

JAHRESBERICHT
2005

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	3
Personal	4
Bettenstationen/Intensivstation.....	8
Operationskatalog	9
Gamma Knife	11
Endovaskuläre Eingriffe	12
Endoskopische Schädelbasischirurgie.....	13
Ambulanz	15
MTF-Dienste.....	16
Auslandsaufenthalte	17
Publikationen	18
Vorträge.....	21
Organisation von Veranstaltungen	26
Gehaltene Vorlesungen.....	27
Interdisziplinäre Aktivitäten	29
Sonstiges.....	33

VORWORT

Auch in diesem Jahr konnte kein neuer Vorstand bestellt werden. Das Jahr war durch die Einführung einer neuen Krankenhausdokumentation – Medocs – und die sich daraus ergebenden Neuerungen und Änderungen geprägt. Die supplierende Leitung hofft, dass im kommenden Jahr endlich ein neuer Vorstand bestellt werden kann.

a.o.Univ. Prof. Dr. Hans Tritthart
Supplierender Vorstand

PERSONAL

Ärztliches Personal

- Suppl. Vorstand:** a.o.Univ.Prof.Dr. Hans Tritthart
- Stellvertreter:** a.o.Univ.Prof.Dr. Oskar Schröttner
- Oberärzte:** a.o.Univ.Prof.Dr. Georg Clarici (Land)
OA.Dr. Peter Holzer (Land)
Ass.Prof.Dr. Georg Papaefthymiou
a.o.Univ.Prof.Dr. Michael Mokry
a.o.Univ.Prof.Dr. Klaus Haselsberger
a.o.Univ.Prof.Dr. Bernhard Sutter
a.o.Univ.Prof.Dr. Hans Georg Eder
OA.Dr. Josef A. Legat (Land)
a.o.Univ.Prof.Dr. Klaus A. Leber
Univ.Doz.Dr. Martin Trummer (Land)
Univ.Doz.Dr. Sandro Eustacchio (Land)
- Assistenten:** OA.Dr. Sonja Wissa (Land)
OA.Dr. Georg Ch. Clarici (Land)
ao.Univ.Prof.Dr. Frank Unger
Ass.Dr. Barbara Schmid (Land)
Ass.Dr. Ingo Fuchs (bis 31.3.2005)
OA Dr. Senta Kurschel (Land)
OA Dr. Heribert Schröttner (Land)
Ass.Dr. Wolfgang Kreil
Ass.Dr. Verena Weigl (KU)
Ass.Dr. Josef Luggin
Ass.Dr. Etienne Holl
Ass.Dr. Stefan Grossauer
Ass.Dr. Nicole Neuböck (KV Dr. Weigl)
- Stationsärzte:** Dr. Ursula Erlbacher (Land)
Dr. Barbara Kasper (Land)
Dr. Andrea Hofer (Land)

Sekretariat

Chefsekretärin: Gertraud Machinger

Petra Aigner
Isabella Bischof (50%)
Gabriele Deutsch (50%)
Elfriede Meier
Eva Maria Reiner

Evelyn Saftner
Ingrid Sauseng
Maria Schimkowitz
Gabriele Stocker

Pflegepersonal

Oberschwester: DGKS Josefine Silan^{50% NC, 50% UC}

Operationstrakt

1. OP-Schwester: DGKS Dora Maria Ponsold

DGKS Barbara Aszigal
DGKS Mag. Ingrid Baier
DGKS Petra Fasching^{KU}
DGKS Elisabeth Ferstl
DGKS Anita Georgievska^{ab 1.10}
DGKS Helene Harb
DGKS Renate Jost

DGKS Andrea Konrad^{MK}
DGKS Verena Machan
DGKS Andrea Mießl
DGKS Petra Mollich^{50%}
DGKS Carola Putz-Scheicher
DGKS Irene Smode^{SU ab 1.10.}
DGKS Christa Wagemann

Sanitätshilfsdienst:

Erwin Grabner
Hannes Gruber
Karl Lanzendorfer
Alois Neumüller
Erwin Reiter
Rupert Schmid

Josef Tieber
Franz Weber^{Pens. 1.11.}
Harald Weiss
Daniel Wutscher^{ab 15.11.}
Wolfgang Zöllner

Hauswirtschaftlicher Dienst:

Hildegard Fuchshofer
Andrea Papst^{50%}
Erika Schiefer^{50%}

Intensivstation

Stationsschwester: DGKS Josefine Fuchs

DGKS Susanne Ablasser ^{ab 1.12.}	DGKS Johanna Loidl
DGKS Ulrike Burkert	DGKS Alexandra Muchenauer ^{50%}
DGKP Gerald Egger	DGKS Tanja Pendl
DGKS Waltraud Eibl-Menzel	DGKS Carmen Pertl ^{75%}
DGKS Irmgard Felber	DGKS Sigrid Pongratz
DGKS Gerlinde Friedl	DGKS Michaela Pradl
DGKS Hannelore Friesenbichler	DGKS Andrea Pucher
DGKS Ulrike Fritz ^{50%}	DGKS Julia Ragowsky
DGKS Gabriele Frühwirth	DGKS Johanna Romeo ^{ab 1.10.}
DGKS Susanne Fuchs	DGKS Gertrude Schaffler
DGKS Eveline Grasmuck ^{50%}	DGKS Alexandra Schober
DGKS Manuela Höfler ^{SU}	DGKS Gudrun Skrabl
DGKS Michaela Karner ^{KU}	DGKS Gerald Steinbauer
DGKS Verena Kink	DGKS Sofie Urbanek ^{50%}
DGKS Gabriele Kolb	DGKS Theresia Weiß ^{MK bis 4.9.}
DGKS Alexandra Kratzer ^{50%}	DGKS Christa Wollinger
DGKS Martina Kray	DGKS Kathrin Wonisch
DGKS Daniela Krug ^{50%}	DGKS Ursula Zotter
DGKS Erika Lanng	

Pflegehelfer:

Margit Gasser	Josef Krenn
Petra Gutmann	Brigitte Kristandl
Maria Hutter	Karl Ostermann

Männerstation

Stationsschwester: DGKS Gertraud Sailer

DGKS Marion Dobaj	DGKS Monika Pregartner ^{66,66%}
DGKS Katharina Handl-Weber	DGKP Safet Rasljanin ^{bis 30.11.}
DGKS Astrid Koller	DGKS Karin Thier
DGKS Hildegard Konrad ^{50%}	DGKS Silvia Wogg
DGKS Andrea Leitgeb	DGKS Jutta
Zangl ^{66,66% bis 1.5.}	
DGKS Veronika Lutnik ^{50%}	

Pflegehelfer:

Franziska Gruber	Horst Kristandl
Gabriela Hausleitner	Heribert Muster
Karin Hinterhofer	Anton Wolf
Martina Jantscher ^{ab 1.2.}	

Frauenstation

Stationsschwester: DGKS Erika Spelec

DGKS Nicole Almer
DGKS Rosemarie Burkert^{Pens.31.10.}
DGKS Elisabeth Fauland^{KU}
DGKS Maria Friedl
DGKS Sabine Gressenberger^{KU}
DGKS Edith Hoyos
DGKS Iris Kaindlbauer^{50% ab 1.9.}

DGKS Barbara Keusch^{50% ab 1.10.}
DGKS Brigitte Kober^{KU}
DGKS Carina Pucher
DGKS Verena Raminger
DGKS Sigrid Wesener^{66,6%}
DGKS Lydia Wetzlinger
DGKS Gertrude Wolf

Pflegehelfer:

Erika Bernthaler
Anna Goger
Evelyne Haidinger^{66,66%}
Waltraud Kober

Veronika Paulitsch^{66,66%}
Edith Sampl-Unterberger^{KU}
Maria Weber^{66,66%}
Dieter Weinhardt

