

## Originalien/Übersichten

1. Uhl F, Kretschmer T, Lindinger G, et al: Tactile mental imagery in sighted persons and in patients suffering from peripheral blindness early in life. **Electroencephalogr Clin Neurophysiol** **91**: 249-255, 1994.
2. Braun V, Oberle J, Kretschmer T, et al: [Cranial neuro-navigation with functional monitoring]. **Röntgenpraxis** **51**: 311-319, 1998.
3. Antoniadis G, Kretschmer T, Braun V, et al: [Neurosurgical management of extracerebral tumors]. **Röntgenpraxis** **51**: 304-310, 1998.
4. Kretschmer T, Antoniadis G, Rath SA, Richter HP: iatrogene periphere Nervenläsionen-Schnell erkennen-adäquat behandeln [Iatrogenic peripheral nerve lesions]. **Klinikerzt** **9/28**:273-278, 1999.
5. Antoniadis G, Oberle J, Rath SA, Braun V, Kretschmer T, Richter HP: Operatives Management – Traumatische Nervenläsionen und Läsionen des Plexus brachialis [Surgical management: Traumatic peripheral nerve lesions]. **Klinikerzt** **9/28**:273-278, 1999.
6. Kretschmer T, Braun V, Richter HP: Neurosurgery without shaving: indications and results. **Br J Neurosurg** **14**:341-344, 2000.
7. Kretschmer T, Antoniadis G, Braun V, Rath SA, Richter HP: Evaluation of iatrogenic lesions in 722 surgically treated cases of peripheral nerve trauma. **J Neurosurg** **94**: 905-912, 2001.
8. Kretschmer T, England JD, Happel LT, et al: Ankyrin G and voltage gated sodium channels colocalize in human neuroma - key proteins of membrane remodeling after axonal injury. **Neurosci Lett** **323**: 151-155, 2002.
9. Kretschmer T, Happel LT, England JD, Nguyen DH, Tiel RL, Beuerman RW, and Kline DG: Accumulation of PN1 and PN3 sodium channels in painful human neuroma-evidence from immunocytochemistry. **Acta Neurochir (Wien)** **144**: 803-810; discussion 810, 2002.
10. Kretschmer T, Nguyen DH, Beuerman RW, Happel LT, England JD, Tiel RL, and Kline DG: Painful neuromas: a potential role for a structural transmembrane protein, ankyrin G. **J Neurosurg** **97**: 1424-1431, 2002.
11. Antoniadis G, König RW, Mohr K, Kretschmer T, and Richter HP [Management of obstetrical brachial plexus palsy]. **Handchir Mikrochir Plast Chir** **35**: 98-105, 2003.
12. Kretschmer T, Antoniadis G, Börm W, Richter HP. [Iatrogenic nerve injuries Part 1: Frequency distribution, new aspects, and timing of microsurgical treatment]. **Chirurg**. **2004 Dez.**, **75**:1104-1112. German.
13. Kretschmer T, Antoniadis G, Börm W, Richter HP: Pitfalls of endoscopic carpal tunnel release Part 2: Conclusions from findings of open surgery]. **Chirurg**. **2004 Nov.**, **75**: **1207-1209**. German.

