

MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT GRAZ
MEDICAL UNIVERSITY OF GRAZ

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR CHIRURGIE, GRAZ
UNIVERSITY SURGICAL CLINIC, GRAZ

SEKTION FÜR CHIRURGISCHE FORSCHUNG
SECTION FOR SURGICAL RESEARCH



TÄTIGKEITSBERICHT 2006
ANNUAL REPORT 2006



www.chirurgie-graz.at

www.surgery-graz.at



D. Nagele-Moser



G. Höbarth



G. A. Khoschsorur



S. Uranüs



J. Pfeifer



L. Kronberger



R. Rodler



G. Lamont

MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT GRAZ
MEDICAL UNIVERSITY OF GRAZ

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR CHIRURGIE, GRAZ
UNIVERSITY SURGICAL CLINIC, GRAZ

SEKTION FÜR CHIRURGISCHE FORSCHUNG
SECTION FOR SURGICAL RESEARCH

TÄTIGKEITSBERICHT 2006
ANNUAL REPORT 2006



Mitarbeiter der Sektion für chirurgische Forschung bei ihrem jährlichen Fitnesscheck durch die leitende Diätologin Frau E. Eisenberger
Members of the Surgical Research team having their annual fitness check with nutritionist E. Eisenberger

Zusammengestellt von / *compiled by*
EUGENIA LAMONT, B.A.

INHALTSVERZEICHNIS

TABLE OF CONTENTS

I. Vorwort	3
<i>Foreword</i>	5
II. Personalstand	7
<i>Staff</i>	
III. Wissenschaftlicher Tätigkeitsbericht	8
<i>Scientific activities</i>	
Wissenschaftliche Projekte	8
<i>Research projects</i>	
Veranstaltungen	11
<i>Workshops and postgraduate courses</i>	
Leistungen des wissenschaftlichen Lektorats	19
<i>Tasks of the editorial office</i>	
Leitende Funktionen bei Kongressen und Tagungen	24
<i>Organization of congresses and meetings</i>	
Funktionen bei wissenschaftlichen Gesellschaften	25
<i>Offices in professional societies</i>	
Tätigkeiten bei wissenschaftlichen Zeitschriften	26
<i>Activities for professional journals</i>	
Vorsitze	27
<i>Chairs</i>	
Sonstige Aktivitäten	27
<i>Other activities</i>	
Publikationen	28
<i>Publications</i>	
Zeitschriften / <i>Journals</i>	28
Bücher / <i>Books</i>	29
Abstrakts / <i>Abstracts</i>	30
Vorträge / <i>Lectures</i>	31
Poster / <i>Posters</i>	33
IV. Lehre / Teaching	34

I. VORWORT

Wie in den vorangegangenen Jahren ist es für mich eine große Freude ein Vorwort für den Jahresbericht der Sektion für Chirurgische Forschung zu schreiben. 2006 war ein besonders arbeitsreiches Jahr. Auch in diesem Jahr ist es uns gelungen unsere Leistungen deutlich zu steigern.

In den nächsten Seiten haben wir für Sie unsere klinischen und experimentellen Arbeiten übersichtlich dargestellt. Verschiedene Arbeitsgruppen unterschiedlicher Fachrichtungen haben an 16 wissenschaftlichen Projekten gearbeitet. Sechs der angeführten Projekte sind klinische, zum Teil multizentrische Studien. An über 180 Operationstagen wurden 443 operative Eingriffe durchgeführt. Die Durchführung dieser Eingriffe, die zum Teil sehr aufwändig waren, war nur mit großem Einsatz aller Mitarbeiter der Sektion und auch durch die großzügige Unterstützung der Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin durchführbar. Bei dieser Gelegenheit möchte ich meinen besonderen Dank Herrn Oberarzt Dr. Wolfgang Nemetz für seinen unermüdlichen Einsatz aussprechen.

Somit hatten wir eine sehr ausgeglichene Forschungstätigkeit sowohl klinisch als auch experimentell. Die Resultate dieser Tätigkeiten werden wir in den kommenden Jahren in Form von Originalarbeiten und Vorträgen publizieren. In unserer heurigen Publikationstätigkeit sieht man das Ergebnis der vorangegangenen Jahre.

Zusätzlich zu den aufgelisteten wissenschaftlichen Arbeiten haben wir für Studierende der Medizinischen Universität Graz 9 Vorlesungen und weitere 34 Vorlesungen mit Übungen durchgeführt. Für Ärzte in Ausbildung wurden 7 Trainingseinheiten in der Minimal Invasiven Chirurgie und 3 Schulungen und/oder Präsentationen für das Pflegepersonal veranstaltet.

Die oben aufgezählten Tätigkeiten fanden teilweise zu einem Zeitpunkt statt, als ich ab September 2005 für 9 Monate als Director for Research and Education mit der Errichtung eines Center for Minimally Invasive Surgery an der Pennsylvania State University, Lehigh Valley Hospital Campus in Allentown, USA beauftragt wurde und somit meiner Leitungsaufgabe nur von den USA aus und daher nur teilweise nachkommen konnte.

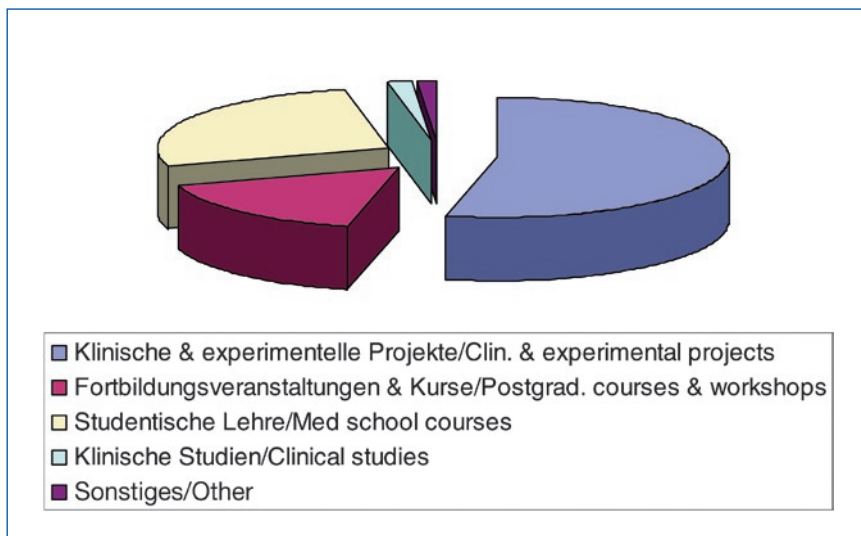
Meinem Freund und Stellvertreter Ao.Univ.Prof.Dr.Johann Pfeifer danke ich für seine Führung der Sektion in meiner Abwesenheit sehr herzlich. Die Erfahrungen im Ausland in leitender und aufbauender Position mit meinem damaligen Partner Roberto Bergamaschi, MD, FACS, FRCS, als Clinical Director dieses neuen Zentrums zeigte, wie wichtig ein eigenes Zentrum für den Fortschritt dieses neuen Faches in der Chirurgie ist. In vielen europäischen Ländern, unter anderem auch in Österreich, wird die Spezialdisziplin Minimal Invasive Chirurgie noch immer als „nur eine Technik in der Allgemeinchirurgie“ unterbewertet. Vielleicht ist dies auch einer der Gründe, warum in Österreich für diese Disziplin noch keine Ausbildungsrichtlinien existieren und die wissenschaftlichen Leistungen im internationalen Vergleich nachhinken. Trotz dieses erwähnten Nachholbedarfs sollten wir unsere Hoffnung auf die erste Professur in der Minimal Invasiven Chirurgie in Österreich, nämlich

an der Medizinischen Universität Graz nicht aufgeben. Herr Rektor Walter hat trotz allen Widerstandes den ersten Meilenstein mit der Ausschreibung einer Professur für Minimal Invasive Chirurgie gelegt, auch wenn die Bestellung bis jetzt auf Grund bürokratischer Hürden nicht erfolgen konnte.

