

Forschungsbericht 1998

Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie
Direktor: Prof. Dr.med.habil. M.R. Gaab



**ERNST-MORITZ-ARNDT-
UNIVERSITÄT
GREIFSWALD**

Originalpublikationen

Gaab MR, Junge HM, Wosnitzka H, Kleineberg B, Naraghi R, Becker H, Schweim KH: Neurovaskuläre Kompression im Hirnstammbereich. Ein pathogenetischer Faktor der Hypertonie ? Nieren- und Hochdruckkrankheiten 27: 87 - 96 (1998)

Gaab MR, Schroeder HWS: Neuroendoscopic Approach to Intraventricular Lesions. J Neurosurg 88: 496-505 (1998)

Gaab MR, Schroeder HWS: Minimally invasive endoscopy. Letter to the editor. J Neurosurg. 89: 1075 (1998)

Müller JU, Piek J, Kallwellis G, Stenger RD: Präpontine epidurale Blutung. Zbl Neurochir 59: 185 - 1888 (1998)

Piek J, Wille Ch, Warzok R, Gaab MR: Waterjet dissection of the brain - experimental and first clinical results. J Neurosurg. 89: 861 - 864 (1998)

Piek J on behalf of the Working Group Neurosurgical Intensive Care of the ESICM: Guidelines for the pre-hospital care of patients with severe head injuries. Int Care Med 24: 1221 - 1223 (1998)

Piek J: Lessons to be learned from the Traumatic Coma Data Bank (TCDB). Europ J Anaesthesiol 15 (Suppl. 17): 35 - 37 (1998)

Tschiltshcke W, Wagner W, Gaab MR: Neuronavigation bei Operationen von Hirntumoren. Medizin im Bild 5: 33 - 37 (1998)

Griewing B, Schminke U, Motsch L, Brassel F, Piek J, Kessler Ch: Transcranial power mode doppler duplex sonography of intracranial aneurysms. J Neuroimaging 8: 155 - 158 (1998)

Marshall LF, Maas AIR, Marshall SB, Bricolo A, Fearnside F, Ianotti F, Klauber MR, Lagarrigue J, Lobato R, Persson L, Pickard JD, Piek J, Servadei F, Wellis GN, Morris GF, Means ED, Musch B: A multicenter trial on the efficacy of using tirilazad mesylate in cases of head injury. J Neurosurg 89: 519 - 525 (1998)

Morris GF, Juul N, Marshall SB, Benedict B, Bricolo A, Fearnside M, Karlsson G, Lagarrigue J, Lobato R, Maas AIR, Piek J, Plets C, Schwartz M, Servadei F, Unterberg A, Marshall LF: Neurological Deterioration as a potential alternative endpoint in human clinical trials of experimental pharmacological agents for treatment of severe traumatic brain injuries. Neurosurgery 43: 1369 – 1374 (1998)

Nahas GN, Sutin K, Gaab MR, et al: Guidelines for the treatment of acidaemia with THAM.

Drugs 55: 191 - 224 (1998)

(Autoren oder Co-Autoren, die der eigenen Klinik angehören, sind bei gemeinsamen Veröffentlichungen mit anderen Kliniken/Insituten unterstrichen aufgeführt)

Monographien und Beiträge in Sammelwerken

Gaab MR, Schroeder HWS.: Endoscopy of Intraventricular Lesions. In: Endoscopy of the Central and peripheral Nervous System (ed. King, W.A., Frazee, J.G., De Salles, A.A.F.), pp. 67 - 76. Thieme, New York- Stuttgart 1998

Gaab MR, Schroeder HWS: Arachnoid Cysts. In: Endoscopy of the Central and peripheral Nervous System (ed. King, W.A., Frazee, J.G., De Salles, A.A.F.), pp. 136 - 146. Thieme, New York - Stuttgart 1998