14. Kretschmer T, Nguyen DH, Beurman RW, Tiel RL, and Kline DG: Elevated ankyrin G in a painful, plexiform, human neurofibroma. **J Clinical Neuroscience**, 2004, 11 (8): 886-889.
15. Rath SA, Kahamba JF, Kretschmer T, Neff U, Richter HP, Antoniadis G: Neurological recovery and its influencing factors in thoracic and lumbar spine fractures after surgical decompression and stabilization. **Neurosurg Rev.** 2005 Jan, 28(1): 44-52.
16. Braun V, Kretschmer T, Sommer C, Schachenmayr W, Richter HP: Lipomas of the internal auditory canal-report of two cases and review of the literature. **Zentralbl Neurochir.** 2004 May;65(2):88-94.
17. König RW, Kretschmer T, Börm W, Hübner F, Richter HP, Antoniadis G: [Neurogenic thoracic outlet syndrome Long-term results of supraclavicular decompression.] **Nervenarzt.** 2005, 76(10): 1224-1226. German.
18. Kandenwein JA, Kretschmer T, Richter H-P, Antoniadis G: Surgical interventions of traumatic lesions of the brachial plexus: A retrospective study of 134 cases. **J Neurosurg.** 2005 Oct;103(4):614-621.
19. Braun V, Albrecht A, Kretschmer T, Richter H-P, Wunderlich A: Brain tumour surgery in the vicinity of short-term memory representation – results of neuronavigation using fMRI images. **Acta Neurochir** 2006, 148: 733-739.
20. König R, Antoniadis G, Börm W, Richter H-P, Kretschmer T: Role of intraoperative neurophysiology in primary surgery for obstetrical brachial plexus palsy (OBPP). **Child's Nervous System.** 2006 Feb 2: 1-5.
21. Kretschmer T, Antoniadis G, Heinen C, Börm W, Scheller C, Richter H-P, König R. Nerve sheath tumor surgery: case-guided discussion of ambiguous findings, appropriateness of removal, repeated surgery, and nerve repairs. **Neurosurgical Focus**, Current Management of Nerve Tumors. June 15, 2007.
22. König RW, Kretschmer T, Antoniadis G, Seitz K, Braun V, Richter H-P, Perez de Laborda, Scheller C, Börm W: Neurosurgical management of previously coiled recurrent intracranial Aneurysms. **Zentralblatt Neurochir/Central European Neurosurgery.** 2007 Feb 68: 8-13.
23. Scheller C, Richter H. – P., Scheuerle A, Kretschmer T, König RW, Antoniadis G. Intraaneurial Perineuriomas; a rare entity, surgical and neuropathological details in management of these lesions. **Zentralblatt Neurochir/Central European Neurosurgery.** Zur Veröffentlichung angenommen 15 Oct 2007.
24. Seidel JA, König RW, Antoniadis G, Richter H-P, Kretschmer T: Surgical treatment of traumatic peroneal nerve lesions. **Neurosurgery.** 2008 Mar;62(3):664-73; discussion 664-73.
25. Kretschmer T, Ihle S, Antoniadis G, Seidel J, Heinen C, Börm W, Richter H-P, König RW: Patient satisfaction and disability after brachial plexus surgery. **Neurosurgery.** Zur Veröffentlichung angenommen.
26. Kretschmer T, Heinen C, Antoniadis G, Richter H-P, König RW: Iatrogenic nerve injuries. **Neurosurgery Clinics of Northamerica**, Jan 2009, 20 (1), 73-90.

27. Kretschmer T, Antoniadis G, Richter H-P, König RW: Avoiding iatrogenic nerve injury in endoscopic carpal tunnel release. **Neurosurgery Clinics of Northamerica**, Jan 2009, 20 (1), 65-71.
28. König RW, Pedro MT, Heinen CPG, Schmidt T, Richter H-P, Antoniadis G, and Kretschmer T. High-resolution ultrasonography in evaluating peripheral nerve entrapment and trauma. **Neurosurgical Focus**, 26 (2): E13, 2009.

## Präsentationen

### VORTRÄGE

#### National und International

1. Kretschmer T, Braun V, Rath SA, Antoniadis G, Richter H-P: Der Anteil ursächlicher iatrogenen Läsionen an 700 operierten traumatischen peripheren Nervenverletzungen [Evaluation of causative iatrogenic lesions in 700 operated cases of peripheral nerve trauma]. 50 Jahrestagung der DGNC, 8.6.1999, München.
2. Kretschmer T, Rath SA, Kahamba JF, Richter H-P: Neurological recovery in thoracic and lumbar spine fractures after decompression and stabilization. Neurotrauma, European meeting 1998, under the auspices of the Neurotraumatology Committee of the World Federation of Neurosurgical Societies. 1-3.10.1998, Magdeburg.
3. Kretschmer T, Braun V, Richter H-P: Kraniale Neurochirurgie ohne Kopffraktur-Indikationen und Resultate. 36 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische und Wiederherstellungschirurgie. 1-3.10.1998, Berlin.
4. Kretschmer T, Braun V, Oberle JW, Richter H-P: Neuronavigation, kortikales Mapping und funktionelles MR zur Funktionserhaltung bei zerebraler Tumorchirurgie. 36. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische und Wiederherstellungschirurgie. 1-3.10.1998, Berlin.
5. Kretschmer T, Antoniadis G, Richter H-P: Fallstricke der endoskopischen CTS Op-Folgerungen aus der Auswertung offener Revisionsoperationen. Sektion periphere Nerven der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, 16.3.02, Ulm/Günzburg.
6. Kretschmer T, Antoniadis G, Braun V, Mohr K, Richter H-P: Fehlgeschlagene endoskopische KTS Op, Befunde der offenen Revisionen und präventive Konzepte. 53. Jahrestagung der DGNC am 2.5.2002, Halle.
7. Kretschmer T, Antoniadis G, Richter H-P: Neurosurgery of iatrogenic nerve lesions, French German Neurosurgical Joint Meeting, FGJNM 26-28.09.2002, **Vaals, Netherlands**.
8. Kretschmer T. Operative Möglichkeiten bei Läsionen des Plexus brachialis: 22. Fortbildungstagung der DGNC: Schädel-Hirn-Trauma und Periphere Nerven vom 20-22.11.03, im Lufthansa-Bildungszentrum in Seeheim-Jugenheim.
9. Kretschmer T, Seitz K, Antoniadis G, Börm W, Richter H-P, König RW: Transnasale-transspenoidale Hypophysenoperationen beim geriatrischen Patienten – Befunde und Langzeitresultate. 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, 25.04.-28.04.2004, 28.04.2004, Köln.