Auf diesem Wege möchte ich mich außerdem sehr herzlich bei jedem einzelnen Mitarbeiter der Sektion für den überdurchschnittlichen Eifer bedanken. Mein spezieller Dank gilt die Leiterin des wissenschaftlichen Lektorats der Sektion, Frau Eugenia Lamont, B.A. für ihre unermüdlichen Bemühungen zur Erstellung dieses Jahresberichts. Nicht unerwähnt lassen möchte ich die großzügige Unterstützung der Klinikleitung zur Verwirklichung unserer Ziele und zur Abdeckung unserer Bedürfnisse. Aus der engen Zusammenarbeit der Sektion mit den Klinischen Abteilungen resultiert jener symbiotische Effekt, der für die rasche und effektive Umsetzung der aus den experimentellen Arbeiten gewonnenen Erkenntnisse in den klinischen Alltag verantwortlich ist.

Ao.Univ.Prof.Dr.S.Uranüs

Abb. 1: Graphische anteilmäßige Darstellung der Leistungen in 2006
Fig. 1: Graphic representation of activities in 2006



FOREWORD

As in the past years, it is my great pleasure to write the foreword to the annual report of the Section for Surgical Research. We were very busy in 2006 and we once again increased our total output.

The following pages include a summary of our clinical and experimental work. Different working groups representing a variety of fields worked on 16 research projects. Six of the projects were clinical, in some cases multicenter studies. There were 443 operations on more than 180 days. The operations, many of which were very elaborate, all-day procedures, could only be performed thanks to the unstinting help of the members of our Section and personnel from the University Department of Anesthesiology and Intensive-Care Medicine. I am particularly indebted to Wolfgang Nemetz, M.D., of that Department, for his untiring efforts on our behalf.

Our research activities represent a good balance between clinical and experimental work. The results will be presented in the coming years in the form of original articles and papers. Our publication list for 2006 includes the fruits of the work of previous years.

Besides the listed research projects, we were responsible for medical school courses with 9 lectures and 34 further lectures with lab. There were 7 training modules in minimally invasive surgery for residents, and three training sessions and/or presentations for nursing personnel.

Some of these activities took place during the nine-month period starting in September, 2005, when I was serving as Director for Research and Education, setting up a Center for Minimally Invasive Surgery at Pennsylvania State University, Lehigh Valley Hospital Campus, in Allentown, Pennsylvania, USA. I was only able to direct the activities of the Section for Surgical Research in Graz from a distance and am deeply indebted to my friend and deputy, Johann Pfeifer, M.D., Associate Professor of Surgery, for guiding the work of the Section in my absence. This experience abroad, this time in a leadership and developmental position together with my former partner, Roberto Bergamaschi, M.D., F.A.C.S., F.R.C.S., as Clinical Director of the new Center, showed how important a dedicated facility is for progress in this new field of surgery. In Austria, as in many other European countries, the special discipline of minimally invasive surgery is underrated as “just a technique in general surgery.” Perhaps this is one of the reasons why there still are no training guidelines and research is lagging behind in international comparison. In spite of this need to catch up, we should not give up hope for the first Chair of Minimally Invasive Surgery in Austria, namely at the Medical University of Graz, as our Rector, Gerhard Franz Walter, in spite of strong resistance, established a milestone by announcing this position, even though, due to administrative hurdles, it has not yet been filled.

I should like to take this opportunity to thank each individual member of the Section for her/his commitment, with special thanks Eugenia Lamont, B.A., Head of the Editorial Office at the Section, for her efforts in compiling this annual report. I am also deeply indebted to the hospital administration for generous support that

allows us achieve our goals and meet our needs. Only in this way can we enjoy the advantages of our proximity to the clinic. This close cooperation of the Section with the clinical departments leads to a symbiotic effect that allows information obtained through experimental work to be introduced quickly and efficiently into clinical routine.

Selman Uranues, M.D., F.A.C.S.
Associate Professor of Surgery

II. PERSONALSTAND 2006

PERSONNEL

Leiter der Sektion/ <i>Head</i>	Ao. Univ.-Prof. Dr. Selman Uranüs
Stellvertretender Leiter/ <i>Deputy</i>	Ao. Univ.-Prof. Dr. Johann Pfeifer
Ärzte/ <i>Medical Staff</i>	OA Dr. Leo Kronberger Dr. Doris Nagele-Moser Ass. Dr. Gerhard Höbarth
Wiss. Lektorat/ <i>Editorial Office</i>	Eugenia Lamont, B.A.
Techniker/ <i>Technician</i>	Reinhard Rodler
Admin. Sekretariat/ <i>Admin. Secretariat</i>	nicht besetzt/ <i>vacant</i>
Dissertantin/ <i>Ph.D. candidate</i>	Dr.med. Ilirjana Bajraktari
Gastarzt/ <i>Research Fellow</i>	Dr.med.vet. Necati Toprak
Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Anästhesie & Intensivmedizin/ <i>In cooperation with the University Department of Anesthesiology and Intensive- Care Medicine</i>	OA.Dr.Wolfgang Nemetz
Zusammenarbeit mit dem Klinischen Inst. für Med. und Chem. Labordiagnostik/ <i>In cooperation with the Clin. Inst. For Med. and Chem. Lab Diagnostics</i>	Univ. Doz. Dr. Gholamali Khoschsorur Mag. Sieglinde Zelzer Ing. Franz Frühwirth

III. WISSENSCHAFTLICHER TÄTIGKEITSBERICHT SCIENTIFIC ACTIVITIES

WISSENSCHAFTLICHE PROJEKTE / RESEARCH PROJECTS

The Influence of LLLT on bone regeneration and osseointegration of dental implants following sinus augmentation. An experimental study on sheep
N. Jakse, M. Payer, S. Tangl, A. Berghold, R. Kirmeier, M. Lorenzoni
(Universitätsklinik für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde/ *Department for Maxillofacial Surgery*)

Verträglichkeit eines teilweise extraocularen Retinaimplantsystems am Minipig
Tolerance of a partially extraocular retinal implant system in the minipig
M. M. Velikay-Parel (Universitätsklinik für Augenheilkunde / *University Eye Clinic*)

Nahttechniken für Micro-Gefäßanastomosen bei Ratten
Suture techniques for microvascular anastomoses in rats
A. Barth, K. Leber (Universitätsklinik für Neurochirurgie/*University Clinic for Neurosurgery*)

Multiorganpräservaton
Multiorganpreservation
D. Kniepeiss, M. Schweiger, P. Stiegler, W. Nemetz, S. Schaffellner, C. Lackner, K. H. Tscheliessnigg (Klinische Abteilung für Transplantationschirurgie/*Clinical Division for Transplantation Surgery*)

Verminderung der Ischämie u. reperfusionsbedingten Schäden am Myokard durch NADH Gabe als Kardioplegiezusatz im Rahmen eines herzchirurgischen Eingriffes.
Reduction of ischemia and reperfusion damage to the myocardium through administration of NADH as cardioplegia additive during heart surgery
H. Mächler, S. Huber, M. Zink, *B. Pelzmann, *B. Koidl, *S. Hallström, *G. Birkmayer, *K. Nadlinger (Klinische Abteilung für Herzchirurgie/*Clinical Division for Cardiac Surgery*, *Institut für Medizinische Physik Graz, *Institute for Medical Physics Graz*)

Xenogene Inselzelltransplantation
Xenogenic islet-cell transplantation
A. Maier, *P. Stiegler, V. Matzi, V. Stadlbauer, F. Smolle-Jüttner, *K. H. Tscheliessnigg (Klinische Abteilungen für Thorax und Hyperbare Chirurgie und *Transplantationschirurgie / *Clinical Divisions for Thorax and Hyperbaric Surgery and *Transplantation Surgery*)