Gaab MR, Schroeder HWS: Neuroendoskopie und endoskopische Neurochirurgie. In: Lehrbuch der Chirurgie, 5. Auflage (Hrsg. Koslowski L, Bushe KA, Junginger Th, Schwemmle K). Stuttgart - New York: Schattauer 1998 (Im Druck)

Gaab MR, Schroeder HWS: Operative Neurosurgical Techniques. In: Operative Neurosurgical Techniques (eds. Schmidek HH, Sweet WH), in press. Philadelphia: Saunders 1999

Gaab MR, Schroeder HWS: Neuroendoscopic Treatment of Intraventricular Tumors. In Jimenez DF (ed) Intracranial Endoscopic Neurosurgery, pp. 171-184. Washington: AANS 1998

Gaab MR, Schroeder HWS: Neuroendoscopic Treatment of intraventricular Tumors. In: Intracranial Endoscopic Neurosurgery (ed. Jimenez D), Chapter 12. Cleveland: AANS 1998

Müller JU, Burchert H, Gaab MR: Telemedizin in Vorpommern. 1. Symposium Telemedizin in Vorpommern, S. 11-20. Schwerin: Wirtschaftsministerium 1998

Müller JU, Gaab MR, Burchert H: Telemedizinisches Netzwerk in der neurochirurgischen Versorgung in Mecklenburg-Vorpommern. In Chancen, Risiken und Gefahren der Telemedizin (Hrsg. Grönmeyer D, Bednarsk I) S. 68 - 78. Leipzig: Leipziger Messe 1998

Piek J, Hamacher J, Gobiet W: Die schwere Schädel-Hirn-Verletzung (ein Ratgeber für Angehörige) 3. überarbeitete Auflage. Schriftenreihe KURATORIUM ZNS, 1998

Piek J: Neuroprotektion. In: Jantzen JP, Piek J, Burchardi H (Hrsg): Manual „Behandlung des schweren Schädel-Hirn-Traumas“. Sybex-Verlag, Lünen, 1998, pp. 244 - 254

Piek J, Piek M: Nutritional Support of the Neurosurgical Patient. In: Vincent JL (Hrsg.) Yearbook of Intensive Care Medicine 1998, Springer, Berlin Heidelberg New York, 1998, pp : 609 - 617

Schroeder HWS, Gaab MR: Endoscopic management of intracranial arachnoid cysts. In: Minimally invasive techniques for Neurosurgery (eds Hellwig D, Bauer BL). Pp. 101-105. Berlin: Springer 1998

Schroeder HWS, Gaab MR: Neuroendoscopic Treatment of Arachnoid Cysts. .In: Intracranial Endoscopic Neurosurgery (ed. Jimenez D), Chapter 7. Cleveland: AANS 1998

Schroeder HWS, Gaab MR: Endoscopic Management of Intracranial Arachnoid Cysts. In Hellwig D, Bauer BL (eds) Minimally Invasive Techniques for Neurosurgery, pp. 101 - 105. Berlin Heidelberg New York: Springer 1998

Schroeder HWS, Gaab MR: Neuroendoscopic Treatment of Arachnoid Cysts. In Jimenez DF (ed) Intracranial Endoscopic Neurosurgery, pp. 111-124. Washington: AANS 1998

Seeger A, Burchert H, Müller JU, Piek J, Gaab MR: Verkürzung der postoperativen Verweildauer - eine Problemdarstellung. In: Burchert H, Hering Th (Hrsg) Gesundheit und Ökonomie: Interdisziplinäre Lösungsvorschläge, S. 23 - 38. Gesundheitsökonomische Beiträge 30. Baden-Baden: Nomos 1998

Baethmann A, Jantzen JP, Piek J, Prange H, Unterberg A: Physiologie und Pathophysiologie des intrakraniellen Druckes. In: Jantzen JP, Piek J, Burchardi H (Hrsg): Manual „Behandlung des schweren Schädel-Hirn-Traumas“. Sybex-Verlag, Lünen, 1998, pp. 73 - 79