10. Kretschmer T: Traumatische Läsionen des Plexus brachialis. Fortbildungsveranstaltung der süddeutschen Neurochirurgen, 30.10.2004, BG Klinik Murnau.
11. Richter H-P, Heinen C, Kretschmer T. Iatrogenic Nerve Lesions: Avoidance and Management. AANS annual meeting, 19.04.2005, **New Orleans, USA**.
12. Kretschmer T, Heinen C, Antoniadis G, Richter H-P u. König R: NC Behandlung peripherer Nervenscheidentumore – Erfahrungsbericht. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische und Wiederherstellungschirurgie, 13.-15.10.2005, Neu-Ulm.
13. König R, Antoniadis G, Richter H-P u. Kretschmer T: Role of intraoperative neurophysiology in primary surgery for obstetrical brachial plexus palsy. 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische und Wiederherstellungschirurgie, 13.-15.10.2005, Neu-Ulm.
14. Kretschmer T: Operatives Vorgehen bei traumatischen Läsionen des Plexus brachialis. Fortbildungsveranstaltung der Neurochirurgischen Klinik Flensburg, 5.12.2005 .
15. Seidel JA, Antoniadis G, Richter H-P, Kretschmer T. Chirurgische Therapie bei traumatischen Läsionen des N. peroneus. 4. Tagung der Sektion Periphere Nerven der DGNC, 17-18.02.06, Berlin.
16. Kretschmer T: Cervical spine pathology-Indications for anterior procedures. 14<sup>th</sup> Ulm Spine week, under the patronage of EFFORT, Department of Orthopaedics, Ulm University, 19-24.03.2006 (20.03.2006), Ulm.
17. Kretschmer T: Vortrag im Rahmen des Seminars: Iatrogene Nervenläsionen aus neurochirurgischer und gutacherlicher Sicht. 57. Jahrestagung der DGNC, 11 -14.05.06, Essen.
18. Kretschmer T, Heinen CPG, König R, Antoniadis G, Richter H-P, Börm W: Neurochirurgische Behandlung peripherer Nervenscheidentumore. 57. Jahrestagung der DGNC, 11 -14.05.06, Essen.
19. Seidel JA, Antoniadis G, Richter H-P, Kretschmer T: Chirurgische Therapie bei traumatischen Läsionen des N. peroneus. 57. Jahrestagung der DGNC, 11 -14.05.06, Essen.
20. Seidel K, Börm W, Kretschmer T: Laminectomy and dorsal instrumentation in degenerative multisegmental cervical spinal stenosis – Clinical outcome and comparison of three different stabilisation systems. Sektion „Wirbelsäule“ der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, 30.09.06 Karlsruhe.
21. Kretschmer T. Brachial Plexus Lesions. Neuroscience Rounds, University Health Network, TWH, **Toronto Canada, 26. Oktober 2006**.
22. Kretschmer T, Häckert J, König R, Antoniadis G, Richter H-P, Heinen C: Microsurgery of peripheral nerve sheath tumors (PNST) – management strategies and clinical outcome. 75th annual Meeting, **Washington, DC, USA**, 14-19.04.2007 (17.04.2007).
23. Kretschmer T, Mikulis D, Dirks P, daCosta L, Tymianski M: Cerebrovascular reactivity changes after bypass for supraclinoid obliterative arteriopathy. Barrows Neurological Institute, **Phoenix, Arizona, USA**, 18.05.2007.
24. Kretschmer T., Antoniadis G., Richter H.-P., Heinen C., König R. 200 years of malignant peripheral nerve sheath tumour treatment (MPNST) -

A critical appraisal of classification and treatment recommendations. **Sunderland Society, Manchester, 29.4-2.5 2007.**

