



ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR
CHIRURGISCHE FORSCHUNG

33. Seminar

Immunologische Aspekte in der Chirurgischen Forschung

19. bis 21. November 2009
Sporthotel Wagrain

**Vortragspreis
der
Österreichischen Gesellschaft für
Chirurgische Forschung**

Anlässlich des 33. Seminars verleiht die Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung einen Vortragspreis in Höhe von

Euro 1.000,--.

Die Übergabe des Preises erfolgt am Ende des Seminars durch den Präsidenten der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgische Forschung, Herrn Univ.Prof. Dr. Thomas Wekerle. Die Preis-Jury setzt sich aus Mitgliedern des Vorstandes zusammen.

Kriterien für die Preisvergabe:

- Nicht über 35 Jahre
- nicht habilitiert bzw. nicht in leitender Position

Bewertet werden:

- Wissenschaftlicher Neuheitswert
- Präsentation (auch Dias)
- Einhaltung der Redezeit

Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Ich freue mich, Sie zum 33. Seminar der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgische Forschung einzuladen, welches nach dem Erfolg im letzten Jahr erneut im Sporthotel Wagrain stattfinden wird.

Unser diesjähriges Treffen steht unter dem Hauptthema **„Immunologische Aspekte in der Chirurgischen Forschung“**. Damit soll einem breiten Spektrum der in der Chirurgie beforschten Gebiete Platz geboten werden, wobei besonders die Forschungsschwerpunkte Onkologie und Transplantation berücksichtigt sind. Wir sind bemüht ein attraktives Programm zusammenzustellen und ersuchen Sie uns durch die Einsendung zahlreicher Abstracts dabei zu unterstützen. Die von Doz. Brandacher erfolgreich begonnene Tradition einer „Main Lecture“ werden wir weiterführen und konnten einen international anerkannten Redner dafür gewinnen. Auch heuer wird wieder der Förderung von jungen KollegInnen ein besonderer Stellenwert zukommen, insbesondere durch Verleihung eines „Young Investigator Awards“.

In diesem Sinne möchte ich Sie herzlich einladen, gemeinsam mit nationalen und internationalen Freunden und KollegInnen Erfahrungen auszutauschen und neue experimentelle und klinische Erkenntnisse in entspannter Atmosphäre zu diskutieren.

Mit herzlichen Grüßen
Thomas Wekerle

Veranstalter	Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung
Wissenschaftliche Leitung	Prof.Dr.Thomas Wekerle Universitätsklinik für Chirurgie Währinger Gürtel 18-20 A-1090 Wien Tel.: ++43-(0)1 40400-6976 e-mail: thomas.wekerle@meduniwien.ac.at
Tagungssekretariat	Bes. Einrichtung für Biomedizinische Forschung Medizinische Universität Wien Währinger Gürtel 18-20, A-1090 Wien Tel.: ++43-1-40400-5221 Fax: ++43-1-40400-5229 e-mail: eva.klausner@meduniwien.ac.at
Projektion	PowerPoint Präsentation CD oder Memory Stick obligatorisch PC und Beamer vorhanden · Overheadfolien · Video (VHS)
Anmeldung	Wir ersuchen um Ihre Anmeldung bis spätestens

10. November 2009
mit beiliegender Hotelanmeldung

entweder per E-mail oder Fax
an das Tagungssekretariat

Tagungsort

Sporthotel Wagrain
Hofmark 9
A-5602 Wagrain
Tel.: ++43-(0)6413-7333
Fax: ++43-(0)6413-7338

Seminarpauschale Euro 109,-/Person/Tag (Halbpension)

Anreise per Bahn

Via Salzburg nach St. Johann im Pongau

Von St. Johann im Pongau geht stündlich (29 Minuten nach der vollen Stunde) ein Postautobus nach Wagrain-Ortsmitte

Wenn Sie einen **Transfer** von St. Johann im Pongau zum Sporthotel wünschen, teilen Sie uns dies bitte auf dem Anmeldeformular unter Angabe Ihrer Ankunftszeit in St. Johann mit.

Anreise per Auto

Von der A 10 kommend, Abfahrt Knoten Pongau über die B311 Richtung St.Johann im Pongau, dann über die B163 Richtung Wagrain.



**19.30 Empfangscocktail
 und Eröffnung der Tagung**

anschließend gemeinsames Abendessen

**8.30 Eröffnung
Bericht der Preisträgerin 2008**

K. Militzer (Wien)

Ausreichende Spezialkenntnisse für die Durchführung von experimentellen Studien – woher nehmen?