Jantzen JP, Piek J, Burchardi H: Manual „Behandlung des schweren Schädel-Hirn-Traumas“. Sybex-Verlag, Lünen, 1998

(Autoren oder Co-Autoren, die der eigenen Klinik angehören, sind bei gemeinsamen Veröffentlichungen mit anderen Kliniken/Insituten unterstrichen aufgeführt)

Abstracts

Gaab MR, Schroeder HWS, Wagner W, Tschiltchke W: Infrared-based computerized neuronavigation in neuroendoscopy. Zentralbl Neurochir, Suppl: 74 (1998)

Gaab MR, Schroeder HWS: Endoscopic management of intraventricular lesions. Zentralbl Neurochir, Suppl: 26 (1998)

Gaab MR, Schroeder HWS: Endoscopic transnasal transsphenoid approach to clival and pituitary tumors. Minim Invas Neurosurg 41: 108 (1998)

Gaab MR, Schroeder HWS: Endoscopic treatment of lesions in the pineal region. Minim Invas Neurosurg 41: 112 (1998)

Gaab MR, Schroeder HWS: Endoscopic treatment of colloid cysts. Minim Invas Neurosurg 41: 103 (1998)

Gaab MR, Korenkov A, Berger St A, *Himpel S Wunderlich K*: Pathophysiological changes following focal injury of brain cortex in rats. J Neurosurg. 88/ 1998,193 A)

Müller JU, Junge HM, Tschiltshcke W, Seeger A, Schweim Ch, Gaab MR, Schmidtke J: B-waves in the intracranial pressure - a physiological phenomenon and monitoring of severely head injured patients. Zentralbl Neurochir, Suppl: 15 (1998)

Niendorf WR, Darwish N, Schroeder HWS, Gaab MR: Fractures of the lower thoracic and lumbar spine: treatment with the internal fixator. J Neurosurg 88: 419A (1998)

Piek J, Gaab MR : A simple technique for one-stage reconstruction of the anterior and middle skullbase. Long-term results in 28 patients. Zentralbl Neurochir, Suppl: 23 (1998)

Piek J, Wille C, Warzok R, Gaab MR: Waterjet dissectin of the brain - experimental and first clinical results. Zentralbl Neurochir, Suppl: 136 (1998)

Schroeder HWS, Niendorf WR, Gaab MR: Endoscopic third ventriculostomy -complications and results. Zentralbl Neurochir, Suppl: 22 (1998)

Schroeder HWS, Gaab MR : Endoscopic approach to intracranial arachnoid cysts. Zentralbl Neurochir, Suppl: 54 (1998)

Wagner W, Schroeder HWS, Gaab MR, Tschiltshcke W: The use of infrared-based neuronavigation in neurosurgery. Experiences with the surgical microscope navigator (SMN) in 113 patients. Zentralbl Neurochir, Suppl: 1 (1998)

Schroeder HWS, Gaab MR: Neuroendoscopic management of aqueductal stenoses. Skull Base Surgery 8, Suppl 1: 32 (1998)

Schroeder HWS, Gaab MR, Wagner W, Tschiltshcke W: Computerized neuronavigation in neuroendoscopic procedures. Skull Base Surgery 8, Suppl 1: 31- 32 (1998)

Schroeder HWS, Gaab MR: Neuroendoscopic approach to arachnoid cysts. Skull Base Surgery 8, Suppl 1: 31 (1998)

Schroeder HWS, Gaab MR: Neuroendoscopic approach to aqueductal stenoses. Minim Invas Neurosurg 41: 115 (1998)

Schroeder HWS, Gaab MR: Endoscopic approach to intracranial arachnoid cysts. Minim Invas Neurosurg 41: 116 (1998)

Schroeder HWS, Niendorf WR, Gaab MR: Endoscopic third ventriculostomy - complications and results. Minim Invas Neurosurg 41: 117 (1998)