Der Blutvolumenindex und Nahinfrarotspektroskopische Änderungen der regionalen cerebralen Sauerstoffsättigung unter dem Einfluss von Halothan, Sevofluran, Desfluran, Isofluran und Thiopental.
Blood-volume index and near-infrared spectroscopic changes in regional cerebral

oxygen saturation under the influence of halothane, sevoflurane, desflurane, isoflurane and thiopental

W. Nemetz , G. Litscher (Klinische Abteilung für Neuroanästhesie/*Clinical Division for Neuroanesthesia*)

Prospektive multizentrische Studie zur konservativen Therapie der Milzverletzungen bei stumpfem Abdominaltrauma

Prospective multicenter study on conservative treatment of splenic injuries with blunt abdominal trauma

P. Kornprat, B. Salehi, G. Höbarth, S. Uranüs (Sektion für Chirurgische Forschung/*Section for Surgical Research*)

Einfluss der virtuellen Operationstechniken auf die Lernkurve in der laparoskopischen Chirurgie und ihrer telemedizinischen Applikationen

Influence of virtual surgical techniques on the learning curve in laparoscopic surgery and their applications in telemedicine

I. Bajraktari, D. Nagele-Moser, S. Uranüs (Sektion für Chirurgische Forschung/*Section for Surgical Research*)

Experimentelle Studie über Blutstillung bei Leber- und Milzverletzungen mit Verwendung der autologen, heterologen und semi-synthetischen Gewebekleber

Experimental study on hemostasis with liver and splenic injuries using autologous, heterologous and semi-synthetic tissue adhesives

N. Toprak, Th. Auer, D. Nagele, M. Yanik, S. Uranüs (Sektion für Chirurgische Forschung/*Section for Surgical Research*)

Entwicklung eines " Real-Time Remote Control Unit " für Roboteroperationen

Development of a "real-time remote control unit" for robotic operations
S. Uranüs, K. Simonic* (Sektion für Chirurgische Forschung/*Section for Surgical Research*, *Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Dokumentation / *Institute for Medical Information, Statistics and Documentation*)

Entwicklung eines Virtual Reality Simulators zum Erlernen laparoskopischer Operationstechnik

Development of a virtual reality simulator for teaching laparoscopic surgical technique

S. Uranüs, G. Höbarth, G. Bretthauer* (Sektion für Chirurgische Forschung/*Section for Surgical Research*, *Forschungszentrum Karlsruhe / *Research Center Karlsruhe*)

Entwicklung einer adaptiven Nervenprothese zur Therapie peripherer Nervenverletzungen

Development of an adaptive neuroprosthesis for the treatment of peripheral nerve injuries

S. Uranüs, G. Bretthauer¹ , G. Schwarz², G. Litscher² , G. Clarici³ , S. Spindel⁴ , F. Fazekas⁵

(Sektion für Chirurgische Forschung/*Section for Surgical Research*,

¹Forschungszentrum Karlsruhe / *Research Center Karlsruhe*)

²Klinische Abteilung für Neuroanästhesie/*Clinical Division for Neuroanesthesia,*

³Universitätsklinik für Neurochirurgie / *University Clinic for Neurosurgery,*

⁴Klinische Abteilung für Plastische und Rekonstruktive Chirurgie / *Clinical Division for Plastic and Reconstructive Surgery,*

⁵Universitätsklinik für Neurologie / *University Clinic for Neurology*

International comparison of the pre-hospital care systems

S. Uranüs, B. Roudsari* (Sektion für Chirurgische Forschung/*Section for Surgical Research,* *Harborview Injury Prevention and Research Center, University of Washington, Seattle, USA)

Multi-centre randomized controlled study on patients with full thickness rectal prolapse

S. Uranüs, R. Bergamaschi* (Sektion für Chirurgische Forschung/*Section for Surgical Research,* *Department of Research and Development, Forde, Norway)

Die Rolle der MPO Bestimmung zur Früherkennung von Infektionen bei transplantierten Patienten

The role of MPO determination in early detection of infections in transplant patients

S. Zelzer* et al. (*Institut für Medizinische und Chemische Labordiagnostik / *Clinical Institut for Medical and Chemical Laboratory Diagnostics* / Klinische Abteilung f. Transplantationschirurgie /*Clinical Division of Transplantation Surgery*)

VERANSTALTUNGEN / EVENTS

Workshops / Workshops

Datum/ Date	Kurzbeschreibung/ Short description	Leitung/Directed by
18.01.2006	Mikrotraining f. plastische Chirurgie <i>Microtraining for plastic surgery</i>	T. Rappl; Klinische Abteilung für plastische Chirurgie
21.02.2006	HF-Schulung <i>HF training</i>	Dipl.Sr. Doris Walter & Fa. Tyco
10.03.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs; Abteilung f. Urologie, AKH Linz
24.03.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	H. Bacher; Klinische Abteilung für Allgemeinchirurgie,
21.04.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs; Chirurgische Abteilung, KH d. Barmh. Brüder, Eisenstadt
05.05.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs; LKH Klagenfurt/St. Veit/Wolfsberg
19.06.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs, G. Schöll; Geburtshilfflich-Gynäkologische Universitätsklinik
29.06.2006	Vortrag LCMS Anwendung & Technik im Labor <i>LCMS Use and technique in lab</i>	Fa. Waters, USA
09.06.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs; KH d. Barmherzigen Brüder, Eisenstadt
19.07.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs, G. Schöll; Geburtshilfflich-Gynäkologische Universitätsklinik
20.07.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs; Klinische Abteilung f. Transplantationschirurgie
26.07.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs, G. Schöll; Geburtshilfflich-Gynäkologische Universitätsklinik
09.08.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs, G. Schöll; Geburtshilfflich-Gynäkologische Universitätsklinik
05.09.2006	Endoskopisches Teamtraining <i>Team training in endoscopy</i>	S. Uranüs, H. Stammberger; Univ.-Klinik für HNO
20.09.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs, G. Schöll; Geburtshilfflich-Gynäkologische Universitätsklinik

25.09.2006	Workshop in Viszeraltrauma <i>Workshop in visceral trauma</i>	S. Uranüs, L. Kronberger, D. Nagele-Moser, G. Höbarth; W. Nemetz, V. Georgiev, W. Fartek, C. Hubinger
04.10.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs, G. Schöll, Univ.-Klinik für Gynäkologie
06.10.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs, G. Schöll; Geburtshilflich-Gynäkologische Universitätsklinik
07.10.2006	Präparations- und Verschraubungstechniken <i>Training in dissection and osteosynthesis techniques</i>	M. Fellinger; Universitätsklinik für Unfallchirurgie
13.10.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs; KH Waidhofen a.d. Thaya
10.11.2006	Laparoskopisches Teamtraining <i>Team training in laparoscopy</i>	S. Uranüs; KH Lainz
13.11.2006	Produktschulung <i>Product training</i>	Fa. Tyco