Ambulanz/Leksell

Gamma Knife

DGKS Sabine Berger
DGKS Astrid Paier

Elsbeth Strassnig

Med.-techn. Fachkräfte

Christine Adam
Christa Bogensberger
Waltraud Christandl
Birgit Hofer

Gabriele Koller
Claudia Lafer
Gerlinde Rausch^{KU}

Laborpersonal

Anton Pein

Gertrude Reichmann

Famulanten: 25
Gegenfach-Ärzte: 8
Bundesheer-Praktikanten: 1
Volontäre: 1
Gastärzte: 1

BETTENSTATIONEN/INTENSIVSTATION

Stationäre Fälle Gesamt (Entlassungen)	2375
<u>Männerstation (26 Betten)</u>	
Pflegetage (PT)	9681
Belagstage (BT)	8567
Durchschnittliche Verweildauer nach Belagstagen (BT/Fall)	7,7 Tage
<u>Frauenstation (26 Betten)</u>	
Pflegetage (PT)	9993
Belagstage (BT)	8861
Durchschnittliche Verweildauer nach Belagstagen (BT/Fall)	7,8 Tage
<u>Intensivstation (10 Betten)</u>	
Intensivpflegetage (PT ICU 16)	3992
Durchschnittliche Verweildauer nach Intensivpflegetagen (PTICU 16/Fall)	5,0 Tage

OPERATIONSKATALOG

Kraniotomien/Trepanationen	
Tumoren	248
35 davon mit Hilfe der Neuronavigation	
Aneurysmen	57
Arteriovenöse Mißbildungen	12
Hirnabszesse	8
Mikrovaskuläre Dekompression nach Jannetta	7
Subduralhämatome (akut u. chronisch)	157
Epiduralhämatome	22
Impressionsfrakturen	13
Andere	59
Transsphenoide Hypophysentumor-Operationen	9
Endoskopische transsphenoide Eingriffe (Koop. mit HNO)	48
Schädeldachplastiken	17
Stereotaktische Operationen	24
Ventrikeldrainagen	158
Endoskopische Ventrikulostomien	8
Hirndrucksonden	109
Thermokoagulation (Ganglion Gasseri)	2
Liquor-Shunt-Operationen	100

Wirbelsäulen-Operationen	
Bandscheiben-Operationen	622
Endoskopische Bandscheiben-Op.	12
Laminektomien/Hemilaminektomien	251
Facettektomien	33
Stabilisierende Operationen	87
Fusionen nach Cloward	57
Periphere Nerven-Operationen	
Karpaltunnel-Syndrome	192
Sulcus-Ulnaris-Syndrome	40
Andere	6
Muskel-Nervenbiopsien	16
Thorakoskopische Sympathektomien	13
Sonstige Operationen	157
<hr/>	
Gesamt	2544

GAMMA KNIFE

Die Option einer möglichen Gamma Knife Behandlung nach der Schockdiagnose "Kopftumor" bedeutet für viele neurochirurgische Patienten eine große psychische Erleichterung. 168 Patienten mit einem zerebralen Krankheitsprozess konnten im Jahr 2005 einer solchen unblutigen Behandlung erfolgreich zugeführt werden. Aufgrund einer nunmehr 14-jährigen Erfahrung wurden bei der Indikation zur Gamma Knife Therapie neue Kriterien eingebunden, welche die Anzahl der Behandlungen vorübergehend reduziert haben. Andererseits werden durch die enorme Entwicklung der radiologischen Diagnostik zunehmend zerebrale Krankheitsherde diagnostiziert bzw. sichtbar gemacht, noch bevor sie zu einer Symptomatik geführt haben. Für diese wachsende Zahl von neurologisch unauffälligen Patienten mit radiologisch verifizierten Befunden gewinnt die Gamma Knife Methode ständig an Bedeutung und wird hier mehr als bei den anderen Indikationen zur sinnvollsten Therapie.

Am 15.12.2005 erfolgte die 3000. Gamma Knife Behandlung an der Klinik.

Die Qualitätssicherung bei der stereotaktischen Konvergenzbestrahlung hat seit der letzten Erneuerung der Gamma Knife Einheit den höchsten Stand auf internationalem Niveau erreicht.

Bei der Therapie schwerwiegender Krankheitsbilder kam es weiterhin zur Entwicklung von neuen Behandlungsprotokollen. Bewährte Vorgehen wurden aufgrund langjähriger Erfahrungen standardisiert. Die Zusammenarbeit mit der Onkologie bzw. Neuroonkologie und Hämatonkologie wurde intensiviert, ebenso das gemeinsame Vorgehen mit der Interventionellen Radiologie, der HNO- und Haut-Klinik.

Die meisten radiologischen Planungen erfolgten wieder mittels stereotaktischer MR, wobei der Behandlung von nicht blutenden bzw. nicht operablen oder nicht embolisierbaren AV-Malformationen - etwa 10% aller Behandlungen - stets eine zusätzliche Planung mittels stereotaktischer Angiographie vorangegangen war.

Insgesamt war die Komplikations- bzw. Morbiditätsrate sehr gering. Die regelmäßigen Kontrollen haben bis jetzt einen zufrieden stellenden Verlauf in über 90% der Fälle gezeigt. Gemessen daran, gehört die Gamma Knife Behandlung zu den am meisten unterschätzten therapeutischen Verfahren überhaupt.

ENDOASKULÄRE EINGRIFFE

Im Jahre 2005 wurden insgesamt 118 endovaskuläre Eingriffe in Zusammenarbeit mit der Klinischen Abteilung für Vaskuläre und Interventionelle Radiologie, Universitätsklinik für Radiologie Graz (Univ. Prof. Dr. G. E. Klein) durchgeführt.

Aneurysmen	87
AV-Malformationen	18
Tumoren	6
Carotisstenosen	4
Durale AV-Fisteln	1
Spinale Angiome	1
<hr/>	
Gesamt	118

ENDOSKOPISCHE SCHÄDELBASISCHIRURGIE

(Interdisziplinäres Projekt in Zusammenarbeit mit der Hals-Nasen-Ohren-Universitätsklinik)

Hypophysenadenome wurden seit Beginn des vergangenen Jahrhunderts mit Technik-bedingten Unterbrechungen über den transeptalen Zugang operiert, wie er in seiner grundsätzlichen Form von Harvey Cushing entwickelt wurde. In den Sechzigern kam dann zunehmend das Operationsmikroskop zum Einsatz, das die Operationsergebnisse erstmals drastisch besserte. Es entwickelte sich eine Methode, die sich durch relativ geringe Belastung des Patienten und hohe Erfolgsrate in der Behandlung von Hypophysenadenomen auszeichnete. Da aber keine Methode ohne Risiken und frei von Misserfolgen ist, musste über weitere Verbesserungen nachgedacht werden. Neben den Vorteilen einer guten Ausleuchtung des Operationsfeldes und dreidimensionaler Sicht bietet der mikroskopische Einblick nur ein durch das in die Nase eingebrachte Spekulum begrenztes Sichtfeld. Dies spielt besonders bei Tumoren eine entscheidende Rolle, die zähere Konsistenz haben und sich nach parasellär oder suprasellär ausdehnen. In manchen Fällen kann unter diesen Bedingungen die erwünschte Dekompression des Chiasmata nicht erreicht werden, weswegen der Patient sich einer zusätzlichen transkraniellen Reoperation stellen muss.