Transplantation I

Vorsitz: Th. Wekerle(Wien), R. Öllinger (Innsbruck)

**R. Oberhuber, R. Sucher, G. Rumberg, Th. Hautz, B. Glodny,
B. Zelger, R. Öllinger, G. Brandacher, W.P A. Lee,
R. Margreiter, St. Schneeberger (Innsbruck)**

A rapid vascular anastomosis technique for hindlimb transplantation in rats (10´)

**S. Bilalic, M. Veitinger, K.-H. Ahrer, V. Gruber, M. Zellner,
Ch. Brostjan, G. Bartel, D. Cejka, Ch. Reichel, V. Jordan,
Ch. Burghuber, F. Mühlbacher, G. A. Böhmig, R. Oehler (Wien)**

Identification of non-hla antigens targeted by preformed allo-reactive antibodies in kidney transplantation (10´)

**H. P.Cathro, C. D. Sifri, D. Keith, R. G. Sawyer, T. L. Pruett,
K. Brayman, H. Bonatti (Charlottesville)**

Clinical implications of virus-associated nephropathy after renal transplantation (10´)

**B. Cardini, R. Oberhuber, M. Hermann, P. Obrist, P. Hengster,
G. Werner-Felmayer, E. R. Werner, R. Margreiter,
G. Brandacher, M. Maglione (Innsbruck)**

Tetrahydrobiopterin donor pre-treatment protects from lethal graft pancreatitis in a murine pancreas transplantation model (10´)

**F. Bösch, M. Thomas, P. Kogler, A. Kostron, S. Son, A. Kaiser,
D. Wiedemann, J. Troppmair, R. Margreiter, R. Öllinger
(Innsbruck)**

Die Therapie des Transplantates mit Bilirubin verbessert den kardialen Ischämie-Reperfusionsschaden (10´)

10.45 Uhr Kaffeepause

Transplantation II

Vorsitz: H. Bonatti (Charlottesville), J. Troppmair (Innsbruck)

**N. Pilat, U. Baranyi, Ch. Klaus, E. Jaeckel, F. Wrba,
R. Oberhuber, G. Brandacher, F. Muehlbacher, Th. Wekerle
(Wien)**

Treg treatment and rapamycin promote heart and skin graft tolerance in a non-cytotoxic murine mixed chimerism model (10´)

**S. Koestenbauer, P. Stiegler , U. Mayrhauser, B. Leber,
V. Matzi, E. Pierer, O. Hauser, S. Schaffellner, H. Renner,
J. Greilberger, R. Aigner, A. Maier, C. Lackner, F. Iberer,
FM. Smolle-Jüttner, KH. Tscheliessnigg, V. Stadlbauer (Graz)**
Creation of a prevascularized site for cell transplantation in rats (10´)

**P. Stiegler, V. Stadlbauer, S. Schaffellner, S. Koestenbauer,
U. Mayrhauser, B. Leber, G. Halwachs, O. Hauser, F. Iberer,
C. Lackner, KH. Tscheliessnigg (Graz)**
Xenotransplantation of microencapsulated porcine islet cells in diabetic rats (10´)

**K. Hock, N. Pilat, U. Baranyi, Ch. Klaus, M. Gattringer,
H. Ramsey, F. Muehlbacher, Th. Wekerle (Wien)**
Donor T cells trigger rejection of donor bone marrow independent of NK cells (10´)

**H. JR. Bonatti, C. D. Sifri, E. A. Abdel-Gawad, Ch. Lau,
A. Roman, R. Ellati, K. Hagspiel, D. Keith, R. Sawyer,
K. Brayman, T. L Pruet, H. Cathro (Charlottesville)**
Early and late onset post-transplant lymphoproliferative disorders (10´)

12.30 - 14.00 Mittagspause

Transplantation III

Vorsitz: S. Bigenzahn (Wien), St. Schneeberger (Innsbruck)

**Ch. Klaus, N. Pilat, U. Baranyi, M. Gattringer, H. Ramsey,
R. Oberhuber, G. Brandacher, F. Muehlbacher, Th. Wekerle
(Wien)**

Mixed chimerism and tolerance with clinically approved therapeutics
– One step away from clinical application (10´)

**G. Pomper., K. Trescher, D. Santer, M. Hasun, A. Baumgartner,
M. Inci, K. Adelman, W. Dietl, A.O.Zuckermann,
B.K. Podesser (Wien)**

Etablierung eines Hirntod-Modells in der Maus (10´)

**C. Arnold, M. Biebl, R. Öllinger, G. Brandacher, F. Ziegner,
G. Rumberg, R. Oberhuber, W. Mark, J. Troppmair,
R. Margreiter, R. Sucher (Innsbruck)**

Investigation of kidney ischemia-reperfusion-injury (IRI) by
noninvasive infrared imaging (10´)

**H. Maier, H. Schwelberger, J. Troppmair, R. Öllinger,
St. Schneeberger, R. Margreiter, F. Aigner (Innsbruck)**

Elevated urine NGAL (Lipocalin-2) levels are predictive for ischemia
and reperfusion injury after kidney transplantation (10´)