Schroeder HWS, Berger StA, Gaab MR: Two-portal endoscopic release of the carpal tunnel. Minim Invas Neurosurg 41: 118 (1998)

Schroeder HWS, Gaab MR, Wagner W, Tschiltchke W: Infrared-based computerized neuronavigation in neuroendoscopic procedures. *Minim Invas Neurosurg* 41: 115 (1998)

(Autoren oder Co-Autoren, die der eigenen Klinik angehören, sind bei gemeinsamen Veröffentlichungen mit anderen Kliniken/Insituten unterstrichen aufgeführt)

Vorträge

Gaab MR, Korenkov A, Berger SA, Himperl S, Wunderlich K: Pathophysiological changes following focal injury of brain cortex in rats. Meeting of the ASITN and AANS/CNS Section on the Cerebrovascular Surgery, Orlando, Florida, February 1- 4 , 1998.

Gaab MR: Integrated Computerized Neuronavigation - Microsurgery and Neuroendoscopy. 21st Annual Meeting of the Japan Society for CNS computed Imaging, Sapporo, 6.-7.2. 1998 (auf Einladung)

Gaab MR: Computergestützte Neurochirurgie - Neue Dimensionen. Frühjahrstagung des Kollegiums der Medizinjournalisten, Greifswald, 24.-26. 4. 1998

Gaab MR.: Endoscopic Neurosurgery. Main Lecture, XII Annual Sci. Congress, Turkish Neurosurgical Society, Antalya, 15.-19. 5. 1998 (auf Einladung)

Gaab MR.: Indication and Results of decompression craniotomy in trauma. Breakfast Seminar, XII Annual Sci. Congress, Turkish Neurosurgical Society, Antalya, 15.-19. 5. 1998 (auf Einladung)

Gaab MR. : Epilepys Surgery, Luncheon Seminar, XII Annual Sci. Congress, Turkish Neurosurgical Society, Antalya, 15.-19. 5. 1998 (auf Einladung)

Gaab MR: Telemedizin in Mecklenburg-Vorpommern: Beispiel Neurochirurgie. Festvortrag, 36. Arbeitstagung der Sanitätsoffiziere der Marine, Rostock, 22.-23.5. 1998

Gaab MR: Integrierte computergestützte Neurochirurgie - neue Horizonte. Eröffnungsvortrag, 161. Tagung Vereinigung Nordwestdeutscher Neurochirurgen, Sellin / Rügen, 4. - 6. 6. 1998

Gaab MR: Microsurgical Strategies - Ventricular Tumors. 49. Jahrestagung Dtsch. Ges. Neurochir., Hannover, 12.- 16. 6. 1998 (auf Einladung)

Gaab MR, Schroeder HWS: Endoscopic management of intraventricular lesions. 49. Jahrestagung Dtsch. Ges. Neurochir., Hannover, 12.-16. 6. 1998

Gaab MR, Schroeder HWS, Wagner W, Tschiltchke W: Infrared-based computerized neuronavigation in neuroendoscopy. 49. Jahrestagung Dtsch. Ges. Neurochir., Hannover, 12.-16. 6. 1998

Gaab MR, Wagner W: Computergestützte Neuronavigation - ein Meilenstein in der Mikrochirurgie und Endoskopie. Symposium „Neuronavigation - Erfahrungen und Zukunftsperspektiven“ (Chariman Gaab MR), 49. Jahrestagung Dtsch. Ges. Neurochir., Hannover, 12.-16. 6. 1998

Gaab MR : Epilepsiechirurgische Verfahren und Ergebnisse der Greifswalder Epilepsiechirurgie. Greifswalder Epilepsietage, Greifswald, 19.6. -20. 6. 1998

Gaab MR, Schroeder HWS: Endoscopic transnasal transsphenoid approach to clival and pituitary tumors. 1. Congress on Endoscope Assisted Microneurosurgery, Frankfurt, 10.-12. 6. 1998