Endoskopische Methoden fanden in vielen Bereichen der Medizin breite Anwendung, so auch in der HNO. Die funktionelle Chirurgie der Nasennebenhöhlen mit dem Endoskop wurde mittlerweile Standard. Daher lag es nahe, sich die Vorteile endoskopischen Zugehens vor allem auch im Grenzbereich Neurochirurgie - HNO, nämlich der Schädelbasis zu Nutze zu machen. Besonders gute interdisziplinäre und persönliche Voraussetzungen machten es möglich, dass seit nun fast drei Jahren die transsphenoidale Chirurgie sellärer Expansionen beinahe ausschließlich endoskopisch endonasal transsphenoidal erfolgt. Die Synergien beider Fachgebiete tragen dazu bei, dass die transsphenoidale Chirurgie insofern einen deutlichen Schritt nach vorne getan hat, als die Indikationsbreite nun auch weite Teile der endoskopisch erreichbaren Schädelbasis erfasst. So wird das hintere Planum sphenoidale genauso wie der Clivus in seinen oberen zwei Dritteln zugänglich, was sich in der unterschiedlichen Patientenpopulation, die seit Beginn dieser Kooperation operiert wurde, ausdrückt.

Die Eingriffe werden aus logistischen Gründen in den OP-Räumlichkeiten der HNO-Universitätsklinik vorgenommen, da dort die apparativen Möglichkeiten für modernste Navigation mit CT-MR-Fusion unter endoskopisch endonasalen Bedingungen zur Verfügung stehen. Dies gewährleistet die intraoperative Verfügbarkeit aller relevanter radiologischer Informationen, die CT und MR liefern können.

Jeder Eingriff wird gemeinsam von einem HNO-Arzt und Neurochirurgen durchgeführt. Diese Vorgangsweise garantiert dem Patienten die Expertise beider Fachrichtungen und eröffnet im oben beschriebenen Bereich der Schädelbasis in ihrem Ausmaß noch nicht vollständig ausgelotete Möglichkeiten im Sinne minimal invasiver Eingriffe, die die physische und psychische Belastung für die Patienten und die stationäre Aufenthaltsdauer zum Teil erheblich reduzieren. Entgegen vieler initial geäußelter Bedenken brachte diese Kooperation für beide Disziplinen eine spannende fachliche Bereicherung, da es neben den offenkundigen Vorteilen für die Patienten gewissermaßen zu einer Erweiterung des fachlichen Horizontes gekommen ist und damit nicht fachliche Kompetenz und Zuständigkeit an die andere Disziplin abgewandert ist, sondern auf jeder Seite gewonnen wurde.

Die Kooperationsergebnisse wurden mittlerweile auf einigen internationalen Treffen vorgestellt (Singapur, Pittsburgh, Sydney, Abu Dhabi, Dubai, Fulda, Riyadh) und das Interesse daran zeigt, dass damit einem immer stärker werdenden Trend gefolgt wird, der die apodiktische Abschottung der einzelnen Fachgebiete zu Gunsten der Patienten aufbrechen will und so eine läsionsorientierte und nicht so sehr eine fachorientierte Form der Chirurgie fordert.

Im Jahr 2005 wurden insgesamt 48 Eingriffe in Zusammenarbeit mit der Hals-Nasen-Ohren-Universitätsklinik durchgeführt.

AMBULANZ

Ambulante Patienten **8185**

Spezialambulanzen

Amb. Kontrolle nach Gamma-Knife-Behandlung	520
Kinderambulanz	280
Gefäßambulanz	396
Hypophysenambulanz	190

Ambulante Leistungen **226**

(z. B. Nahtentfernung, Punktion, Blutabnahme,
Wurzelblockade, Infiltration, etc.)

MTF-DIENSTE

Physiotherapeutische Behandlungen 4977

Röntgenologische Leistungen 2172

(Röntgenaufnahmen, Bildwandler Einsatz
Anfertigung von Bildduplikaten)

Elektrobiologie 78

Anfertigung von 892 histologischen Schnellschnitten für 174 Patienten

AUSLANDSAUFENTHALTE

Eder HG: Visiting Professor, Division of Pediatric Neurosurgery, Department of Neurosurgery, Jikei University, School of Medicine, Tokyo, 20.-30.4.2005

Eustacchio S, Holzer P: Teilnahme am Seminar "Endoskopische Bandscheibenoperation", Herne, 28.-30.6.2005

Eustacchio S, Luggin J: Teilnahme am Scientific Advisory Board Meeting "Barricaid Anulus fibrosus-Prothese", Ljubljana, 25.9.2005

Eustacchio S, Holzer P, Luggin J: Teilnahme am Scientific Advisory Board Meeting and Cadaver Dissection Hands-on Workshop "Barricaid Anulus fibrosus-Prothese", Boston, 28.10.-2.11.2005

Kreil W, Tritthart H, Weigl V: Teilnahme am 10th Congress of the Euroacademia Multidisciplinaria Neurotraumatologica (EMN), Rotterdam, 19.-21.5.2005

Kurschel S: Professor Oi Neuroendoscope Scholarship, Division of Pediatric Neurosurgery, Department of Neurosurgery, Jikei University, School of Medicine, Tokyo, 1.1.-30.4.2005

Kurschel S: Teilnahme am 6th European Postgraduate Course in Pediatric Neurosurgery, 4th Part, Wisla, 11.-15.5.2005

Kurschel S: Teilnahme am II. Alpe-Adria Neuroradiological Meeting, Verona, 23.-24.9.2005

Leber KA: Teilnahme am 5th Helsinki Live Demonstration Course in Operative Microsurgery, Helsinki, 13.-17.6.2005

Schmid B: Teilnahme am European Neurosurgical Training Course der European Association of Neurological Societies (EANS), Thessaloniki, 20.-26.8.2005

Sutter B: Teilnahme am International Spine Meeting "Current Challenges of Spine Surgery, Innovative Solutions", Budapest, 24.-29.5.2005

Sutter B, Tritthart H: Teilnahme am 13th World Congress of Neurological Surgery, Marrakesch, 19.-24.6.2005

Sutter B: Teilnahme am Meeting "Dynamisches Wirbelsäulensystem", Biomet Europe, Valencia, 21.-22.11.2005

Tritthart H: Teilnahme am 3rd World Congress of the Academy for Multidisciplinary Neurotraumatology, Nagoya, 10.3.2005

Tritthart H: Teilnahme an der Generalversammlung der Arbeitsgemeinschaft für Deutschsprachige Neuroanästhesisten und Neurointensivmediziner (ADNANI), Altmünster, 9.7.2005

Tritthart H: Im Rahmen des Kooperationsprojektes "Postgraduelle medizinische Ausbildung" der Medizinischen Universität Graz mit Georgien Teilnahme an der Eröffnung des Zsurab Tskhakaia West Georgian National Centre of Interventional Medicine, Kutaisi, Georgien, 6.-9.11.2005

Unger F: Teilnahme am Epilepsie-Symposium der Ärztekammer Niedersachsen, Braunschweig, 11.-12.5.2005

Unger F: Teilnahme an der 7. Jahrestagung der Neuroonkologischen Arbeitsgemeinschaft (NOA) der Deutschen Krebsgesellschaft, Leipzig, 29.-30.9.2005

PUBLIKATIONEN

Archelos-Garcia T, Kaltenböck F, Baumgartner A, **Mokry M**, Ott E, **Tritthart H:** Liquorunterdrucksyndrom als Ursache eines chronischen beidseitigen Subduralhämatoms. Abstraktband, 22. Arbeitstagung für Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin. Klagenfurt, 2005, S.25

Kreil W, Fuchs I, Luggin J, Weigl V, Eustacchio S, Papaefthymiou G: Long term experience of gamma knife radiosurgery for benign skull base meningiomas. Abstractbook, 13th World Congress of Neurological Surgery, Marrakesch, 2005

Kreil W, Luggin J, Fuchs I, Weigl V, Eustacchio S, Papaefthymiou G: Long term experience of gamma knife radiosurgery for benign skull base meningiomas. J Neurol Neurosurg Psychiatry 76: 1425-1430, 2005