Tierversuche / *Animal experiments*

a. Die Projekte / *Projects:*

Projektleiter	Titel
D. Kniepeiss	Multiorganpräservierung / <i>Multiorgan preservation</i>
A. Barth	Intrakranielle Gefäßanastomosentechniken / <i>Anastomosis techniques on intracranial vessels</i>
S. Uranüs	Randomisierte Studie zum Vergleich der Blutstillung bei Leber- und Milzverletzungen unter Verwendung von autologen, heterologen und semi-synthetischen Klebern / <i>Randomized study on hemostasis in liver and spleen injuries with autologous, heterologous and semisynthetic adhesives</i>
W. Nemetz	Blutvolumenindex unter Einfluss von Halothan, Sevofluran und anderen Narkosemitteln / <i>Blood-volume index under the influence of halothane, sevoflurane and other anesthetics</i>
A. Maier	Xenogene Inselzelltransplantationen / <i>Xenogenous islet-cell transplantations</i>
N. Jakse	Untersuchungen der Blutzellen aus dem Beckenschaufel zur Zahnimplantation / <i>Blood cells from the pelvic bone for dental implantation</i>
H. Mächler	Verminderung der Ischämie u. reperfusionsbedingten Schäden am Myokard durch NADH Gabe als Kardioplegiezusatz im Rahmen eines herzchirurgischen Eingriffes / <i>Reduction of ischemia and reperfusion damage to the myocardium through administration of NADH as cardioplegia additive during heart surgery</i>
H. Müller	Retrograde Reperfusion bei Nierentransplant / <i>Retrograde reperfusion with kidney transplant</i>
M. Velikay-Parel	Verträglichkeit eines extraokularen Retina-Implantes / <i>Tolerability of an extraocular retina implant</i>
C. Pertl	Unterschiedlichen Oberflächen von enossalen Dentalimplanten im Vergleich / <i>Different surfaces of enossal dental implants in comparison</i>
S. Uranüs	Workshop in Visceraltrauma / <i>Workshop in visceral trauma</i>
S. Uranüs	Operationstechniken in laparoskopischer Chirurgie / <i>Operative techniques in laparoscopic surgery</i>

b. Tierexperimentelle Operationstätigkeiten /

Individual animal experiments:

Datum / Date	Klinikzugehörigkeit / Clinical affiliation	Projektleiter / Project director
10.01.2006	Augenchirurgie / <i>Eye Clinic</i>	M. Velikay
12.01.2006	Augenchirurgie / <i>Eye Clinic</i>	M. Velikay
13.01.2006	Herzchirurgie / <i>Cardiac surgery</i>	H. Mächler
17.01.2006	Augenchirurgie / <i>Eye Clinic</i>	M. Velikay
20.01.2006	Herzchirurgie / <i>Cardiac surgery</i>	H. Mächler
23.01.2006	Zahnchirurgie / <i>Dental surgery</i>	M. Payer
24.01.2006	Zahnchirurgie / <i>Dental surgery</i>	N. Jakse
30.01.2006	Augenchirurgie / <i>Eye Clinic</i>	M. Velikay
09.02.2006	Herzchirurgie / <i>Cardiac surgery</i>	H. Mächler
09.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	V. Matzi
10.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	V. Matzi
10.02.2006	Herzchirurgie / <i>Cardiac surgery</i>	H. Mächler
13.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
13.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
13.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
14.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
14.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
15.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
15.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
16.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
17.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
20.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
21.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
22.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier

23.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
24.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
27.02.2006	Allgemeine Chirurgie/ <i>General surgery</i>	S. Uranüs
27.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
28.02.2006	Allgemeine Chirurgie/ <i>General surgery</i>	S. Uranüs
28.02.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
01.03.2006	Allgemeine Chirurgie / <i>General surgery</i>	S. Uranüs
02.03.2006	Allgemeine Chirurgie / <i>General surgery</i>	S. Uranüs
03.03.2006	Allgemeine Chirurgie / <i>General surgery</i>	S. Uranüs
06.03.2006	Allgemeine Chirurgie / <i>General surgery</i>	S. Uranüs/T. Auer
06.03.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
07.03.2006	Allgemeine Chirurgie / <i>General surgery</i>	S. Uranüs/T. Auer
07.03.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
08.03.2006	Allgemeine Chirurgie / <i>General surgery</i>	S. Uranüs/T. Auer
08.03.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
09.03.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
13.03.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
14.03.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
15.03.2006	Allgemeine Chirurgie / <i>General surgery</i>	T. Auer
16.03.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
17.03.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
21.03.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier
23.03.2006	Herzchirurgie / <i>Cardiac surgery</i>	H. Mächler
27.03.2006	Allgemeine Chirurgie / <i>General surgery</i>	T. Auer
28.03.2006	Allgemeine Chirurgie / <i>General surgery</i>	T. Auer
11.04.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier/P. Stiegler
12.04.2006	Thorax/Transplantchirurgie / <i>Thorax/Transplant surgery</i>	A. Maier/P. Stiegler
20.06.2006	Anästhesiologie / <i>Anesthesiology</i>	W. Nemetz
22.06.2006	Anästhesiologie / <i>Anesthesiology</i>	W. Nemetz

04.07.2006	Anästhesiologie / <i>Anesthesiology</i>	W. Nemetz
06.07.2006	Anesthesiologie / <i>Anesthesiology</i>	W. Nemetz
26.09.2006	Neurochirurgie / <i>Neurosurgery</i>	A. Barth
24.10.2006	Transplantchirurgie / <i>Transplant surgery</i>	D. Kniepeiss
25.10.2006	Transplantchirurgie / <i>Transplant surgery</i>	D. Kniepeiss
06.11.2006	Transplantchirurgie / <i>Transplant surgery</i>	D. Kniepeiss
08.11.2006	Herzchirurgie / <i>Cardiac surgery</i>	S. Huber
21.11.2006	Transplantchirurgie / <i>Transplant surgery</i>	D. Kniepeiss
22.11.2006	Transplantchirurgie / <i>Transplant surgery</i>	D. Kniepeiss
28.11.2006	Transplantchirurgie / <i>Transplant surgery</i>	D. Kniepeiss
29.11.2006	Transplantchirurgie / <i>Transplant surgery</i>	D. Kniepeiss
06.12.2006	Herztransplant / <i>Heart transplant</i>	J. Kahn
11.12.2006	Herztransplant / <i>Heart transplant</i>	J. Kahn
12.12.2006	Herztransplant / <i>Heart transplant</i>	J. Kahn
13.12.2006	Herztransplant / <i>Heart transplant</i>	J. Kahn
15.12.2006	Herzchirurgie / <i>Cardiac surgery</i>	S. Huber
19.12.2006	Herztransplant / <i>Heart transplant</i>	J. Kahn
21.12.2006	Herztransplant / <i>Heart transplant</i>	J. Kahn

Klinische Versuche / *Clinical experiments*

25.01.2006	Schrittmacherkontrolle / <i>Pacemaker check</i>	P. Stiegler
30.03.2006	Sprungelenkprothese / <i>Ankle prosthesis</i>	M. Fellinger

Projektsitzungen, Fortbildungsveranstaltungen / In-service training, Miscellaneous

Datum/Date	Projekt / Project	Projektleiter / Project director
04.01.2006	Projektvorbereitung zur Landesausstellung / <i>Conference on Regional Exhibition 2006</i>	S. Uranüs; R. Rodler, K. Simonic, G. Höbarth, D. Nagele-Moser
04.04.2006	Laborkonferenz / <i>Lab conference</i>	M. Stettin
14.06.2006	Vorlesung Minimal Invasive Chirurgie / <i>Lecture on minimally invasive surgery</i>	S. Uranüs, Fachhochschule Klagenfurt
20.06.2006	EATES/ETS Kongress-Besprechung <i>Conference on EATES/ETS Congress</i>	S. Uranüs; E. Lamont, R. Rodler, G. Höbarth, D. Nagele-Moser
21.07.2006	EATES/ETS Kongress-Besprechung / <i>Conference on EATES/ETS Congress</i>	S. Uranüs, E. Lamont, R. Rodler, G. Höbarth, D. Nagele-Moser
09.10.2006	Laborbesprechung / <i>Lab conference</i>	M. Stettin
14.11.2006	Hygiene-Besprechung / <i>Hygiene conference</i>	Sr. Anni
18.12.2006	EATES/ETS Kongress-Besprechung / <i>Conference on EATES/ETS Congress</i>	S. Uranüs, E. Lamont, R. Rodler, G. Höbarth, D. Nagele-Moser

Abb. 2: Schematische Darstellung der Auslastung der Operationsräume
 Fig. 2: Schematic representation of utilization of experimental surgery suite