Gaab MR, Schroeder HWS: Endoscopic treatment of lesions in the pineal region. 1. Congress on Endoscope Assisted Microneurosurgery, Frankfurt, 10.-12. 6. 1998

Gaab MR, Schroeder HWS: Endoscopic treatment of colloid cysts. 1. Congress on Endoscope Assisted Microneurosurgery, Frankfurt, 10.-12. 6. 1998

Gaab MR: Computer assisted Neuroendoscopic Surgery for Intraventricular Tumors and cystic intracranial Lesions. 3rd Annual Meeting, Japanese Society for Brain Tumor Surgery, Kobe, 10.-11. 9. 1998 (auf Einladung)

Gaab MR: Endoscopic Neurosurgery: State of the Art. Symposium „Neuroendoscopy“ (Chairman: Gaab MR), Tokyo, 14. 9. 1998 (auf Einladung)

Junge JU, Gaab MR: Stabilization of craniocervical junction (C0/C1) by spring loaded hook clamps. 75 Years of Neurosurgery in Canada, Toronto, 28.-31.10. 1998

Korenkov A, Frei K, Klein M, Frick R, Muljana L, Stallmach Th, Imhof HG, Gaab MR, Yonekawa Y: Apoptotic Phenomen in transient focal cerebral ischemia is not affected by depletion of histaminergic activity in brain. XVIIth Winter Meeting, Swiss Society of Neuropathology, St. Moritz, 14.-18.3. 1998

Korenkov A, Gaab MR, Berger StA, Himple S, Wunderlich K: Pathophysiological changes following focal injury of brain cortex in rats. Joint Meeting, AANS / CNS Section on Cerebrovascular Surgery and American Society of Interventional and Therapeutic Neuroradiology ASITN, Orlando, Florida, 1.-4. 2. 1998

Korenkov A, Imhof HG, Brandner S, Taub E, Huegenin PU, Gaab MR, Yonekawa Y: Anaplastic Meningioma with 23 year latency period after carnial and whole body irradiation for acute lymphoblastic leukaemia. 3rd Int Symposium on Special Aspects of Radiotherapy, Berlin, 1.-2. 5. 1998

Müller JU, Gaab MR, Burchert H: Telemedizinisches Netzwerk in der neurochirurgischen Versorgung in Mecklenburg-Vorpommern. Praxis-Forum Telemedizin, Leipzig, 5./ 6.3. 1998

Müller JU, Schmidt K, Schmidke J, Mauermann K, Piek J, Gaab MR: A new System for on-line Analysis of Intracranial Pressure and its Components. 5th Annual Meeting, British Neurosurgery Research Group ,Glasgow, 21- 22.5. 1998

Müller JU, Junge HM, Tschiltschke W, Seeger A, Schweim Ch, Gaab MR, Schmidtk J: B-waves in the intracranial pressure - a physiological phenomenon and monitoring of severely head injured patients. 49. Jahrestagung Dtsch. Ges. Neurochir., Hannover, 12.- 16. 6. 1998

Niendorf WR, Darwish N, Schroeder HWS; Gaab MR: Fractures of the lower thoracic and lumbar spine: treatment with the internal fixator. 66. Annual meeting of the American Association of Neurological Surgeons (AANS), Philadelphia , 25.- 30. 4. 1998

Piek J: Lessons to be learned from the Traumatic Coma Data Bank. Neuro-Euro-Congress, 5. - 8. 2. 1998, Genk (auf Einladung)

Piek J: Head trauma: surgical management. Neuro-Euro-Congress, 5. - 8. 2. 1998, Genk (auf Einladung)

Piek J: Das Wasserstrahl-Skalpell; Erste Erfahrungen in der Neurochirurgie. Wissenschaftl. Tagung des Medizinischen Vereins Greifswald, 18. 2. 1998, Greifswald (auf Einladung)