Kreil W, Luggin J, Fuchs I, Weigl V, Eustacchio S, Papaefthymiou G: Long term experience of gamma knife radiosurgery for benign skull base meningiomas. Brainlife; Brain Tumor Update Vol. 2, No. 40, 27 September 2005

Kreil W, Unger F, Luggin J, Weigl V, Holl E, Eustacchio S, Papaefthymiou G: Langzeitergebnisse der Gamma Knife Radiochirurgie bei benignen Schädelbasismeningeomen (200 Patienten, Nachbeobachtung 5-12 Jahre). Abstraktband, Interdisziplinäres Symposium "Schädelbasisprozesse – eine interdisziplinäre Herausforderung" anlässlich "5 Jahre Novalis-Radiochirurgie im Helios Klinikum, Erfurt, 2005

Kreil W, Weigl V, Luggin J, Eustacchio S, Papaefthymiou G: The benefit of gamma knife radiosurgery in the treatment of thalamic and brainstem metastases. Abstractbook, 7th Congress of the International Stereotactic Radiosurgery Society, Brüssel, 2005

Kreil W, Weigl V, Luggin J, Eustacchio S, Papaefthymiou G: Long-term experience of gamma knife radiosurgery for benign skull base meningiomas. Abstractbook, 7th Congress of the International Stereotactic Radiosurgery Society, Brüssel, 2005

Kurschel S, Eder HG, Schlee J: CSF shunts in children: endoscopically-assisted placement of the distal catheter. *Child's Nerv Syst* 21: 52-55, 2005

Kurschel S, Leber KA, Scarpatetti M, Roll P: Rare fatal vascular complication of transsphenoid surgery. *Acta Neurochir (Wien)* 147: 321-325, 2005

Kurschel S, Mohia A, Weigl V, Eder HG: Hyperbaric oxygen therapy for the treatment of brain abscess in children. *Child's Nerv Syst* 2005 May 5 (Epub ahead of print)

Mendelow AD, Gregson BA, Fernandes HM, Murray GD, Teasdale GM, Hope DT, Karimi A, Shaw MD, Barer DH, STICH investigators (Austria: **Tritthart H, Eustacchio S, Trummer M, Unger F**): Early surgery versus initial conservative treatment in patients with spontaneous supratentorial intracerebral haematomas in the International Surgical Trial in Intracerebral Haemorrhage (STICH): a randomised trial. *Lancet* 365: 387-397, 2005

Mokry M, Stammberger H, Köle W, Reittner P: Endoscopic trans-sphenoidal surgery for neoplastic sellar lesions using CT- and MRI-based image guidance. *Skull Base* 15 (S2): 35, 2005

Pendl G: Development of neurosurgery in Austria. Historical vignette. *J Neurosurg* 102 (Suppl): 151-154, 2005

Petru E, **Kurschel S**, Benedicic C, Winter R: Metastatische Tumoren im Ovar. In: *Praxisbuch Gynäkologische Onkologie* (Petru E, Jonat W, Fink D, Köchli O, Hrsg.), Springer Medizin Verlag Heidelberg, 2005, S.117-120

Petru E, **Kurschel S**, Benedicic C, Winter R: Chemotherapie. In: *Praxisbuch Gynäkologische Onkologie* (Petru E, Jonat W, Fink D, Köchli O, Hrsg.), Springer Medizin Verlag Heidelberg, 2005, S.175-189

Sauerwein W, Wittig A, Hideghéty K, Paquis P, **Haselsberger K**, Goetz C, Heimans J, van Loenen A, Grabbe S, Broelsch C, Therasse P, Stecher-Rasmussen F, Moss R: Clinical trials of the EORTC BNCT Group. Abstractbook, 5th International Conference on Isotopes, Brüssel, 2005, p. 34-35

Sauerwein W, Wittig A, Paquis P, **Haselsberger K**, Malago M, Heimans J, Barsegian V, Freise J, Therasse P, Hideghéty K, Stecher-Rasmussen F, Vievaart V, Moss R: Clinical trials of the EORTC BNCT Group. *Europhysics Conference Abstracts Vol. 29F* (Fontana A, Viesti G, Zenoni A, eds.), European Physical Society, 2005, p. 88

Schalamon J, Singer G, **Kurschel S**, Höllwarth ME: Somatosensory evoked potentials in children with severe head trauma. *Eur J Pediatr* 164: 417-420, 2005

Schröttner O: Linac radiosurgery as a tool in neurosurgery. *Neurosurg Rev* 28: 91, 2005 – Commentary to: Deinsberger R, Tidstrand J: Linac radiosurgery as a tool in neurosurgery. *Neurosurg Rev* 28: 79-88, 2005

Stammberger H, Köle W, **Mokry M**, Lackner A, Reittner P, Gerstenberger C: "Volume-Mapping" – a new model for intraoperative data acquisition during endoscopic sinus and skull base surgery. *Skull Base* 15 (S2): 14, 2005

Tritthart H, Tritthart H: Team care in ICU – (Psychotherapeutic aspects and taking care of family of patients with traumatic brain injury). *Acta Neurochir (Wien) Suppl* 93: 189-190, 2005

Unger F, **Eustacchio S**, **Papaefthymiou G**: Long-term experience in 121 patients after gamma knife radiosurgery for benign skull base meningiomas. *Abstraktband, 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Joint Meeting 3èmes Journées Françaises de Neurochirurgie, Strassburg, 2005, S. 50*

Unger F, **Haselsberger K**, Walch C, Stammberger H, **Papaefthymiou G**: Combined endoscopic surgery and radiosurgery as treatment modality for olfactory neuroblastoma (esthesioneuroblastoma). *Acta Neurochir (Wien)* 147: 595-602, 2005

Unger F, **Schröttner O**, Feichtinger M: Stereotactic radiosurgery for hypothalamic hamartomas. *Abstraktband, 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Joint Meeting 3èmes Journées Françaises de Neurochirurgie, Strassburg, 2005, S. 74*

Vos MJ, Turowski B, Zanella FE, Paquis P, Siefert A, Hideghéty K, **Haselsberger K**, Grochulla F, Postma TJ, Wittig A, Heimans JJ, Slotman BJ, Vandertop WP, Sauerwein W: Radiologic findings in patients treated with boron neutron capture therapy for glioblastoma multiforme within EORTC trial 11961. *Int J Radiation Oncology Biol Phys* 61: 392-399, 2005

VORTRÄGE

Archelos-Garcia T, Kaltenböck F, Baumgartner A, **Mokry M**, Ott E, **Tritthart H**: Liquorunterdrucksyndrom als Ursache eines chronischen beidseitigen Subduralhämatoms. 22. Arbeitstagung für Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin. Klagenfurt, 20.-22.1.2005

Clarici G: Der zervikale Diskusprolaps, die Spinalkanalstenose und Foramenstenose. Operationsindikation, Operationstechniken und Nachbehandlung. 19. Gröbminger Symposium für Rheumatologische Fortbildung, Gröbming, 11.-12.3.2005

Eder HG: Pathology of hemispheric tumors. 6th European Postgraduate Course in Pediatric Neurosurgery, 4th Part, Wisla, 11.-15.5.2005

Eder HG: Brain abscess. 6th European Postgraduate Course in Pediatric Neurosurgery, 4th Part, Wisla, 11.-15.5.2005

Eder HG: Epilepsiechirurgie: Operative Verfahren und Techniken. Tag der Offenen Tür, Universitätsklinik für Neurologie, Graz, 20.5.2005

Eder HG: New operative techniques for pediatric brain ischemia. II. Alpe-Adria Neuroradiological Meeting, Verona, 23.-24.9.2005

Eder HG: Neurochirurgische Maßnahmen und Frühförderung. Symposium "20 Jahre sozial- und heilpädagogisches Handeln in der Steiermark", Graz, 30.9.2005