25. Kretschmer T, Mikulis DJ, Dirks P, daCosta L, Tymianski M: Cerebrovascular reactivity changes predict neurological outcome after surgical revascularization for supraclinoid obliterative vasculopathy. 21-june-2007. 42nd Annual meeting of the **Canadian Neurological Sciences Federation, Edmonton, Alberta, Canada, 19th-22nd.06.2007.**
26. Kretschmer T, Ihle S, Antoniadis G, Seidel JA, Heinen C, Boerm W, Richter HP, Koenig R. Patient Satisfaction after Plexus Surgery. 76. **Annual Conference American Association of Neurological Surgeons, Chicago, USA, 26 April – 1 Mai 2008.**
27. König RW, Heinen C, Ihle SN, Richter H-P, Antoniadis G, Kretschmer T: Traumatic brachial plexus lesions –quality of life and patient satisfaction. 58. Jahrestagung der DGNC, 1. - 4.6.2008, Würzburg.
28. Kretschmer T. Die zerebrovaskuläre Reaktivität als Prognostikator nach Bypassoperation. Neurochiregio, Osnabrück, 22.April 2009.
29. Kretschmer T. Gründung eines interdisziplinären Nervenzentrums an der Neurochirurgischen Klinik Oldenburg. Neurochiregio, Osnabrück, 22.April 2009.

## **GELADENE VORTRÄGE**

### **National und International**

1. Kretschmer T: Operative Möglichkeiten bei Läsionen des Plexus brachialis. 22. Fortbildungstagung der DGNC: Schädel-Hirn-Trauma und Periphere Nerven vom 20-22.11.03, im Lufthansa-Bildungszentrum in Seeheim-Jugenheim, 22.11.03.
2. Kretschmer T: Traumatische Läsionen des Plexus brachialis. Fortbildungsveranstaltung der süddeutschen Neurochirurgen, 30.10.2004, BG Klinik Murnau.
3. Richter H-P, Heinen C, Kretschmer T: Iatrogenic Nerve Lesions: Avoidance and Management. **AANS annual meeting, 19.04.2005, New Orleans, USA.**
4. Kretschmer T: Operatives Vorgehen bei traumatischen Läsionen des Plexus brachialis. Fortbildungsveranstaltung der Neurochirurgischen Klinik Flensburg, 5.12.2005 .
5. Kretschmer T: Cervical spine pathology: Indications for anterior procedures. 14<sup>th</sup> Ulm Spine week, under the patronage of EFFORT/AE, Department of Orthopaedics, Ulm University, 19-24.03.2006 (20.03.2006), Ulm.
6. Kretschmer T: Vortrag im Rahmen des Seminars: Iatrogene Nervenläsionen aus neurochirurgischer und gutacherlicher Sicht. 57. Jahrestagung der DGNC, 11 -14.05.06, Essen.
7. Kretschmer T: Practical Management of Peripheral Nerve and Brachial Plexus Injury. 11.10.2006. Luncheon Seminar W41, **Congress of Neurological Surgeons, 56th Annual Meeting, Chicago, Illinois, USA, 7-12.10.2006.**

8. Kretschmer T: Antoniadis G, Richter H-P, Heinen C, König R. 200 years of malignant peripheral nerve sheath tumour treatment (MPNST) -A Critical Appraisal of Classification and Treatment Recommendations. Meeting of the Sunderland Society 29 April– 2 Mai.2007, **Manchester, UK.**
9. Kretschmer T, Ihle S, Heinen C, Antoniadis G, Richter H. – P., König R. Patient Satisfaction and Disability after Plexus Surgery. **International Neuroscience Symposium on Nerve, New Orleans, LA, USA, 19-20 Oktober 2007.**
10. Kretschmer T. Should Neurosurgeons perform early decompressive craniectomies? **University of Miami, USA, Lois Pope Life Center, 13. März 2008.**
11. Kretschmer T. Adverse events in endoscopic carpal tunnel surgery. **17<sup>th</sup> Meeting of the Sunderland Society, Mayo Clinic, Rochester, USA, 24. August 2008.**
12. Kretschmer T. Patientenzufriedenheit nach Operationen des Plexus brachialis. Jahrestagung des Interdisziplinären NervClub, Hannover, 20. Feb. 2009.
13. Kretschmer T. Schmerzhaftes Neurome-Behandlung aussichtslos?, Jahrestagung der gemeinsamen Sektionstagung Schmerz und Periphere Nerven der DGNC, 20. Feb.2009.
14. Kretschmer T. Introduction in honour of the 2009 Kline lecture awardee, **AANS annual meeting May 2-6, San Diego, CA, USA, 5. Mai 2009.\***
15. Kretschmer T. Gewinnt der zerebrale Bypass wieder an Bedeutung? Norddeutscher Neurochirurgentag, 9. Mai 2009 Flensburg.\*
16. Kretschmer T. Intracerebral Hemorrhage: Management in 2009. Breakfast session, **XIV World Congress of Neurological Surgery of the World Federation of Neurosurgical Societies, Boston, Massachusetts, 3. September 2009.\***