**H. Bonatti, J. Mendez, W. Hellinger, V. Machicao, R.C. Dickson,
M. Krishna, B. Aqel, D. Harnois, J. Nguyen, J. Aranda-Michel
(Charlottesville)**

HLA-A2 as a predictor for poor outcome following liver
transplantation (10´)

Freie Vorträge I

Vorsitz: D. Bernhard (Wien), J. Hager (Innsbruck)

G. Allmaier (Wien)

Imaging und Profiling Massenspektrometrie, ein neues Werkzeug für die Untersuchung von Geweben und Materialien auf molekularer Ebene ohne Label (15´)

K. Kienzl K, AR. Moschen, S. Geiger, G. Brandacher, F. Aigner, R. Margreiter, H. Tilg (Innsbruck)

Defining the role of lipocalin 2 in liver regeneration (10´)

D. Wiedemann, A. Kocher, C. Kittinger, A. Jandrositz, N. Bonaros, J. Huber, K.-H. Preisegger, B. Schlechta (Innsbruck)

Ex-vivo expanded umbilical cord blood stem cells retain capacity for myocardial regeneration (10´)

D. Wiedemann, G. Golderer, B. Sarg, HH. Lindner, N. Bonaros, G. Mikuz, G. Laufer, T. Schachner (Innsbruck)

The amounts of alpha 1 antitrypsin protein are reduced in the vascular wall of the acutely dissected human ascending aorta (10´)

L. Gryadunov-Masutti, E.-M. Strasser, N. Bachl, E. Roth, B. Wessner (Wien)

Influence of TNF-alpha, IL-6 and LPS on growth-regulatory pathways in C2C12 skeletal muscle cells (10´)

16.45 Uhr Kaffeepause

Freie Vorträge II

Vorsitz: H. Bergmeister (Wien), R. Broll (Lübeck)

J. Hager, B. Häussler (Innsbruck)

Deckung eines kongenitalen Bauchwanddefekts bei einem Kleinkind mit Permacol®, einem neuen xenogenen Meshimplantat – erste Erfahrungen (10´)

S. Saliba, S. Uranis, G. Bretthauer, D. Rafolt, J. Waldert, D. Nagele-Moser, A. Berghold, H. Koch, I. Justich (Graz)

Therapie peripherer Nervenläsionen mittels einer adaptiven Nervenprothese: Prospektive randomisierte Studie an Minipig (10´)

U. Reisinger, S. Schwaiger I. Zeller, B. Messner, R. Stigler, D. Wiedemann, T. Mayr, C. Seger, T. Schachner, VM. Dirsch, AM. Vollmar JO. Bonatti, H. Stuppner, G. Laufer, D. Bernhard (Wien)

Leoligin, the major lignan from Edelweiss, inhibits intimal hyperplasia of venous bypass grafts (10´)

B. Messner, M. Knoflach, A. Seubert, A. Ritsch, K. Pfaller, B. Henderson, YH. Shen, I. Zeller, J. Willeit, G. Laufer, G. Wick, S. Kiechl, D. Bernhard (Wien)

Cadmium is a novel and independent risk factor for early atherosclerosis mechanisms and in vivo relevance (10´)

18.15 Uhr

Main Lecture 2009

E. Geissler (Regensburg)

**Mreg, a cell therapy option for reducing
immunosuppression in organ transplantation**

19.30 gemeinsames Abendessen

Onkologie I

Vorsitz: Ch. Brostjan (Wien), M. Bergmann (Wien)

**E. Buchberger, M. El Harchi, D. Payrhuber, S. Bauer,
A. Zommer, C. Brostjan (Wien)**

Functional impact of the transcriptional repressors Bcl-6 and BCoR on pro-inflammatory endothelial cell activation and tumor angiogenesis (10⁷)

**P. Starlinger, H. P. Moll, C. Nemeth, B. Grünberger,
T. Grünberger, I. Kühner, S. F. Schoppmann, M. Gnant,
C. Brostjan (Wien)**

Monitoring of thrombospondin-1 in cancer therapy: impact of in vitro and in vivo platelet activation (10⁷)

**A. Michlmayr, S. Baumann, T. Bachleitner-Hofmann,
C. Burghuber, U. Pluschnig, R. Bartsch, C. Wenzel, G. Altorjai,
H. Forstner, G. Steger, M. Gnant, M. Bergmann, R. Oehler
(Wien)**

The potential of plasma proteomics in predicting response to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer patients using 2D-DIGE (10⁷)

**U. Mayrhauser, P. Stiegler, B. Leber, S. Koestenbauer,
V. Stadlbauer, KH. Tscheliessnigg (Graz)**

Effect of temperature on hepatocytes and fibroblasts: Important findings for radiofrequency ablation in hepatocellular carcinoma (10⁷)