Eder HG: Neurochirurgische Behandlungsstrategien bei Hydrocephalus und MMC. Informationsveranstaltung der Selbsthilfegruppe "Spina Bifida und Hydrocephalus", Graz, 19.11.2005

Eustacchio S: Sondenimplantation bei neurologischen Bewegungsstörungen (z.B. Parkinson). Geladener Vortrag, Symposium anlässlich "10 Jahre Klinik Maria Theresia", Bad Radkersburg, 9.9.2005

Feichtinger M, **Schröttner O**, Holthausen H, Körner E, Ott E: Langzeiteffektivität der radiochirurgischen Balkendurchtrennung mittels Gamma Knife. Poster, 4. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Sektion der Internationalen Liga gegen Epilepsie (ILAE), Innsbruck, 5.-7.5.2005

Grossauer St, **Holzer P**, **Holl E**, **Sutter B**: Vorläufige Ergebnisse bei der Implantation von B-Twin Expandable Spinal System. 41. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie "Chirurgie der Wirbelsäule – Neues und Altbewährtes", Feldkirch, 7.-8.10.2005

Holl E, Krottmaier M, Grossauer St, Kreil W, Sutter B: Zervikale Bandscheibenprothese (Prestige-Prothese). Erste Erfahrungen und Ergebnisse. 41. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie "Chirurgie der Wirbelsäule – Neues und Altbewährtes", Feldkirch, 7.-8.10.2005

Kamaric E, Lambrecht G, Vilendecic M, Ledic D, Gorensk M, **Eustacchio S**, Eskinja N: Restoration of disc competency by increasing disc height using an annular closure device. 13th World Congress of Neurological Surgery, Marrakesch, 19.-24.6.2005

Kreil W, Fuchs I, Luggin J, Weigl V, Eustacchio S, Papaefthymiou G: Long term experience of gamma knife radiosurgery for benign skull base meningiomas. 13th World Congress of Neurological Surgery, Marrakesch, 19.-24.6.2005

Kreil W, Luggin J, Weigl V, Holl E, Sutter B: Fallbericht eines spinalen Lymphoms. 12. Fortbildungsseminar der Arbeitsgruppe für Neurochirurgische Onkologie der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie (ANCO) "Spinale Tumore", Vigaun, 11.3.2005

Kreil W, Unger F, Luggin J, Weigl V, Holl E, Eustacchio S, Papaefthymiou G: Langzeitergebnisse der Gamma Knife Radiochirurgie bei benignen Schädelbasismeningeomen (200 Patienten, Nachbeobachtung 5-12 Jahre). Interdisziplinäres Symposium "Schädelbasisprozesse – eine interdisziplinäre Herausforderung" anlässlich "5 Jahre Novalis-Radiochirurgie im Helios Klinikum, Erfurt, 22.-23.4.2005

Kreil W, Unger F, Weigl V, Eustacchio S, Papaefthymiou G: Long-term results of gamma knife radiosurgery for benign skull base meningiomas. 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Joint Meeting 3èmes Journées Françaises de Neurochirurgie, Strassburg, 7.-11.5.2005

Kreil W, Weigl V, Luggin J, Eustacchio S, Papaefthymiou G: The benefit of gamma knife radiosurgery in the treatment of thalamic and brainstem metastases. Poster, 7th Congress of the International Stereotactic Radiosurgery Society, Brüssel, 11.-15.9.2005

Kreil W, Weigl V, Luggin J, Eustacchio S, Papaefthymiou G: Long-term experience of gamma knife radiosurgery for benign skull base meningiomas. Poster, 7th Congress of the International Stereotactic Radiosurgery Society, Brüssel, 11.-15.9.2005

Kreil W, Weigl V, Luggin J, Eustacchio S, Papaefthymiou G, Pendl G: Gamma knife radiosurgery for skull base meningiomas. Leksell Gamma Knife Opening Symposium, Moskau, 26.5.2005

Mokry M: Endoscopic transsphenoidal pituitary surgery. Invited speaker, Arab Health Congress "Otolaryngology Update 2005", Dubai, 12.-15.2.2005

Mokry M, Stammberger H: Endoscopic approaches to skull base & combined ENT & neurosurgical approach. Invited speaker, Rhinology Evening, Le Royal Meridien, Abu Dhabi, 14.2.2005

Mokry M, Stammberger H: Endoscopic endonasal transsphenoidal skull base surgery. Clinical and Scientific Program on the Occasion of the Visit of the Members of the TWJ Travel Club at the Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, Graz, 23.5.2005

Mokry M, Stammberger H: Endoskopische Hypophysenchirurgie – ein Kooperationsmodell. Geladener Vortrag, 35. Klinisch-wissenschaftliches Symposium "Nasenendoskopie, endoskopische Diagnostik und operative Technik der Nasennebenhöhlen und vorderen Schädelbasis" mit Sonderprogramm für Fortgeschrittene, Graz, 8.-10.9.2005

Mokry M, Stammberger H: Endoskopische transnasale Hypophysenchirurgie. 49. Österreichischer HNO-Kongress, Salzburg, 21.-24.9.2005

Mokry M, Stammberger H: Endoscopic transsphenoidal surgery of skull base lesions - experiences. Invited speaker, 1st World Congress for Endoscopic Surgery of the Brain, Skull Base and Spine, Pittsburgh, 30.9.-2.10.2005

Mokry M, Stammberger H, Köle W, Lackner A, Reittner P, Gerstenberger C: "Volume-mapping" – an alternative to intraoperative CT and MRI during endoscopic sinus and skull base surgery. Poster, EANS Winter Meeting "Tumors, Subspecialization in Neurosurgery", Prag, 25.-27.2.2005

Mokry M, Stammberger H, Köle W, Reittner P: CT- and MRI-based image guidance as a valuable aid for endoscopic transsphenoidal surgery. Poster, EANS Winter Meeting "Tumors, Subspecialization in Neurosurgery", Prag, 25.-27.2.2005

Mokry M, Stammberger H, Köle W, Reittner P: Endoscopic trans-sphenoidal surgery for neoplastic sellar lesions using CT- and MRI-based image guidance. 7th Congress of the European Skull Base Society, Fulda, 18.-21.5.2005

Pendl G: Surgical approach to pineal lesions. Invited speaker, 3th World Congress of Neurological Surgery, Marrakesch, 19.-24.6.2005

Pendl G, Schröttner O: Functional gamma knife radiosurgery. Invited speaker, Leksell Gamma Knife Opening Symposium, Moskau, 26.5.2005

Pendl G, Kreil W, Weigl V, Luggin J, Eustacchio S, Papaefthymiou G: Gamma knife radiosurgery for skull base meningiomas. Invited speaker, 4th Congress of the Croatian Neurosurgical Society, Satellite Symposium "Gamma Knife Radiosurgery", Zagreb, 9.-12.11.2005

Sauerwein W, Wittig A, Hideghéty K, Paquis P, **Haselsberger K**, Goetz C, Heimans J, van Loenen A, Grabbe S, Broelsch C, Therasse P, Stecher-Rasmussen F, Moss R: Clinical trials of the EORTC BNCT Group. 5th International Conference on Isotopes, Brüssel, 25.-29.4.2005

Sauerwein W, Wittig A, Paquis P, **Haselsberger K**, Malago M, Heimans J, Barsegian V, Freise J, Therasse P, Hideghéty K, Stecher-Rasmussen F, Vievaart V, Moss R: Clinical trials of the EORTC BNCT Group. Europhysics Conference on New Trends in Nuclear Physics. Applications and Technologies (NPDC19), Pavia, 5.-9.9.2005