**\*zu halten**

### **Kurse-Dozent**

17. Kretschmer T: Iatrogene Nervenläsionen. II. Kurs der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie: Neurochirurgie Peripherer Nerven Zyklus II. 12-13.3.2003, Ulm/Günzburg. 12.3.03.
18. Kretschmer T: Schmerzhaftes Neurome. II. Kurs der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie: Neurochirurgie Peripherer Nerven Zyklus II. 12-13.3.2003, Ulm/Günzburg. 13.3.03.
19. Kretschmer T: Iatrogene Nervenläsionen, 14.3.2001. Kurs der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie: Neurochirurgie Peripherer Nerven II. 14-16.3.2001, Ulm/Günzburg.
20. Kretschmer T: Schmerzhaftes Neurome, 15.3.2001. Kurs der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie: Neurochirurgie Peripherer Nerven II. 14-16.3.2001, Ulm/Günzburg.
21. Kretschmer T: Kompressionssyndrome der unteren Extremitäten. 2. Kurs der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie: Neurochirurgie Peripherer Nerven Zyklus I. 14-15.3.2002, Ulm/Günzburg.
22. Kretschmer T: Tarsaltunnelsyndrom, Mortonsche Metatarsalgie. Elektrophysiologisches Seminar der Sektion „Neurochirurgie peripherer Nerven der DGNC“ vom 13.-14.6.03, Schloss Reisenburg, Günzburg. 14.6.03.

23. Kretschmer T: Läsionen des Plexus brachialis/Wurzelausriss. Elektrophysiologisches Seminar der Sektion „Neurochirurgie peripherer Nerven der DGNC“ vom 13.-14.6.03, Schloss Reisenburg, Günzburg. 14.6.03.
24. Kretschmer T: Kompressionssyndrome am Bein. 1. Kurs der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie: Neurochirurgie Peripherer Nerven Zyklus III. 11.-12.3.2002, Ulm/Günzburg.
25. Kretschmer T: Tarsaltunnelsyndrom, Mortonsche Metatarsalgie. Elektrophysiologisches Seminar der Sektion „Peripherer Nerven“ der DGNC vom 2.-3.07.2004, Schloss Reisenburg, Günzburg. 03.07.2004.
26. Kretschmer T: Läsionen des Plexus brachialis/Wurzelausriss. Elektrophysiologisches Seminar der Sektion „Peripherer Nerven“ der DGNC vom 2.-3.07.2004, Schloss Reisenburg, Günzburg. 03.07.2004.
27. Kretschmer T, Antoniadis G: Läsionen des Plexus brachialis. 2. Kurs der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie: Neurochirurgie Peripherer Nerven Zyklus III. 10.-11.3.2005, Ulm/Günzburg.
28. Kretschmer T: Das akute SHT. Vortrag und Trepanationsworkshop als Teil des Kurs des Bundes Deutscher Chirurgen: „Ulmer Notfalloperationskurs“, 21.-23.2.05, Ulm.
29. Kretschmer T, Antoniadis G: Läsionen des Plexus brachialis. 2. Kurs der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie: Neurochirurgie Peripherer Nerven Zyklus III. 10.-11.3.2005, Ulm/Günzburg.
30. Kretschmer T, Scheglmann K: Läsionen des Plexus brachialis/Wurzelausriss. 3. Elektrophysiologisches Seminar der Sektion „Periphere Nerven“ der DGNC und der DGKN. Schloss Reisenburg, Günzburg. 8.-9. 7.2005.
31. Kretschmer T, Scheglmann K: Tarsaltunnelsyndrom, Mortonsche Metatarsalgie. 3. Elektrophysiologisches Seminar der Sektion „Periphere Nerven“ der DGNC und der DGKN. Schloss Reisenburg, Günzburg. 8.-9. 7.2005.
32. Assmus H / Kretschmer T: Ambulante Eingriffe-Abrechnungsfragen (EBM, DRG). IV Kurs Neurochirurgie Peripherer Nerven der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC), 8.-10.03.2006, Ulm/Günzburg.
33. Kretschmer T: Traumatische Läsionen des Plexus brachialis. IV. Kurs Neurochirurgie Peripherer Nerven der DGNC, 8.-10.03.2006, Ulm/Günzburg.
34. Kretschmer T. Chirurgie von Läsionen des Plexus brachialis. Kurs Neurochirurgie Peripherer Nerven der DGNC, 8.-10.03.2009, Ulm/Günzburg.