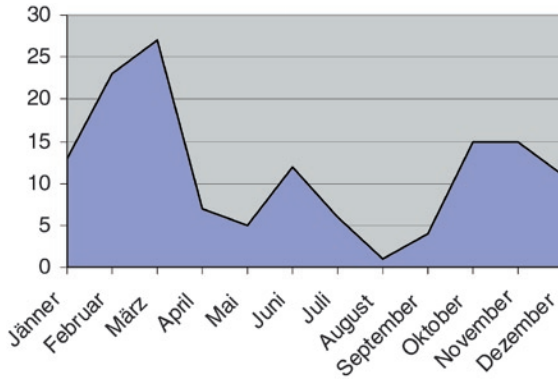


Abb. 3: Anzahl der Operationstage 1996-2006
 Table 3: Number of days with surgeries 1996-2006

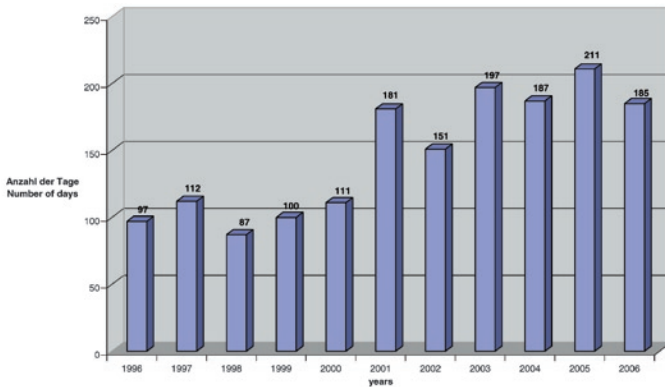
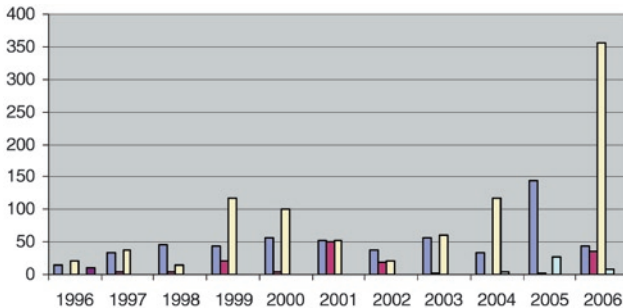


Abb. 4 Experimentelle Operationen zu Forschungszwecken 1996-2006
 Fig. 4 Experimental surgeries for research purposes 1996-2006



LEISTUNGEN DES WISSENSCHAFTLICHEN LEKTORATS TASKS OF THE EDITORIAL OFFICE

1. Koordination der klinischen und experimentellen Untersuchungen Coordination of clinical and experimental studies:

- Experimentelle Studie über Blutstillung bei Leber- und Milzverletzungen mit autologen, heterologen und semi-synthetischen Klebern
- Multicenter randomized controlled study on patients with full thickness rectal prolapse
- Einfluss der Virtuellen Operationstechniken auf die Lernkurve in der laparoskopischen Chirurgie und ihrer telemedizinischen Applikation
- Workshop in Viszeraltrauma
- Operationstechniken in laparoskopischer Chirurgie

(Für Details s. „Wissenschaftlicher Tätigkeitsbericht“ / For details, see “Scientific activity”)

2. Redaktion bzw. Übersetzung / Editing and/or translation:

Bearbeitung und Übersetzung wissenschaftlicher Arbeiten, Abstracts und diverser Texte (Tagungsprogramme, Briefe, Dias, usw.) in Deutsch und Englisch
Language editing of scientific papers, abstracts and other texts (congress programs, letters, slides, etc.) and translations into German and English.

Übersetzungen sind mit einem (*) gekennzeichnet
Translations are indicated with an asterisk ()*

2.1. Wissenschaftliche Arbeiten/Scientific papers

- Miccoli P et al. Minimally invasive surgery of the thyroid (*E J Surg, Special Issue*)
- Berger D et al. Principles of laparoscopic repair of ventral hernias (*E J Surg, Special Issue*)
- Cadière G-B et al. Esophagectomy by thoracoscopy with patient in prone position, laparoscopy and cervicotomy (technique) (*E J Surg, Special Issue*)
- Uranüs S. Advanced minimally invasive surgery, Editorial, Parts I and II (*E J Surg, Special Issue*)

- Targarona EM et al. Laparoscopic splenectomy in massive splenomegaly. (*E J Surg, Special Issue*)
- Ebner S et al. Laparoscopic common bile duct exploration. (*E J Surg, Special Issue*)
- Uranüs S et al. Technique of laparoscopic left pancreatic resection preserving the splenic vessels. (*E J Surg, Special Issue*)
- Fruhwald S et al. Intestinal motility disturbances in intensive care patients.
- Uranüs S. Fibrin glue. IATSIC Manual (book chapter)
- Salehi B et al. Prospective study on laparoscopic repair of incisional hernia in patients with multiple complicated recurrences
- Uranüs S. Laparoscopic mobilization of the left colonic flexure
- Baumann A. Vascular leiomyosarcoma*
- Bergmann P. et al. 41-month follow-up of the Symmetry™ aortic connector device system for proximal venous anastomosis*
- Cerwenka H. Management of pancreatic cancer and its consequences – guidelines or individual therapy?
- Dahaba A et al. Influence of normovolaemic haemodilution on the dose response relationship and time course of action of cisatracurium besylate
- Friedl G. Osteochondrogenic marrow stromal cells
- Haas F. Versatility of the lateral arm flap (book chapter)
- Hauser H. Management des Mammakarzinoms* (book review)
- Khoschror G. How specific is the monoclonal immune assay for TDM of CyA, MPA, and ERL in transplant patients? Evaluation and comparison with HPLC-UV detection.
- Kirmeier R et al. Effectiveness of the muscle relaxant Tizanide®
- Kirmeier R et al. Harvesting of cancellous bone from the proximal tibia under local anesthesia: donor site morbidity and patient experience
- Kirmeier R et al. Evaluation of 3-dimensional changes after sinus floor augmentation with different grafting materials
- Koch H. The extended reverse dorsal metacarpal artery flap. Clinical research and donor site morbidity

- Kornprat P et al. Preliminary results of a prospective study of nonoperative treatment of splenic injuries caused by blunt abdominal trauma*
- Kornprat P et al. Colitis cystica profunda associated with rectal prolapse
- Laback C et al. The distally based hemisoleus flap
- Zelzer S. Myeloperoxidase: the human leukocyte enzyme in patients with multiple trauma
- Martin D. Coincidence of Fallot and MEN II*
- Meinitzer A. Asymmetrical dimethylarginine independently predicts total mortality in individuals with angiographic coronary artery disease
- Meinitzer A. Drugs and brain death diagnostics: determination of drugs able to induce EEG zero line
- Meinitzer A. Reference values for plasma concentrations of ADMA and other arginine metabolites in men after validation of a chromatographic method
- Payer M et al. Surgical factors influencing implant angulation
- Prandl EC. Acne inversa of the anogenital region*
- Salehi B. Prospective study of laparoscopic hernia repair
- Scharnagl E. Lower body lift after massive weight loss*
- Stihsen C. Symmetrical iliosacral metastatic infiltration
- Stihsen C. Cup migration measurement with EBRA (dissertation)
- Pabinger C et al. Migration of the Duraloc® cup after 5 years
- Wagner J. T-lymphocytes in tendon adhesions and pathological scarring
- Weger W. Capecitabine-induced subcutaneous LE
- Wehrschütz M. Accuracy results of MSCT coronary angiography
- Zelzer S. Myeloperoxidase: the human leukocyte enzyme in patients with multiple trauma
- Zelzer S. Procalcitonin and interleukin-6: comparison in surgical patients with different types of infections and patients with multiple trauma