Sauseng W, Benesch M, Lackner H, Pammer G, **Eder HG**, Moser A, Triebel-Roth K, Urban C: Langzeitspätfolgen nach Behandlung von Gliomen mit niedrigem Malignitätsgrad: Erfahrungen bei 87 Kindern, die im Zeitraum von 1983-2003 an der Grazer Kinderklinik behandelt wurden. 43. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Kinderheilkunde, St. Pölten, 14.-17.9.2005

Stammberger H, Köle W, **Mokry M**, Lackner A, Reittner P, Gerstenberger C: "Volume-Mapping" – a new model for intraoperative data acquisition during endoscopic sinus and skull base surgery. 7th Congress of the European Skull Base Society, Fulda, 18.-21.5.2005

Sutter B: Spezielle Anwendungen von TachoSil in der Neurochirurgie. Erfahrungsaustausch "Die vliesgebundene Gewebeklebung in der Neurochirurgie", Luzern, 30.9.-2.10.2005

Tritthart H: Schmerzsyndrome der Wirbelsäule. 1. Grazer psychiatrisch-psychosomatische Tagung "Krank an Leib und Seele", Graz, 20.-22.1.2005

Tritthart H: Neurochirurgische Therapie des Schädel-Hirn-Traumas im Wandel der Zeit. 22. Arbeitstagung für Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin, Klagenfurt, 20.-22.1.2005

Tritthart H: Das SHT: Neuropathologie, OP-Indikationen und OP-Techniken. 17. Jahreshauptversammlung und 78. Fortbildungsveranstaltung der Steirischen Gesellschaft für Unfallchirurgie, Graz, 27.1.2005

Tritthart H: SHT. Kurs für Spezielle Notfallmedizin, Lebring, 28.2.-5.3.2005

Tritthart H: Ventricular enlargement after traumatic brain injury. Shunt or no shunt. 6th International Congress on Minimally Invasive Neurosurgery, Nagoya, 7.-9.3.2005

Tritthart H: Indikationen zum konservativen oder operativen Vorgehen beim SHT. 12. Schädelhirntrauma-Kurs, Wien, 30.3.-2.4.2005

Tritthart H: Schädel-Hirn-Trauma. 12. Burgenländischer Notarztkurs, Güssing, 11.-16.4.2005

Tritthart H: Chirurgische Behandlung des Bandscheibenvorfalles. 3. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurologie in Zusammenarbeit mit der Österreichischen Parkinson Gesellschaft, Graz, 21.-23.4.2005

Tritthart H: Kleinhirn-Infarkt. 18. Wissenschaftliche Sitzung "Cerebrale Ischämie – Erkennen und Interventionen" der Arbeitsgemeinschaft für Deutschsprachige Neuroanästhesisten und Neurointensivmediziner (ADNANI), Altmünster, 30.4.2005

Tritthart H: "Bandscheibenleiden" wann und wie operieren? Frühjahrstagung der Österreichischen Gesellschaft für Rheumatologie und Rehabilitation, Graz, 7.5.2005

Tritthart H: Monitoring beim Schädel-Hirn-Trauma – Wer, wann, wie warum? 17. Klagenfurter Arbeitstagung für Neurologie "Das Beste von...", Klagenfurt 1.-2.7.2005

Tritthart H: Schädelverletzungen. Workshop in Viszeraltrauma, Graz, 19.-20.9.2005

Tritthart H: SHT. Kurs für Spezielle Notfallmedizin, Lebring, 7.-12.11.2005

Trummer M: Neurochirurgische Möglichkeiten der Therapie bei Trigemineuralgie. Medtronic User Group Meeting 2005 "Neuromodulation", St. Wolfgang, 15.-17.4.2005

Trummer M: Operative Versorgung von Epidural- und Subduralhämatom. Fortbildungsveranstaltung der Steiermärkischen KAGES, Graz, 1.6.2005

Trummer M: Das schwere Schädel-Hirntrauma. Fortbildungsveranstaltung für Notärzte und Notfallsanitäter "Notfallmedizinische Versorgung und Atemwegsmanagement bei schweren Gesichtsschädelverletzungen", Knittelfeld, 24.9.2005

Unger F: Die Kriegsneurose in der k.u.k.-Armee in einem industrialisierten Massenkrieg. 13. Forschungskolloquium der Universität, Potsdam "Schädelhirntrauma und Neurose", 8.-10.11.2005

Unger F, Eustacchio S, Schröttner O, Papaefthymiou G: Mehrzeitige Radiochirurgie bei großen AVMs ("Staged Treatment"). 6. Jahrestagung der Sektion Radiochirurgie der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie "Therapiekonzepte bei zerebralen arteriovenösen Malformationen (AVM)", München, 12.3.2005

Unger F, Langmann G, Papaefthymiou, Guss H: Gamma Knife Radiochirurgie bei Aderhautmelanomen. 14. Interdisziplinäres neurowissenschaftliches Symposium "Sehstörungen", Erfurt, 9.-11.6.2005

Unger F, Papaefthymiou G, Eustacchio S, Walch C, Feichtinger K: Stereotaktische Radiochirurgie mit dem Gamma Knife im HNO-Bereich. Fortbildungsveranstaltung des Deutschen Berufsverbandes der HNO-Ärzte, Oldenburg, 26.1.2005

Unger F, Papaefthymiou G, Walch C, Stammberger H: Olfaktorieneuroblastome: Eine neuartige Behandlung mit kombinierter endoskopischer Teilresektion und Gamma Knife Radiochirurgie. Interdisziplinäres Symposium "Schädelbasisprozesse – eine interdisziplinäre Herausforderung" anlässlich "5 Jahre Novalis-Radiochirurgie im Helios Klinikum, Erfurt, 22.-23.4. 2005

Unger F, Schröttner O, Feichtinger M: Stereotactic radiosurgery for hypothalamic hamartomas. 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Joint Meeting 3èmes Journées Françaises de Neurochirurgie, Strassburg, 7.-11.5.2005

Unger F, Schröttner O, Papaefthymiou G, Dominikus K: Funktionelle Radiochirurgie mit dem Gamma Knife – Möglichkeiten und Grenzen. 17. Klagenfurter Arbeitstagung für Neurologie "Das Beste von...", Klagenfurt 1.-2.7. 2005

ORGANISATION VON VERANSTALTUNGEN

Sutter B: Tagung der Arbeitsgruppe für Wirbelsäulenchirurgie der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie, Graz, 3.6.2005

GEHALTENE VORLESUNGEN

Studenten (Semestervorlesungen)

Tritthart H & Mitarbeiter:	Neurochirurgie (Blockvorlesung im Rahmen der Chirurgischen Hauptvorlesung)
Schröttner O:	Neurochirurgische Interventionsmöglichkeit in der Schmerztherapie: Blockvorlesung Schmerz SS 2005
Tritthart H:	Ringvorlesung für Notfallmedizin: Verletzungen des Rückenmarks
Tritthart H:	Ringvorlesung für Notfallmedizin: Schädelhirntrauma, intrakranielle Raumforderungen

Studenten (neue Studienordnung)

Modul 19 "Entwicklung, Wachstum, Reifung"

Eder HG:	Neurochirurgie (Vo)
Eder HG:	Neurologie (Se)
Kurschel S:	Neurologie (Se)

Modul 22 "Netzwerk und Steuerung"

Eder HG:	Funktionelle Neurochirurgie (Vo)
Haselsberger K:	Neurochirurgie bei Hirn- und Rückenmarkstumoren (Vo)
Leber KA:	Neurochirurgie der zerebrovaskulären Erkrankungen (Vo)
Papaefthymiou G:	Neurochirurgie bei Hirn- und Rückenmarkstumoren – Gamma Knife Radiochirurgie (Vo)
Sutter B:	Degenerative Wirbelsäulenerkrankungen (Vo)
Tritthart H:	Neurochirurgische Intensivmedizin (Se)
Unger F:	Funktionelle Neurochirurgie (Vo)

Modul 23 "Bewegung"

