



ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR
CHIRURGISCHE FORSCHUNG

32. Seminar

Transplantation und Onkologie, was können wir von einander lernen?

6. bis 8. November 2008
Sporthotel Wagrain

**Vortragspreis
der
Österreichischen Gesellschaft für
Chirurgische Forschung**

Anlässlich des 32. 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.Doz. Gerald Brandacher. 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 sehr, Sie zum 32. Seminar der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgische Forschung, welches heuer zum ersten Mal im Sporthotel Wagrain stattfinden wird, begrüßen zu dürfen.

Unser diesjähriges Treffen steht unter dem Motto „**Transplantation und Onkologie – was können wir von einander lernen?**“ und will damit versuchen, die beiden Gebiete als kontinuierliche Hauptthemen und Schwerpunkte des Seminars zu unterstreichen und zu festigen. Gerade die chirurgische und immunologische Forschung zeigt in der modernen Transplantationsmedizin und Onkologie vielfältige Parallelen. Neue molekularbiologische Methoden wie Gene-chip Analysen (microarrays) oder Proteomics eröffnen bisher ungeahnte diagnostische und prognostische Möglichkeiten bzw. erlauben grundlegende Einblicke in die Pathophysiologie beider Gebiete und sind mit Sicherheit richtungweisend in der Zukunft der Transplantation als auch der Onkologie. Weiters zeigt sich ein eindeutiger Trend hin zu individualisierten so genannten „patient-tailored therapies“ als neuartige Therapieansätze sowohl für die Immunsuppressive Therapie nach Organtransplantation als auch im Rahmen aktueller Krebstherapien. Somit bieten sich für den Chirurgen heutzutage mehr denn je zahlreiche interessante und spannende, sowohl methodische als auch klinische Anhaltspunkte, um in der Transplantation und Onkologie voneinander zu lernen.

Auch heuer wird wieder traditionell der Förderung von jungen KollegInnen ein besonderer Stellenwert durch Verleihung eines „Young Investigator Awards“ zukommen.

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.

Herzlichst, Ihr
Gerald Brandacher

Veranstalter	Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung
Wissenschaftliche Leitung	Priv.Doz. Dr. Gerald Brandacher Department Operative Medizin Univ.-Klinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie Medizinische Universität Innsbruck Anichstrasse 35, 6020 Innsbruck Tel.: ++43 (0)512 504 80323 e-mail: gerald.brandacher@i-med.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

30. Oktober 2008
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

**9.00 Eröffnung
Bericht der Preisträgerin 2007**

G. Brandacher (Innsbruck)

Interferon- γ Induced Biochemical Pathways – Friend and Foe in Transplant and Tumor Immunology (15´)

Oncology: „Novel Therapeutic Strategies I“

Vorsitz: M. Gnant (Wien), R. Öllinger (Innsbruck)

T. Füreder, D. Hoeflmayer, V. Wacheck (Wien)

Targeting sphingosine kinase 1 with LNA oligonucleotides in gastric cancer (10´)

V. Paulitschke, H. Pehamberger, Ch. Gerner, R. Kunstfeld (Wien)

Identification of 15d-PGJ2 (15-deoxy-D12,14-prostaglandin J2) as a new approach for the treatment of melanoma targeting HSP-90 (10´)

Th. Ratschiller, M. Maglione, R. Oberhuber, T. Göbel, A. Drasche, E. Werner, G. Brandacher, R. Margreiter, J. Troppmair (Innsbruck)

Regulating tumor growth: novel functions of pteridines (10´)

10.25 Uhr Kaffeepause

Oncology: „Novel Therapeutic Strategies II“

Vorsitz: R. Broll (Lübeck), A. Amberger (Innsbruck)

State of the Art

M. Bergmann (Wien)

Cell-based Viroimmunotherapy in Cancer (15')

Th. Füreder, A. Jäger-Lansky, S. Strommer, V. Wacheck (Wien)

Circulating endothelial cells (CEC) and circulating endothelial progenitor cells (CEP) for monitoring anti-angiogenic therapy (10')

S. Sturlan, , S. Baumann, St. Stremitzer, M. Sachet, M. Bergmann (Wien)

Proteases present in colon cancer support oncolytic growth of influenza A virus (10')