### **Regional**

35. Kretschmer T: Kompressionssyndrome peripherer Nerven. Fortbildungsveranstaltung am Katharinenhospital Stuttgart, 3.12.03.
36. Kretschmer T: Die endoskopische Karpaltunneloperation. Fortbildungsveranstaltung am Katharinenhospital Stuttgart, 22.09.04.
37. Kretschmer T: Iatrogene Nervenläsionen. Niedergelassene Neurologen. 24.2.2005, Ulm.

## Vorträge, Koautor

1. Braun V, Oberle J, Kretschmer T, Richter HP: Kraniale Neuronavigation mit funktionellem Monitoring. Radiologisches Symposium, Überlingen, 26.-28.6.1998.
2. Rath SA, Braun V, Schneider O, Kretschmer T, Richter HP: Anterior screw fixation for odontoid fractures - 80 consecutive procedures. European Neurotrauma Meeting, Magdeburg, 30.9.-3.10.98
3. Antoniadis G, Kretschmer T, Oberle J, Braun V, Richter H-P: Neurotisation von Elementen des Plexus brachialis bei Wurzelaustrissen. 50. Jahrestagung der Dt. Ges. für Neurochirurgie, München, 5.-9.6.99
4. Engelke J, Kretschmer T, Antoniadis G. Morton-Metatarsalgie: postoperative ergebnisse in 17 Fällen. 1. Arbeitstagung der Sektion „Neurochirurgie peripherer Nerven“ der DGNC, Günzburg, 16.03.2002.
5. Happel LT, Kretschmer T, Kline DG: Colocalisation of Ankyrin G and two types of sodium channels in human neuroma. Sunderland Society, Baltimore, MD/Washington, D.C. 14<sup>th</sup> Meeting, October 9-12, 2002.
6. Rath SA, Kahamba JF, Kretschmer T, Richter HP: Die Veränderungen neurologischer Ausfälle nach chirurgischer Reposition und Dekompression des Spinalkanals bei Frakturen der Brust- und Lendenwirbelsäule. 25. Tagung der Sektion „Wirbelsäule“ der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Berlin, 16.11.2002.
7. Kandenwein J, Kretschmer T, Braun V, Richter HP: Operative Interventionen bei traumatischen Plexus brachialis Läsionen. Eine retrospektive Studie. 2. Arbeitstagung der Sektion Neurochirurgie peripherer Nerven der DGNC, Günzburg, 14.-15.3.03
8. Bänzner U, Antoniadis G, Kretschmer T, Richter HP, Braun V: Management bei iatrogenen Läsionen des N. accessorius. 2. Arbeitstagung der Sektion Neurochirurgie peripherer Nerven der DGNC. Günzburg, 14.-15.3.03
9. Kandenwein J, Kretschmer T, Braun V, Richter H-P, Antoniadis G: Operative Interventionen bei traumatischen Plexus brachialis Läsionen. Eine retrospektive Studie. 2. Arbeitstagung der Sektion „Neurochirurgie peripherer Nerven“ der DGNC, Günzburg 14.-15.03.2003.
10. Bänzner U, Antoniadis G, Kretschmer T, Richter H-P, Braun V: Management bei iatrogenen Läsionen des Nervus accessorius. 2. Arbeitstagung der Sektion „Neurochirurgie peripherer Nerven“ der DGNC, 14. bis 15.03.2003, Günzburg.
11. Engelke J, Antoniadis G, Richter H-P, Kretschmer T: Traumatische Läsionen des Nervus axillaris: Zurückhaltung oder großzügige Indikation zur Revision?. 2. Arbeitstagung der Sektion „Neurochirurgie peripherer Nerven“ der DGNC, 14. bis 15.03.2003, Günzburg.
12. Heinen CPG, Kretschmer T, Mohr K, Richter HP, Antoniadis G: Stellt ein Patientenalter über 80 Jahre eine Kontraindikation zur endoskopischen Behandlung des

Karpaltunnelsyndroms dar? 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (vom 25.04.-28.04.2004), 26.04.2004, Köln.