Haselsberger K:	Tumoren des ZNS (Vo)
Kreil W:	Schädelhirntrauma und spinale Trauma (Se)
Mokry M:	Grundzüge neurochirurgischer Operationen an der Wirbelsäule (Vo)
Mokry M:	Neurochirurgie – Station (Visiten)
Schröttner O:	Grundzüge neurochirurgischer Operationen an der Wirbelsäule (Vo)
Unger F:	Schädelhirntrauma und spinale Trauma (Se)

Sondermodul 26 "Der Krebspatient im interdisziplinären Betreuungskonzept"

Haselsberger K:	Hirntumoren, spinale Tumoren (Se)
-----------------	-----------------------------------

Ärztliche Fertigkeiten

Leber KA:	Zerebrovaskuläre Erkrankungen – operative Eingriffe (Ue)
Sutter B:	Operative Techniken bei degenerativen Wirbelsäulenerkrankungen (Ue)

Schwestern (einmalige Vorlesungen)

Clarici G Ch:	Gehirn- und Rückenmarkstumoren – Diagnose, Prognose, Therapie
Mokry M:	Neurochirurgie für Intensiv- und Operationsschwestern
Tritthart H:	Neurochirurgie für Intensiv- und Operationsschwestern

Akademie für Physiotherapie

Mokry M:	Erste Hilfe für Physiotherapeuten
Tritthart H:	Neurochirurgie für den physiotherapeutischen Dienst

Akademie für Ergotherapie

Eustacchio S: Einführung in die Neurochirurgie

Trummer M: Einführung in die Neurochirurgie

Sonstige Vorlesungen

Eder HG: Pädiatrische Neurochirurgie. Vorlesung im Rahmen des Universitätslehrganges für Interdisziplinäre Frühförderung und Familienbegleitung der Medizinischen Universität Graz am Sozial- und Heilpädagogischen Förderungsinstitut (SHFI)

INTERDISZIPLINÄRE AKTIVITÄTEN

Eder HG: Kooperative Studie: Expression der Proteinkinase D1 in anaplastischen Astrozytomen und Glioblastomen. Zusammenarbeit mit dem Institut für Medizinische Biochemie und Molekularbiologie (Univ.Prof.Dr. W. Sattler)

Eder HG: Kooperative Studie zur Entwicklung einer Mikrochip-gesteuerten Infusionspumpe mittels Spikedetektor zur Behandlung therapieresistenter fokaler Epilepsien. Zusammenarbeit mit dem Barrow Neurological Institute, Phoenix

Eder HG: Neuropädiatrische Konferenz. Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Kinderchirurgie, Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde, Universitätsklinik für Radiologie und dem Institut für Pathologische Anatomie, Graz

Eder HG: Pränatale Fehlbildungsdiagnostik. Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde und Geburtshilflich-gynäkologischen Universitätsklinik, Graz

Eder HG, Unger F, Kurschel S, Schröttner O: Prächirurgische Epilepsiediagnostik. Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Neurologie (Univ. Prof. Dr. E. Körner) und der Universitätsklinik für Medizinische Psychologie und Psychotherapie, Graz (Univ. Prof. Dr. J. Egger, Dr. L. Wurst)

Eustacchio S, Haselsberger K, Papaefthymiou G, Schröttner O, Unger F: Radiochirurgische Behandlung von Aderhautmelanomen. Zusammenarbeit mit der Universitäts-Augenklinik, Graz (Univ.Prof. Dr.G. Langmann, Dr. W. Wackernagel, Dr. M. Schmutzer)

Eustacchio S, Schmid B, Schröttner O, Trummer M, Unger F: Bewegungsstörungen und Schmerz. Zusammenarbeit mit der Neurochirurgischen Klinik, Klinikum Großhadern, München (Prof. Dr. U. Steude)

Eustacchio S, Schröttner O, Trummer M: Neuromodulationsverfahren bei Schmerz- bzw. Spastikpatienten (prächirurgische Diagnostik und Implantation von Pumpensystemen und rückenmarksnaher Stimulationselektroden). Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Graz (Ass. Prof. Dr. A. Sandner-Kiesling, Ass.Prof. Dr. C. Dorn)

Eustacchio S, Schröttner O, Trummer M: Behandlung von extrapyramidalen Bewegungsstörungen (Parkinson, Tremor, etc.) und Tiefenhirnstimulation. Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Neurologie, Graz (Univ. Prof. Dr. E. Ott, OA Dr. B. Melisch, Dr. K. Wenzel)

Eustacchio S, Schröttner O, Trummer M: Rückenmarksnahe Hinterstrangstimulation bei Patienten mit therapierefraktärer Angina pectoris. Zusammenarbeit mit der Klinischen Abteilung für Kardiologie, Medizinische Universitätsklinik, Graz (Univ. Prof. Dr. H. Brussee, OA Dr. B. Rotman)

Eustacchio S, Trummer M: Intrathekale Baclofentherapie bei zerebralparetischen Kindern. Zusammenarbeit mit der Klinischen Abteilung für Kinderorthopädie, Universitätsklinik für Kinderchirurgie, Graz (Univ.Prof. Dr. W. Linhart, OA Dr. E. Zwick)

Eustacchio S, Trummer M, Luggin J, Holzer P: Teilnahme an einer multizentrischen klinischen Studie zur Prüfung der Sicherheit der Barricaid Anulus fibrosus Prothese und Verminderung von Rezidivbeschwerden bei begrenzter lumbaler Diskusextraktion. Zusammenarbeit mit der Klinicka Bolnica Dubrava, Zagreb und Klinicki Bolnicki Centar, Rijeka, Kroatien sowie Ortopedska Klinika, Klinicni Center Ljubljana, Slowenien

Leber KA: Strahlensensibilität der optischen Leitstrukturen. Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Radiochirurgie und Neuroophthalmologie mit der Universitäts-Augenklinik, Graz (Univ. Prof. Dr. G. Langmann, Ass. Prof. Dr. J. Berglöff)

Leber KA, Eder HG, Eder M: Teilnahme an der "International Study on Unruptured Intracranial Aneurysms – Phase III", Mayo Clinic Rochester, Minnesota

Leber KA, Tritthart H, Kurschel S, Fuchs I, Weigl V, Luggin J, Grossauer St: Endovaskuläre Therapiemöglichkeiten von intrakraniellen Aneurysmen. Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Radiologie, Graz (Univ.Prof. Dr. E. G. Klein)

Leber KA, Kurschel S, Fuchs I, Luggin J, Weigl V, Grossauer St: Klinische Studie: Positiver Einfluss der hyperbaren Oxygenierung (HBO) auf Sekundärschäden bei zerebralem Vasospasmus. Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Graz (Univ. Prof. Dr. G. Schwarz, et al.) und der Klinischen Abteilung für Thorax- und Hyperbare Chirurgie, Universitätsklinik für Chirurgie, Graz (Univ. Prof. Dr. F. Smolle-Jüttner, et al.)