2.2. Abstracts

- Uranüs S. Splenomegaly
- Uranüs S. Influence of virtual reality simulator on the learning curve in laparoscopic surgery
- Cadière GB. Surgery of esophageal cancer
- Ensaf N. Reconstructive potential of the lateral arm flap after tumor resection
- Gmeiner M. NSCLC and its therapy options
- Khoschsorur G. Therapeutic drug monitoring in transplant patients
- Koch H et al. Peripheral nerve stimulation in pain syndromes
- Koch H et al. The distally based latissimus dorsi flap in the management of spine wounds
- Koch H et al. The role of T lymphocytes in the formation of tendon adhesions – an immunohistochemical study
- Koch H. et al. Treatment of hypertrophic scars with a long-pulsed erbium: YAG laser.
- Martin D. Excellent long-term results after emergency cardiac surgery
- Matzi V. VAC treatment: a new approach to the management of septic complications in thorax surgery
- Meinitzer A. Determination of midazolam, diazepam and thiopentone
- Prandl EC. Variations in the flexor pollicis longus muscle*
- Prandl EC. Treatment of spider veins with the KTP laser*
- Scharnagl E. Body contouring*
- Simonik K. Keyhole surgery*

2.3. Sonstige Schriften/Miscellaneous

Extensive correspondence with editor/reviewers regarding Fruhwald S et al. Intestinal motility disturbances in intensive care patients

Extensive correspondence with editor/reviewers regarding Kirmeier M et al. Harvesting of cancellous bone from the proximal tibia under local anesthesia: donor site morbidity and patient experience

Extensive correspondence with editor/reviewers regarding Bergmann P. et al. 41-month follow-up of the Symmetry™ aortic connector device system for proximal venous anastomosis

Uranüs S et al. Rectal prolapse study. Application* Patient consent form*, Fecal incontinence quality of life scale*

Uranüs S. Peer review, Peritonitis, laparoscopic approach*

Uranüs S. Peer review, Wandering spleen

Uranüs S. Peer review, Retroperitoneoscopic nephrectomy
Extensive correspondence with editor/reviewers regarding Khoschorur G., Comparison of FPIA vs. HPLC to measure ecrolimus blood levels in clinical transplantation

Khoschorur G. Review, Ms. CCA-D-05-00600

Koch H. Book review, Plastic surgery facts by C. Stone

Koch H. Peer review, Surgical treatment of pilonidal disease with fasciocutaneous rotation flap based on inferior pedicle

Extensive correspondence with editor/reviewers regarding Meinitzer A. Asymmetrical dimethylarginine independently predicts total mortality in individuals with angiographic coronary artery disease

Mischinger HJ. Faculty invitation, Austrian Surgical Congress

Uranüs S. Peer review, laparoscopic partial splenectomy

Mischinger HJ. Recommendation B. Salehi*

Hauser H. Medical report M. Sindhi*

Hauser H. Medical report A. Maranzana*

3. Mitarbeit bei der Organisation und Durchführung von Kongressen/Congress Organization

Central and Eastern European Congress of Coloproctology, Graz, May 11-13, 2006

First Joint Congress of the European Association of Trauma and Emergency Surgery (EATES) and the European Trauma Society (ETS), Graz, May 23-26, 2007

LEITENDE FUNKTION BEI KONGRESSEN UND TAGUNGEN *ORGANIZATION OF CONGRESSES AND MEETINGS*

S. Uranüs. Director, Workshop in Visceral Trauma, Graz, 25.-26. September 2006

J. Pfeifer. President, 11th Central European Congress of Coloproctology, Graz, 11. 5.– 13.5.2006

J. Pfeifer. Director, ESW Fortbildung für Ärzte und Pflegepersonal, Graz, 11.5. – 13.5. 2006

L. Kronberger. Secretary and Tutor, Workshop in Visceral Trauma, Graz, 25.-26. September 2006

FUNKTIONEN BEI WISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFTEN *OFFICES IN PROFESSIONAL SOCIETIES*

S. Uranüs. Vice chairman, Educational and Scientific Committee, European Association of Endoscopic Surgery (EAES)

S. Uranüs. Council Member & Representative for Europe, International Association for the Surgery of Trauma and Surgical Intensive Care (IATSIC)

S. Uranüs. Vice President, Executive Committee of European Association for Trauma and Emergency Surgery (EATES)

J. Pfeifer. Member, International Advisory Board, American Society for Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)

J. Pfeifer. Chair, Educational Committee, International Society of University Colon and Rectal Surgeons (ISUCRS)

J. Pfeifer. Member, European Board of Surgery (UEMS), examiner for the European Board of General Surgery

J. Pfeifer. Member, International Joint Committee of Intensive Care Medicine (IJCIC), European Board of Surgery (UEMS)

J. Pfeifer. Deputy Chair, Examination Board, Austrian Surgical Association

J. Pfeifer. President, Austrian Association of Surgical Research

J. Pfeifer. Physicians' Representative, University Surgical Clinic, Graz

L. Kronberger. Member, Educational Committee, International Society of University Colon and Rectal Surgeons, ISUCRS

L. Kronberger. 1st Treasurer, Austrian Association of Surgical Research

TÄTIGKEITEN BEI WISSENSCHAFTLICHEN ZEITSCHRIFTEN **ACTIVITIES FOR PROFESSIONAL JOURNALS**

S. Uranüs. Co-Editor-in-Chief, *Minimal Invasive Chirurgie*

S. Uranüs. Editorial Board, *European Surgery*

S. Uranüs. Editorial Board, *World Journal of Emergency Surgery*

S. Uranüs. Editorial Board, *Turkish Journal of Trauma and Emergency Surgery*

S. Uranüs. Editorial Board, *Internet Journal of Surgery (IJS)*: www.ispub.com, USA

S. Uranüs, Reviewer, *Journal of the American College of Surgeons*

J. Pfeifer. Editor-in-Chief, *Internet Journal of Surgery (IJS)*: www.ispub.com, USA

J. Pfeifer. Editorial Board, *Coloproctology*

J. Pfeifer. Reviewer and Editorial Board, *Techniques in Coloproctology*

J. Pfeifer. Reviewer and Editorial Board, *Proktologia*

J. Pfeifer. Reviewer, *Colorectal Disease*

J. Pfeifer. Reviewer, *European Surgery*

J. Pfeifer. Editorial Board, *Journal für Gastroenterologische und Hepatologische Erkrankungen*

G. A. Khoschsorur. Reviewer, *Journal of Chromatography B*

G. A. Khoschsorur. Reviewer, *Journal of Pharmacology and Toxicology*

G. A. Khoschsorur. Reviewer, *Clinica Chimica Acta*

VORSITZE / CHAIRS

S. Uranüs. 4.Kongress der Arbeitsgemeinschaft für Notfallmedizin, Graz, 22.-24. Juni 2006

S. Uranüs. 7th European Congress of the European Association of Trauma and Emergency Surgery, Malmö, Sweden, September 6-9, 2006

S. Uranüs. 10th World Congress of Endoscopic Surgery, Berlin, September 13-16, 2006

S.Uranüs. International Congress of the Panhellenic Society of Surgery, Athens, November 21-26, 2006

J. Pfeifer. EBSQ Vorbereitungskurs München, Deutschland 16.3.2006

J. Pfeifer. 9th International Meeting of Coloproctology, Stresa, Italien. 28.3.2006

J. Pfeifer. 11th Central European Congress of Coloproctology, Graz, 11.5., 12.5., 13.5.2006

J. Pfeifer. ESW Graz, 11.5., 12.5.2006

J. Pfeifer. 47. Österreichischer Chirurgenkongress Wien, 15.6.2006

J. Pfeifer. XXI. Biennial Congress of the International Society of the University Colon & Rectal Surgeons Istanbul, Türkei 26.6.2006

J. Pfeifer. Slowakisch-Tschechischer Chirurgenkongress. Nitra, Slowakei 7.9.2006

J. Pfeifer. ESCP Annual Meeting, Lissabon, Portugal 14.9.2006

J. Pfeifer. 5th International Symposium of Coloproctology of Yugoslavia, Belgrade, Serbien 21.10.2006

J. Pfeifer. 2nd East-West Colorectal Days. Hajduszoboszlo, Ungarn 28.10.2006

SONSTIGE AKTIVITÄTEN / OTHER ACTIVITIES

J. Pfeifer Österreichische Facharztprüfung, Wien 13.6. – 14.6., Salzburg 14.12. – 15.12.

S. Uranüs, Member, Data Monitoring Committee, A multi-center, randomized, double-blind, parallel group, placebo controlled trial to evaluate the efficacy and safety of activated recombinant factor VII (rFVIIa/NovoSeven®/Niastase®) in severely injured trauma patients with bleeding refractory to standard treatment, Trial Phase: 3.

