GAJ McCulloch, PL Reilly), Neurosurgical Society of Australasia Research Foundation, Sydney, 2001, pp 412-413

Sonstige Drittmittel (Auftragsforschung, Stiftungen usw.)

- Thema des Projektes: Anwendungsmöglichkeiten des Waterjet-Cutting in der Neurochirurgie

- Projektleiter: Prof. Dr. med. J. Piek
- Förderer: Else Kröner-Fresenius-Stiftung
- Laufzeit: 11/1999 – 6/2002
- Kostenstelle des Projektes: DRM-NCH3

Sonstige Forschungsaktivitäten

- **Habilitation:**

Schroeder, H.W.S. : Neuroendoskopische Therapie von Arachnoidalzysten, intraventrikulären Prozessen und Aquäduktstenosen. Venia legendi, Fachgebiet Neurochirurgie, Ernst-Moritz-Arndt-Universität, Greifswald 2001

- **Promotion:**

- Wissel, S: Sauerstoffsättigung und Hb-Konzentration in der Hirnrinde. Intraoperative spektroskopische Messungen. Inaugural-Dissertation, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald 2001 („Gut - cum laude“)
- Dr. Alaa Abdel Raouf Bayoumi Aboushousha: „Endoscopic treatment of hydrocephalus“ (Promotion September 2001, Neurochirurgie, Univ. Alexandria, Ägypten)

- **Ausrichtung von überregionalen und internationalen Tagungen:**

- 6. Practical Course on Neuroendoscopy and Neuronavigation, Greifswald, May 3-5, 2001 (in English Language); zus. mit Prof. Fanghänel, Institut für Anatomie; 20 Kursteilnehmer
 - 2nd Romanian-German Neurotrauma Course: Spinal Cord Injuries, Iasi, Romania, 20. – 21. 10. 01 ; gemeinsam mit Dr. Adrian Cristescu, Bukarest: 150 Teilnehmer
 - Durchführung von Workshops für endoskopische Neurochirurgie und endoskopischen Demonstrationsoperationen durch Prof. Dr. med. M. R. Gaab (mit jeweils mehr als 30 Teilnehmern)

14. bis 17.03.2001 Kairo/Ägypten

24. bis 30.04.2001 Peking/China

- Guangzhou/China