Luggin J: Betreuung der Österreichischen Studie niedriggradiger Gliome im Rahmen der Arbeitsgruppe für Neurochirurgische Onkologie der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie in Zusammenarbeit mit allen österreichischen Neurochirurgen

Mokry M: Endoskopisch endonasale transsphenoidale Operationstechniken für Eingriffe an der Schädelbasis. Zusammenarbeit mit der Hals-, Nasen-, Ohren-Universitätsklinik, Graz (Univ. Prof. Dr. H. Stammberger)

Mokry M: Österreichisches Akromegalieregister. Zusammenarbeit mit der Klinischen Abteilung für Endokrinologie und Nuklearmedizin, Medizinische Universitätsklinik, Graz (Univ. Prof. Dr. H. Dobnig), der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie und der Fa. Novartis

Mokry M: Akromegalie-Studie; eine strukturierte Analyse klinischer, biochemischer sowie nicht-invasiver Parameter von Patienten mit und ohne Krankheitsaktivität, sowie im Vergleich zu einer Kontrollgruppe. Zusammenarbeit mit der Klinischen Abteilung für Endokrinologie und Nuklearmedizin, Medizinische Universitätsklinik, Graz (Univ. Prof. Dr. H. Dobnig)

Papaefthymiou G: Die Leksell Gamma Knife Behandlung bei Makuladegeneration durch Neuvaskularisation. Zusammenarbeit mit der Universitäts-Augenklinik, Graz (Univ. Prof. Dr. A. Haas)

Papaefthymiou G, Unger F: Die komplementäre radiochirurgische Gamma Knife Behandlung bei Esthesioneuroblastomen und Adenokarzinomen der Nasennebenhöhlen. Zusammenarbeit mit der Hals-, Nasen-, Ohren-Universitätsklinik, Graz (Univ. Prof. Dr. H. Stammberger)

Papaefthymiou G, Unger F: Audiometrische Evaluierung radiogener Schädigung des 8. Hirnnervs nach Gamma Knife Behandlung von Akustikusneurinomen. Zusammenarbeit mit der Hals-, Nasen-, Ohren-Universitätsklinik, Graz (Univ. Prof. Dr. C. Walch)

Papaefthymiou G: Radiochirurgische Behandlung cerebraler Melanometastasen. Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Dermatologie und Venerologie, Graz (OA Dr. E. Richtig)

Sutter B: Radiochirurgische Behandlung von Hypophysenadenomen. Arbeitsgemeinschaft mit dem Lars Leksell Gamma Knife Center, dem Department of Neurological Surgery und dem Department of Endocrinology, University of Virginia, Charlottesville, Virginia

Sutter B: Hyperbare Oxygenation bei Hirnabszessen. Zusammenarbeit mit der Klinischen Abteilung für Thorax- und Hyperbare Chirurgie, Universitätsklinik für Chirurgie, Graz (Univ. Prof. Dr. F-M. Smolle-Jüttner)

Sutter B: Ursachen und Auswirkungen des Gefäßspasmus beim Schädelhirntrauma und Erforschung der theoretischen Behandlungsumsätze. Zusammenarbeit mit dem Department of Neurological Surgery, University of Virginia, Charlottesville (Prof. Dr. N. F. Kassell), dem Department of Neurosurgery, Kyushu University Hospital, Fukuoka (Prof. Dr. S. Suzuki) und dem Department of Neurosurgery, University of Ankara (Dr. M. Bavbek)

Sutter B, Mokry M, Kreil W: A phase III Multicenterstudie der intratumorösen/interstitiellen Therapie mit TransMID TM im Vergleich zur besten Standardbehandlung der Patienten mit progressivem und/oder rezidivierendem, nicht resezierbarem Glioblastoma multiforme.

Tritthart H, Clarici G Ch, Mokry M: Eine internationale multicenter, doppelblinde, randomisierte Parallelgruppenstudie der Phase IIb zur Dosisfindung einer intravenösen Gabe von Clazosentan, einem selektiven Endothelin-A(ETA)-Rezeptor-Antagonisten, zur Prävention von zerebralem Vasospasmus nach aneurysmatischer Subarachnoidalblutung (SAB)

Tritthart H, Luggin J, Grossauer St, Holl E: Langzeitstudie zur Erfassung der Lebensqualität bei Patienten mit Hirntumoren. Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Neurologie (Univ. Prof. Dr. F. Fazekas, Ass. Prof. Dr. F. Payer), der Universitätsklinik für Medizinische Psychologie und Psychotherapie (Mag. H. Tritthart) und der Universitätsklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Graz (Univ. Prof. Dr. A. Hackl)

Unger F: Radiochirurgie der Vestibularisschwannome sowie kombinierte endoskopische Teilresektion und Radiochirurgie bei Olfaktoriusneuroblastomen. Zusammenarbeit mit der Hals-, Nasen-, Ohren-Universitätsklinik, Graz (Univ. Prof. Dr. C. Walch)

SONSTIGES

Eder HG: Teilnahme an der Leitungsgremiumssitzung des Universitätslehrganges Interdisziplinäre Frühförderung und Familienbegleitung in der Funktion als stellvertretender wissenschaftlicher Leiter. Sozial- und Heilpädagogisches Förderungsinstitut Steiermark (SHFI), Graz, 17.2.2005

Eder HG, Eustacchio S, Kreil W: Teilnahme am Symposium "Niedriggradige Gliome", Wien, 11.11.2005

Erlbacher U, Hofer A, Kasper B, Wissa S: Teilnahme an den 16. Grazer Fortbildungstagen der Ärztekammer für Steiermark, Graz, 10.-15.10.2005

Eustacchio S: Mitglied des Entwicklungsteams "Curricula für den FH Studiengang Ergotherapie" an der FH Joanneum, Graz

Eustacchio S: Teilnahme am Medtronic User Group Meeting 2005 "Neuromodulation", St. Wolfgang, 15.-17.4.2005

Eustacchio S, Holzer P, Kreil W, Trummer M: Teilnahme an der Tagung der Arbeitsgruppe für Wirbelsäulenchirurgie der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie, Graz, 3.6.2005

Eustacchio S, Trummer M, Unger F: Teilnahme am Sachverständigenseminar, Graz, 15.-16.10.2005

Haselsberger K, Kreil W, Leber KA, Unger F: Teilnahme an der 12. Fortbildungsveranstaltung der Arbeitsgruppe für Neurochirurgische Onkologie der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie (ANCO) "Spinale Tumore", Vigaun, 11.3.2005

Hofer A, Kasper B: Teilnahme an der Enquete zur Schmerztherapie mit Workshop der Ärztekammer für Steiermark, Graz, 29.9.2005

Holl E, Grossauer St: Teilnahme am Notarzt-Basis- und Aufbaukurs, Velden, 4.-12.3.2005

Kreil W, Leber KA: Teilnahme an der 6. Jahrestagung der Sektion Radiochirurgie der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie "Therapiekonzepte bei zerebralen arteriovenösen Malformationen (AVM)", München, 12.3.2005

Kreil W, Leber KA, Sutter B, Tritthart H: Teilnahme an der 41. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie "Chirurgie der Wirbelsäule – Neues und Altbewährtes", Feldkirch, 7.-8.10.2005

Kurschel S: Teilnahme am Experten-Meeting zum Thema "Hydrozephalus", Salzburg, 18.-19.11.2005

Leber KA: Teilnahme an der Sitzung des Arbeitskreises "Facharztprüfung" der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie, Wien, 13.4.2005

Leber KA: Teilnahme am Gmundener Wirbelsäulen-Symposium, Gmunden, 3.-4.6.2005

Leber KA: Prüfungsausschuss "Facharzt für Neurochirurgie" der Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie, Feldkirch, 6.10.2005

Schröttner H: Teilnahme am Biomet Austria Wintermeeting "Wirbelsäule - neue Möglichkeiten", Bad Kleinkirchheim, 20.-23.1.2005

Schröttner H: Teilnahme am Seminar "Diagnose & Therapie von Brady- und Tachyarrhythmien" der Ärztekammer Steiermark, Graz, 9.3.2005

Schröttner H: Teilnahme am Workshop "Ballon-Kyphoplastik", Salzburg, 14.-15.12.2005

Tritthart H: Teilnahme als geladener Diskussionsteilnehmer am Fortbildungsabend Radiologie "Schwerpunkt MR-Gefäßdiagnostik – Aktueller Stand im Kopf-Halsbereich", Graz, 18.1.2005

Weigl V: Diplom für Manuelle Medizin nach Dr. Karl Sell der Österreichischen Arbeitsgemeinschaft für Manuelle Medizin