PUBLIKATIONEN / PUBLICATIONS

Zeitschriften inkl. Internet / Journals and Internet Journals

S. Uranues. Advanced minimally invasive surgery Part II (Editorial). *European Surgery* 2006; 38/6:377

S. Uranues, D. Grossman, L. Ludwig, R. Bergamaschi. Laparoscopic partial splenectomy. *Surg Endosc.* 2006 Oct 9

S. Uranues, B. Salehi, P. Kornprat, B. Todoric. Technique of laparoscopic left pancreatic resection preserving the splenic vessels. *European Surgery* 2006; 38/3:191-196

S. Uranues. Advanced minimally invasive surgery Part I (Editorial). *European Surgery* 2006; 38/3:157-159

S. Uranues, O. Alimoglu, B. Todoric, N. Toprak, Th. Auer, L. Rondon, G. Sauseng, J. Pfeifer. Laparoscopic resection of the pancreatic tail with splenic preservation. *American J of Surgery* 2006; 192:257-261

J. Pfeifer Surgery for constipation. *Acta Chir Jugosl.* 2006;53(2):71-79.

J. Pfeifer. Rectal Cancer: Knowledge of anatomy and physiology is the key to success. *Colorectal Cancer Surgery – Standards and Novelities. Symposium Ljubljana 2006, Abstraktband pp 50-60*

J. Pfeifer. Abschlussbericht UEMS Sitzung: Sektion Chirurgie 19.5.2006 Leuven, Belgien. *Chirurgie* 2006; 4: 44

J. Pfeifer. Abschlussbericht UEMS Sitzung: Sektion Chirurgie, 23.9.2006 Berlin, Deutschland. *Chirurgie* 2006; 4: 45-46

J. Pfeifer. Auf den Spuren der Lepra. *G'sund* 49; März 2006:8

J. Pfeifer. Stuhlinkontinenz ist heilbar! *G'sund* 49; März 2006:24

J. Pfeifer. Chirurgische Therapie der chronischen Obstipation im Erwachsenenalter. *Chirurgie* 1/2006; 13 - 19

J. Pfeifer. Anorektale Physiologie beim Ulcus simplex recti: Eine Fallvergleichsstudie. *Kommentar. Coloproctology* 2006; 28: (6) 27-28

J. Pfeifer. Chirurgische Therapie der chronischen Obstipation. Beitrag zum Konsensuspapier der ÖGGH

S. Zelzer, GA Khoschsorur et al. Comparative study of procalcitonin and interleukin-6 in surgical patients with infections and in multiple trauma patients. *Journal of Infection* 2006 (submitted)

S. Zelzer, GA Khoschsorur et al. Myeloperoxidase: the human leukocyte enzyme in patients with multiple trauma. *Am. J. Crit Care* 2006 (submitted)

Buchkapitel / Book Chapters

S. Uranues (2006) Technique of laparoscopic resection of the pancreas in children. In: Atlas of Children's Surgery, Eds: Günter H. Willital, Edward Kiely, und Armin M. Gohary von Dustri; ISBN: 3899671260

J. Pfeifer. Pathophysiology of Fecal Incontinence in Practical Guide to Female Pelvic Medicine (G. Ghoniem, W. Davila; eds.). Taylor & Francis, London 2006; pp. 21 - 33

J. Pfeifer, H. Hammer. Volvulus in Diseases of the Colon (SD.Wexner, N.Stollmann, eds). Informa Healthcare, New York 2006; pp. 463 - 475

J. Pfeifer, L. Oliveira. Anorectal manometry and the rectoanal inhibitory reflex in Constipation (SD. Wexner, GS. Duthie, eds) 2nd Edition; Springer, London 2006; 71 - 83

J. Pfeifer. Managing Slow Transit Constipation in Complex Anorectal Disorders- Investigations and Management (SD. Wexner, AP. Zbar, M. Pescatori, eds) Springer, London 2005; pp 429 - 445

Abstracts

J. Pfeifer. Der abdominalchirurgische Notfall. Notfallkurs, Lebring, 9.5.

J. Pfeifer. Analkarzinom. Abstraktband EBSQ Vorbereitungskurs München, Deutschland 16.3.

J. Pfeifer. Colectomy for constipation – is this aviable option? Proktologia 2006; Suppl.1/2006 T131 pp. 68 - 69

J. Pfeifer. Medizin in der dritten Welt. Perspektiven für die MUG . Nachrichten der Wissenschaftliche Gesellschaft der Steiermark, Graz. 1.6.

J. Pfeifer. Surgery for Constipation. 5th International Symposium of Coloproctology of Yugoslavia, Abstraktband p 36

L. Kronberger. Telemedicine in Cologproctology, Proktologia, Suppl. 1/2006 (ISSN 1640-5382)

L. Kronberger. Rechtliche Grundlagen in der Telemedizin - national und international. Eur. Surg. 38 (Suppl 209), P084 (2006)

L. Kronberger. Telemedicine – Fake or Fact, Eur. Surg. 38 (Suppl 209), P085 (2006))

L. Kronberger. The pill, hormone-replacement therapy, induced abortion and breast cancer - is there a connection?, Eur. Surg. 38 (Suppl 209), P097 (2006)

L. Kronberger. Telemedicine in Cologproctology, Abstractbook ISUCRS OP113 www.isucrs2006istanbul.com

L. Kronberger. *Telemedicine in oncology*. EJSO 32, Suppl. I, Nov 2006: 189

Vorträge / Lectures

- S. Uranüs. When is laparoscopic surgery indicated in trauma. 10th World Congress of Endoscopic Surgery, Berlin, September 13-16, 2006
- S. Uranüs. Optimizing procedural steps in elective cholecystectomy. 10th World Congress of Endoscopic Surgery, Berlin, September 13-16, 2006
- S. Uranüs. Splenic injury – when and how to operate? 7th European Congress of European Association of Trauma and Emergency Surgery, Malmö, Sweden, September 6-9, 2006
- S. Uranüs. Determinierende Faktoren beim Polytrauma. 4. Kongress der Arbeitsgemeinschaft für Notfallmedizin, Graz, 22.-24. Juni 2006
- S. Uranüs. Laparoscopic distal pancreatectomy. International Congress of the Panhellenic Society of Surgery, Athens, November 21-26, 2006
- S. Uranüs. Laparoscopic partial splenectomy. International Congress of the Panhellenic Society of Surgery, Athens, November 21-26, 2006
- J. Pfeifer. Analkarzinom. EBSQ Vorbereitungskurs München, Deutschland (auf Einladung) 16.3.2006
- J. Pfeifer. Perineale Rektosigmoidektomie Altemeier (Video), 32. Koloproktologiekongress München, Deutschland, 18.3.2006
- J. Pfeifer. Therapie der Noduli hämorrhoidales – wann konservativ, wann operativ? 9. Viszeralchirurgische Woche Wagrain, Wagrain (auf Einladung) 23.3.2006
- J. Pfeifer. Do we need physiology in daily colorectal praxis? 9th International Meeting of Coloproctology, Stresa, Italien. (eingeladen) 27.3.2006
- J. Pfeifer. Overlapping sphincteroplasty and quality of life. 9th International Meeting of Coloproctology, Stresa, Italien. (eingeladen) 28.3.2006
- J. Pfeifer. Klinik unter Palmen. Medizin in der dritten Welt. Fortbildung für Intensivschwwestern/-pfleger (auf Einladung). Hollenegg. 21.4.2006
- J. Pfeifer. Strukturen der Weiterbildung – Kriterien für die Weiterbildungsstätte. Seminar des Berufsverbandes Deutscher Chirurgen. Berlin, Deutschland (auf Einladung) 27.4.2006
- J. Pfeifer. Der abdominalchirurgische Notfall. Notfallkurs, Lebring, 9.5.2006
- J. Pfeifer. Colectomy for constipation – is this aviable option? 11th Central European Congress of Coloproctology, Graz, 12.5.2006