13. Kandenwein JA, Kretschmer T, Engelhardt M, Antoniadis G, Richter H-P: Intraoperative Nervenaktionspotentiale (NAP) bei Interventionen an traumatischen Läsionen des Plexus brachialis. 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (vom 25.04.-28.04.2004), 27.04.2004, Köln.
14. Scheller C, Kretschmer T, Mohr K, Richter HP, Antoniadis G: Ergebnisse nach der operativen Behandlung von Digitalnervenverletzungen. 3. Tagung der Sektion „Periphere Nerven“ der DGNC. Fulda, 8.-9.10.2004
15. Heinen C, Kretschmer T, Mohr K, Richter HP, Antoniadis G: Periphere Nerven-tumoren-12 Jahre Erfahrung. 3. Tagung der Sektion „Periphere Nerven“ der DGNC. Fulda, 8.-9.10.2004
16. Heinen CPG, König RW, Kretschmer T, Richter H-P, Antoniadis G: Langzeituntersuchung beim Sulcus-ulnaris-Syndrom; eine retrospektive Langzeitstudie 4. Tagung der Sektion Periphere Nerven der DGNC, 17-18.02.06, Berlin.
17. Scheller C, Richter H-P, Scheuerle A, Kretschmer T, König RW, Antoniadis G: Intraneurale Perineuriome: diagnostische und neurochirurgische Erfahrungen (Diagnostic and neurosurgical observations on intraneurial perineuriomas and review of the literature). 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, 26-29.04.2007, Leipzig.
18. Heinen C, Kretschmer T, König R, Shibani E, Golenhofen E, Antoniadis G: Eine anatomische Studie des N. ulnaris am Unterarm. 5. Tagung der Sektion Periphere Nerven der DGNC, 5-6-10.2007, Heidelberg.
19. Heinen C, König R, Kretschmer T, Antoniadis G: Das Management von MPNST – Konzept versus Konzeptlosigkeit. 5. Tagung der Sektion Periphere Nerven der DGNC, 5-6-10.2007, Heidelberg.
20. König RW, Kretschmer T, Mohr K, Richter H-P, Seidel K: Zur Lernkurve der vollendoskopischen dorsal interlaminären lumbalen Bandscheibenoperation. 30. Wirbelsäulentagung der DGNC, 28-29.09.2007, Bochum.
26. Pedro MT, Kretschmer T, Heinen C, Schmidt T, Richter H.-P., Antoniadis G, König RW: Retreatment of previously coiled aneurysms – risk assessment. 58. Jahrestagung der DGNC, angenommen, 1. - 4.6.2008, Würzburg.

#### **POSTER**

1. Kretschmer T, England J, Happel L, Richter H-P, Kline DG: Membranzstrukturierung nach axonaler Verletzung – Anhäufung und Umverteilung spezifischer Natriumkanäle in humanen Neuromen. 51. Jahrestagung der DGNC, Lübeck, 15.9.2000.
2. Kretschmer T, Nguyen DH, Happel LT, England JD, Beuerman RW and Kline DG: Structural Differences between painful and non-painful neuroma-new experimental

aspects from human neuromas. Session 2, Peripheral Nerve Society, Tirol, Austria, September 8-12, 2001, 10.09.2001.

3. Kretschmer T, Nguyen DH, Beuerman RW, Kline DG: Stark erhöhte Ankyrin G Werte in einem schmerzhaften menschlichen Neurofibrom. 54 Jahrestagung der DGNC, Saarbrücken, 27.5.2003.
4. Kretschmer T, Nguyen DH, Beuerman RW, Happel LT, England JD, Tiel RL, Kline DG. Die potenzielle Rolle eines transmembranösen Strukturproteins für den neuropathischen Schmerz – Ankyrin G. 54. Jahrestagung der DGNC, Saarbrücken, 27.5.2003.
5. König R, Antoniadis G, Börm W, Richter H-P u. Kretschmer T: Role of intraoperative neurophysiology in primary surgery for obstetrical brachial plexus palsy (OBPP). 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische und Wiederherstellungschirurgie, 13.-15.10.2005, Neu-Ulm.
6. Börm W, König RW, Kast E, Kretschmer T: Der Nutzen der spinalen Navigation ist prozedurenabhängig – Ergebnisse einer in-vitro Untersuchung. 57. Jahrestagung der DGNC, 11 -14.05.06, (Sa 13.05.2006), Essen.