**T. Bachleitner-Hofmann, M. Y. Sun, CT. Chen, Z. Zeng, A. Viale,
A. B. Olshen, JG. Christensen, N. Rosen, D. B. Solit, M. R.
Weiser (Wien)**

Antitumor activity of SNX-2112, a synthetic heat shock protein-90 inhibitor, in tumor cells with amplification of the MET oncogene (10)

10.15 Kaffeepause

Onkologie II

Vorsitz: H. Cerwenka (Graz), T. Bachleitner (Wien)

**M. Marcher, U. Setinek, G. Dekan, M. Tötsch, T. Fleck,
G. Weigel, St. B. Watzka, M. R. Müller (Wien)**

The expression of integrin-linked kinase and the prognosis of malignant pleural mesothelioma (10´)

**T. Arnold, S. Baumann, M. Schwanninger, A. Spittler,
R. Oehler, M. Sacht, M. Bergmann (Wien)**

Immune response stimulation in tumor cell-lines using a replication defective Influenza A vaccine virus "in vitro" (10´)

**P. Otrek, P. Schuch, S. Mahr, A. Zuckermann, M. Bergmann
(Wien)**

Colorectal adenocarcinoma in heart transplant recipients (10´)

**B. Leber, P. Stiegler, U. Mayrhauser, S. Koestenbauer,
V. Stadlbauer, KH. Tscheliessnigg (Graz)**

Characterisation for radiofrequency ablation in a pig model (10´)

**Th. Aschacher, K. Holzmann, M. Sacht, M. Bergmann,
I. Bondarev (Wien)**

Inhibition of telomere lengthening in cancer cells by antiviral drugs (10´)

**Vortragspreis
der
Österreichischen Gesellschaft für
Chirurgische Forschung**

**12.30 Uhr Verleihung des Vortragspreises durch den
Präsidenten der Österreichischen Gesellschaft
für Chirurgische Forschung, Herrn
Univ.Prof.Dr. Thomas Wekerle**

Schlusswort

Seminarende 13.00 Uhr

Vorsitzende und Referenten

Allmaier G., Technische Universität Wien, A-1060 Wien
Arnold C., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Arnold T., Univ.Klinik f. Chirurgie, Forschungslab., A-1090 Wien
Aschacher Th., Univ.Klinik f. Chirurgie, Forschungslab., A-1090 Wien
Bachleitner-Hofmann Th., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Bernhard D., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Bergmann M., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Bergmeister H., Bes. Einr. f. Biomed. Forschung, MUW, A-1090 Wien
Bigenzahn S., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Bilalic S., Univ.Klinik f. Chirurgie, Forschungslab., A-1090 Wien
Bonatti H., Dept. of Surgery, Charlottesville, Univ. of Virginia, USA
Bösch F., DS Labor, Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Broll R., Klinik f. Chirurgie, Med.Universität, D-23538 Lübeck
Brostjan Ch., Univ.Klinik f. Chirurgie, Forschungslab., A-1090 Wien
Buchberger E., Univ.Klinik f. Chirurgie, Forschungslab., A-1090 Wien
Cardini, B., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Cerwenka H., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-8036 Graz
Geissler E., Abt. f. Chirurgie, Univ. Regensburg, D-93053 Regensburg
Graydunov-Masutti L., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Hager J., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Hock K., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Kienzl K., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Klaus Ch., Univ.Klinik f. Chirurgie, Forschungslab., A-1090 Wien
Koestenbauer S., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-8036 Graz
Leber B., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-8036 Graz
Maier H., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Marcher M., Abt.f. Thoraxchir., Otto Wagner Spital, A-1140 Wien
Mayrhauser U., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-8036 Graz
Messner B., Univ.Klinik f. Chirurgie, Forschungslab., A-1090 Wien
Michlmayr A., Univ.Klinik f. Chirurgie, Forschungslab., A-1090 Wien
Militzer K., Vet. Med. Universität, A-1210 Wien
Oberhuber R., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck

Öllinger R., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Otrell P., Univ.Klinik f. Chirurgie, Forschungslab., A-1090 Wien
Pilat N., Univ.Klinik f. Chirurgie, Forschungslab., A-1090 Wien
Pomper G., LBC f. kardiovaskuläre Forschung, A-1090 Wien
Saliba S., Universitäts-Augenklinik, A-8036 Graz
Schneeberger St., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Sickinger St., DS Labor, Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Starlinger P., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Stiegler P., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-8036 Graz
Troppmair J., DS Labor, Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Wekerle Th., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Wiedemann D., Univ.Klinik für Herzchirurgie, A-6020 Innsbruck
Zeller I., Univ.Klinik f. Chirurgie, Forschungslab., A-1090 Wien

Für die großzügige Unterstützung dieses Seminars danken wir (Stand bei Drucklegung)



genzyme