- J. Pfeifer. Medizin in der dritten Welt. Perspektiven für die MUG (auf Einladung). Wissenschaftliche Gesellschaft der Steiermark, Graz. 1.6.2006
- J. Pfeifer. Up-to-date knowledge of chronic constipation. Koreanischer Koloproktologiekongress, Seoul, Korea (auf Einladung) 18.6.2006
- J. Pfeifer. Best results after rubber band ligation. XXI. Biennial Congress of the International Society of the University Colon & Rectal Surgeons Istanbul, Türkei (auf Einladung) 26.6.2006
- J. Pfeifer. Anal Cancer. Slowakisch-Tschechischer Chirurgenkongress. Nitra, Slowakei (auf Einladung) 7.9.2006
- J. Pfeifer. Evaluation of severe constipation. ESCP Annual Meeting, Lissabon, Portugal (auf Einladung) 14.9.2006
- J. Pfeifer. Akutes Abdomen. Fortbildung Univ. Klinik für Innere Medizin, Graz 3.10.2006
- J. Pfeifer. Surgery for Constipation. 5th International Symposium of Coloproctology of Yugoslavia, Belgrade, Serbien (auf Einladung) 21.10.2006
- J. Pfeifer. Rectal Cancer: Knowledge of anatomy and physiology is the key to success. Colorectal Cancer Surgery – Standards and Novelities. Symposium Ljubljana 2006, Ljubljana, Slowenien (auf Einladung) 26.10.2006
- J. Pfeifer. Should we treat hemorrhoids according to the stage? 2nd East-West Colorectal Days. Hajduszoboszlo, Ungarn (auf Einladung) 28.10.2006
- J. Pfeifer. Akute Sigmadivertikulitis. 6. Österreichischer Chirurgentag. Baden (auf Einladung) 17.11.2006
- J. Pfeifer. “Golden Vein” – Anatomy, Physiology and Pathology of Hemorrhoids. Tschechischer Chirurgentag, Prag, Tschechien (auf Einladung) 7.12.2006
- J. Pfeifer. Hemorrhoids – Treatment tailored to the patient. Tschechischer Chirurgentag, Prag, Tschechien (auf Einladung) 7.12.2006
- L. Kronberger. Telemedicine in M.A.S.H., 17.02.2006 CIOMR MWM 2006, NATO-HQ, 16.-19.02.2006, Brüssel, Belgien (auf Einladung)
- L. Kronberger. Telemedicine Master’s Thesis Defense im Rahmen des Briefings am 27.04.2006 im Telemedicine Directorate North Atlantic Command, Walter Reed Army Medical Center, Washington, D.C. (auf Einladung)
- L. Kronberger. Telemedicine in Coloproctology, 24.-29.06.2006, ISUCRS, Istanbul.

Poster / Posters

M. Gmeiner, H. Cerwenka, J. Pfeifer. Extraadrenal abdominal paraganglioma – A therapeutical challenge – Report of a case. 11th Central European Congress of Coloproctology, Graz, 11.5. - 13.5.2006

M. Gmeiner, J. Pfeifer. Moderne Diagnostik des akuten Abdomens. 4. Kongress der AGN, Graz, 22.6. – 24.6.2006

M. Gmeiner, J. Pfeifer. Moderne Diagnostik des akuten Abdomens. 8. Deutscher interdisziplinärer Kongress für Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI) Hamburg, Deutschland 8.11 – 11.11.2006

L. Kronberger. Telemedicine in Coloproctology, 11.-13.05.2006, 11th CEECC 2006, Graz

L. Kronberger. Rechtliche Grundlagen in der Telemedizin - national und international, 14.-17.06.2006, Chirurgie 2006, ÖGC, Wien

L. Kronberger. Telemedicine – Fake or Fact, 14.-17.06.2006, Chirurgie 2006, ÖGC, Wien

L. Kronberger. The pill, hormone-replacement therapy, induced abortion and breast cancer - is there a connection?, 14.-17.06.2006, Chirurgie 2006, ÖGC, Wien

L. Kronberger. Telemedicine in Coloproctology, 24.-29.06.2006, ISUCRS, Istanbul, Türkei

L. Kronberger. Telemedicine in oncology, 29.11.-2.12.2006, ESSO 2006, Venedig, Italien

IV LEHRE / TEACHING

Prof. Dr. S. Uranüs:

- 419.02 Übungen aus Chirurgie; Pflichtlehrveranstaltung
Surgical exercises, required course for medical students
- 419.004 Chirurgische Operationslehre mit Übungen
Surgical technique with practical exercises
- 419.026 Die Milz und ihre Chirurgie
Spleen surgery
- 419.032 Grundlagen der experimentellen Chirurgie
Principles of surgical research
- 419.072 Chirurgische Forschung; Lehrveranstaltung für Dissertanten
Surgical research for dissertation candidates
- 419.106 Chirurgie der viszeralen Organverletzungen
Surgery of visceral trauma
- 419.108 Minimal invasive Chirurgie
Minimally invasive surgery
- 419.500 Pflichtfamulatur Chirurgie
Mandatory rotation in surgery

Prof. Dr. J. Pfeifer:

- 410.001 Chirurgische Hauptvorlesung, Proktologie
Main lecture on surgery, proctology
- 419.03 Chirurgische Operationslehre mit Übungen
Surgical technique with practical exercises
- 2005/2006 Operationsschwesternkurs, Allgemeine
Operationslehre,
Kurs §108 / *General surgery for surgical nurses*
- 2005/2006 Allgemeine Krankenpflegeschule Steiermark 1.
Jahrgang, Chirurgie / *Surgery for first-year nursing students*
- Seminar: Problemorientiertes Lernen: Proktologie
Problem-oriented learning in proctology, Seminar,

OA Dr. L. Kronberger:

- 419.004 Chirurgische Operationslehre mit Übungen
Surgical technique with practical exercises
- 400.849 Prause et al. Notfallsmedizin(SS2005/2006)
Emergency medicine

Vorlesung und Prüfung an der Akademie für Physiotherapie /
Lectures and exam at the Academy for Physiotherapy: 2006/2007
Chirurgie / *Surgery*

Vorlesung und Prüfung im Rahmen der Sonderausbildung
„Diplomiertes Pflegepersonal Operationsaal“ / *Lectures and exam*
for certification in surgical nursing: 2006/2007 Anatomie / *Anatomy*

Dr. G. Höbarth:

- 419.004 Chirurgische Operationslehre mit Übungen
Surgical technique with practical exercises

2005/2006 Schwesternschule des Landes, Vorlesung und Prüfung
aus Pathologie / *Pathology, lecture and exam for student nurses*

Doz. Dr. G. Khoschorur:

- 440.026 Drugmonitoring bei immunsupprimierender Therapie / *Drug*
monitoring with immune suppressive therapy

Universitätsklinik für Chirurgie, Graz
Abteilung für Chirurgische Forschung

Auenbruggerplatz 29, 8036 Graz

Tel.: +43/316/385-2280

Fax.: +43/316/385-6845



www.chirurgie-graz.at

www.surgery-graz.at