Piek J: „Monitoring intracranial pressure.“ 18th International Symposium on Emergency and Intensive Care Medicine, 17. - 20. 3. 1998, Brüssel (auf Einladung)

Piek J: „Plenary lecture: Surgical management of head trauma.“ 18th International Symposium on Emergency and Intensive Care Medicine, 17. - 20. 3. 1998, Brüssel (auf Einladung)

Piek J: Tutorial: Neurosurgical monitoring. 18th International Symposium on Emergency and Intensive Care Medicine, 17. - 20. 3. 1998, Brüssel (auf Einladung)

Piek J, Lidke G, Terberger Th, Smekal U, Gaab MR: Neurosurgical Disorders in Neolithic Skulls. 66. Annual meeting of the American Association of Neurological Surgeons (AANS), Philadelphia , 25.- 30. 4. 1998

Piek J, Lidke G, Terberger T, Smekal U, Gaab MR: Untersuchungen zur Trepanationshäufigkeit und -Technik in der Jungsteinzeit. 49. Jahrestagung Dtsch. Ges. Neurochir., Hannover, 12.6. 1998

Piek J, Gaab MR : A simple technique for one-stage reconstruction of the anterior and middle skullbase. Long-term results in 28 patients. 49. Jahrestagung Dtsch. Ges. Neurochir., Hannover, 12.-16. 6. 1998

Piek J, Wille C, Warzok R, Gaab MR: Waterjet dissection of the brain - experimental and first clinical results. 49. Jahrestagung Dtsch. Ges. Neurochir., Hannover, 12.-16. 6. 1998

Piek J, Wille C, Warzok R, Gaab MR: Waterjet dissection of the brain - experimental and first clinical results. 1. Congress on Endoscope Assisted Microneurosurgery, Frankfurt, 10.-12. 6. 1998

Piek J: Schädel-Hirn-Trauma/Neuromonitoring. Postgraduiertenkurs Intensivmedizin, Hildesheim, 14. - 16. 5. 1998 (auf Einladung)

Piek J: Corticoide bei Hypoxie/Hypotonie- Pro.Jahrestagung des Arbeitskreises Neuroanästhesie der DGAI, 19.-20. 9. 1998; München (auf Einladung)

Piek J: Secondary insults in traumatic brain injury. Romanian Neurosurgical Symposium, 23. - 25. 9. 19, Baia Mare (auf Einladung)

Piek J: Vier ungewöhnliche Fälle infratentorieller Raumforderungen nach Schädel-Hirn-Trauma im Kindesalter - und was sich daraus lernen läßt. Arbeitstagung der AG Neurotraumatologie und Intensivmedizin der DGNC; 9.-10. 10. 1998, Lübeck