#### **POSTER, KOAUTOR**

1. Kuchelmeister K, Scheuerle A, Bohle RM, Kretschmer T, Richter H-P, Schachenmayer W. Solitary fibrous tumor – a new differential diagnosis in surgical neuropathology. Report of two cases. 42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Deutsche Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie, Magdeburg, 8-10.10.1997.
2. Rath SA, Braun V, Schneider T, Kretschmer T, Richter H-P: Anterior screw fixation for odontoid fractures-80 consecutive procedures. Neurotrauma, European Meeting 1998, under the auspices of the Neurotraumatology Committee of the World Federation of Neurosurgical Societies, Magdeburg, 01-03.10 1998.
3. Engelke J, Börm W, Kretschmer T, Antoniadis G: Problems of evaluating the long term outcome after surgery of metastatic brain tumors. Jahrestagung der Sektion Neuroonkologie der DGNC, Halle, 07-08. 12.2001.
4. Börm W, Kretschmer T, Engelke J, Richter H-P, Repkewitz D, Kast E: Ventrale Perforationen bei lumbaler Diskektomie-Lektionen aus sechs konsekutiven Fällen. 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (vom 25.04.-28.04.2004), 27.04.2004, Köln.
5. Heinen CPG, Kretschmer T, Richter H-P, Börm W: Lemierre-Syndrom, eine seltene Form intrazerebraler Abszesse. 57. Jahrestagung der DGNC, 11 -14.05.06, (Sa. 13.05.2006), Essen.
6. Heinen CPG, Kretschmer T, Börm W, Richter H-P, König RW: 2 Jahre Erfahrung mit Kyphoplastie. 57. Jahrestagung der DGNC, 11 -14.05.06, (Sa. 13.05.2006), Essen.
7. Pedro MT, Kretschmer T, Richter H-P, Antoniadis G. Hibernom - ein seltener Nervenkompressionsfall, (Hibernoma – a rare case of nerve compression). 58.

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, 26-29.04.2007, (Sa. 28.04.2007), Leipzig.

## **Buchkapitel**

1. Thomas Kretschmer, MD, and David G. Kline, MD: **History of Peripheral Nerve Surgery**, Chapter 12, 249-279. In **Fifty Years Of Neurosurgery, Golden Anniversary of the Congress of Neurological Surgeons**, Eds. Daniel L. Barrow, Douglas Kondziolka, Edward R. Laws, Vincent C. Traynelis. Lippincott, Williams and Wilkins, Philadelphia, 2000.
2. Thomas Kretschmer, Hans-Peter Richter: **Periphere Nerven**, Kapitel 11. In Moskopp/Wassmann, **Handbuch Neurochirurgie**, Schattauer Verlag, Stuttgart (erschienen 10/2004), ISBN 3-7945-1991-4.
3. Thomas Kretschmer, Robert Tiel: **Brachial Plexus Avulsion-Diagnostic Issues**. In Midha/Zager, **Surgery of Peripheral Nerves, A Case-Based Approach**. Thieme, New York, 2008. ISBN 9780865778603.
4. Mahmood Fazl, David A, Holden, Thomas Kretschmer, Robert L. Tiel: **Dorsal Root Entry Zone: Lesioning for Intractable Deafferentation Pain**. In Midha/Zager, **Surgery of Peripheral Nerves, A Case-Based Approach**. Thieme, New York, 2008. ISBN 9780865778603.
5. Thomas Kretschmer, R. Birch: Forthcoming 6<sup>th</sup> Edition of **Youman's Textbook of Neurological Surgery**., 6th Edition. Chapter 245: **Management of Acute Peripheral Nerve Injuries**.
6. H. Farhat, Thomas Kretschmer, J. Morcos: Forthcoming 6<sup>th</sup> Edition of **Youman's Textbook of Neurological Surgery**., 6th Edition. Chapter 363: **Non-lesional Spontaneous ICH**.
7. Thomas Kretschmer, RC Heros: Forthcoming 6<sup>th</sup> Edition of **Youman's Textbook of Neurological Surgery**., 6th Edition. Chapter 393: **Microsurgical Management of Arteriovenous Malformations**.

## CD

1. Thomas Kretschmer, **Microsurgery of Peripheral Nerve Sheath Tumors (PNST)** Management Strategies and Clinical Outcome. AANS/CNS Section on Peripheral Nerve. On NS7-SE4), Session Recordings from the 2007 Annual Meeting, April 14-19, 2007, Washington DC.
2. Thomas Kretschmer, **Patient Satisfaction after Brachial Plexus Surgery.** AANS/CNS Section on Peripheral Nerve. Session Recordings from the 2008 Annual Meeting, April 26-May 1, 2008, Chicago.