- Piek J: Neurochirurgisch bedeutsame Funde im Greifswalder Raum. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nervenheilkunde, 1. - 3. 10. 1998, Düsseldorf (auf Einladung)
- Schroeder HWS, Niendorf WR, Gaab MR: Endoscopic third ventriculostomy -complications and results. 49. Jahrestagung Dtsch. Ges. Neurochir., Hannover, 12.- 16. 6. 1998
- Schroeder HWS, Gaab MR : Endoscopic approach to intracranial arachnoid cysts. . 49. Jahrestagung Dtsch. Ges. Neurochir., Hannover, 12.-16. 6. 1998
- Schroeder HWS, Gaab MR: Neuroendoscopic approach to aqueductal stenoses. 1. Congress on Endoscope Assisted Microneurosurgery, Frankfurt, 10.-12. 6. 1998
- Schroeder HWS, Gaab MR: Endoscopic approach to intracranial arachnoid cysts. 1. Congress on Endoscope Assisted Microneurosurgery, Frankfurt, 10.-12. 6. 1998
- Schroeder HWS, Niendorf WR, Gaab MR: Endoscopic third ventriculostomy - complications and results. 1. Congress on Endoscope Assisted Microneurosurgery, Frankfurt, 10.-12. 6. 1998
- Schroeder HWS, Berger StA, Gaab MR: Two-portal endoscopic release of the carpal tunnel. 1. Congress on Endoscope Assisted Microneurosurgery, Frankfurt, 10.-12. 6. 1998
- Schroeder HWS, Gaab MR, Wagner W, Tschiltschke W: Infrared-based coputerized neuronavigation in neuroendoscopic procedures. 1. Congress on Endoscope Assisted Microneurosurgery, Frankfurt, 10.-12. 6. 1998
- Schroeder HWS, Gaab MR: Neuroendoscopic management of aqueductal stenoses. Ninth Intern Ann Meeeting/ Joint meeting, Jap., Korena & North American Skull Base Society, Kamuela, Hawaii, 13. - 17. 2. 1998
- Schroeder HWS, Gaab MR, Wagner W, Tschiltschke W: Computerized neuronavigation in neuroendoscopic procedures. Ninth Intern Ann Meeeting/ Joint meeting, Jap., Korena & North American Skull Base Society, Kamuela, Hawaii, 13. -17. 2. 1998
- Schroeder HWS, Gaab MR: Neuroendoscopic approach to arachnoid cysts. Ninth Intern Ann Meeeting/ Joint meeting, Jap., Korena & North American Skull Base Society, Kamuela, Hawaii, 13. - 17. 2. 1998
- Tschiltschke W, Wagner W, Gaab MR: Zur Rolle der computergestützten Neuronavigation in der minimal invasiven Neurochirurgie. 29. Jahrestagung Deutsche Ges. Med. Physik, Dresden, 14.- 17.10. 1998
- Wagner W, Schroeder HWS, Gaab MR, Tschiltschke W: The use of infrared-based neuronavigation in neurosurgery. Experiences with the surgical microscope navigator (SMN) in 113 patients. 49. Jahrestagung Dtsch. Ges. Neurochir., Hannover, 12.- 16. 6. 1998
- Lidke G, Piek J, Terberger G: Erfolgreiche Heilung? Neue Untersuchungen an neolithischen Schädelresten mit Trepanationen aus Mecklenburg-Vorpommern. Jahrestagung Neolithikum AG; 3. 3. 1998, Neubrandenburg

Runge U, Gaab MR, Piek J, Kallwellis G, Kirsch G, Sommer M, Stenger R, Warzok R, Kessler C:
Three Years of preoperative Epilepsy Diagnosis and Epilepsy Surgery in Greifswald. Ninth
International Symposium „Epilepsy Surgery“, Cleveland, 22.- 26. 6. 1998

*(Autoren oder Co-Autoren, die der eigenen Klinik angehören, sind bei gemeinsamen Veröffentlichungen mit anderen
Kliniken/Insituten unterstrichen aufgeführt)*

Posterdarstellungen

Müller JU: „A new system for on-line analysis of intracranial pressure and its components“, 5. Annual
Meeting of British Neurosurgery Research Group, Drymen, 21. bis 22.05.98

Durchführung von wissenschaftlichen Veranstaltungen

American Association of Neurological Surgeons (AANS):

Philadelphia, 66. Annual Meeting 1998, Special Course „Neuroendoscopy: Innovations and
Controversies“, 30. 4. 98

Congress of Neurological Surgeons (CNS):

48th Meeting, Seattle 1998, „Intracranial Endoscopy“ 4. 10. 98

Turkish Neurosurgical Society:

Practical Course on Neuroendoscopy, XII Annual Sci. Congress, Turkish Neurosurgical Society,
Antalya, 18. 5. 1998 (Course Director: M.R. Gaab)

Greifswalder Kurse der Neuroendoskopie / Neuronavigation:

3. Kursus incl. Neuronavigation, 7.- 9. Mai 1998