J. Smigelskaite, A. Kuznetsov, St. F. Scheidl, T. Goebel, A. Drasche, M. Hermann, R. Margreiter, J. Troppmair (Innsbruck)

Life/death decisions in growth factor signaling: critical role for RAF, AKT and Bcl-2 family proteins (10')

P. Kogler, D. Öfner, A. Amberger, R. Margreiter, M. Bauer, J. Troppmair, R. Öllinger (Innsbruck)

Biliverdin Reductase: A central player in bile pigment mediated tumor inhibition? (10')

12.10 - 14.00 Mittagspause

Transplantation: „Immunology and Rejection“

Vorsitz: U. Losert (Wien), G. Brandacher (Innsbruck)

State of the Art

T. Wekerle (Wien)

Cell-based Immunotherapy in Transplantation (15´)

S. Skeledzic, M. Veitinger, KH Ahrer, M. Zellner, D. Cejka, C. Reichl, V. Jordan, F. Mühlbacher, G. Boehmig, R. Oehler (Wien)

Allo-reactive non-hla specific antibodies in haemodialysis patients before renal transplantation are mainly targeted against distinct cytoskeletal proteins (10´)

B. Kircher, P. Schumacher, H. Schennach, R. Margreiter (Innsbruck)

Role of minor histocompatibility antigens in renal allografting (10´)

Th. Hautz, B. Zelger, G. Brandacher, H. G Mueller, A. WP Lee, R. Margreiter, St. Schneeberger (Innsbruck)

Clarification of Molecular Mechanisms involved in Skin Rejection after Human Hand Transplantation (10´)

H. Ramsey, E. Schweiger, Ch. Klaus, M. Gattringer

U. Baranyi, N. Pilat, F. Muehlbacher, Th. Wekerle (Wien)

Establishment of a murine model of preceding recipient sensitization for use with mixed chimerism and transplantation tolerance protocols (10´)

**E. Schwaiger, Ch. Klaus, U. Baranyi, N. Pilat,
I. de Meester, F. Muehlbacher, Th. Wekerle (Wien)**

Dppiv-inhibition as a strategy to enhance stem cell engraftment
in a murine model of mixed chimerism (10´)

**T. M Schmitt, M. Phillips, R. Sawyer, P. Northup, C. Berg,
K. Hagspiel, T. L Pruett, H. Bonatti (Innsbruck)**

Antithymocyteglobulin for the treatment of acute cellular
rejection following liver transplantation (10´)

**R. Sucher, K. Fischler, R. Oberhuber, S. Schneeberger,
S. Kronberger, D. Fuchs, B. Zelger, T. Wekerle,
R. Margreiter, G. Brandacher (Innsbruck)**

IDO a key enzyme for tolerance induction through
costimulatory blockade in murine cardiac allografts (10´)

16.10 Uhr Kaffeepause

**Transplantation:
Ischemia Reperfusion Injury: Signalling,
Regulation and Treatment**

Vorsitz: H. Bergmeister (Wien), J. Troppmair (Innsbruck)

State of the Art

R. Öllinger (Innsbruck)

Bilirubin in transplantation and oncology (15´)

**P. Gehwolf, R. Sucher, M. Maglione, St. Schneeberger,
G. Brandacher, R. Öllinger, M. Hermann, A. Kuznetsov,
Ch. Margreiter, H. Weiss, R. Margreiter, J. Troppmair
(Innsbruck)**

MAPK signaling during ischemia and reperfusion: stress kinase
regulation of mitochondrial ROS and Ca²⁺ homeostasis (10´)

**St. Sickinger, H. Maier, H. Schwelberger, M. Hermann,
M. Fluckinger, B. Redl, A. Muigg, E. Wallnöfer,
R. Margreiter, J. Troppmair, F. Aigner (Innsbruck)**

Lipocalin-2: a new regulator of the inflammatory response
during ischemia/reperfusion (10´)

**R. Oberhuber, P. Hengster, M. Hermann, St.
Schneeberger, W. Mark, P. Obrist, G. Werner-Felmayer, E.
R. Werner,**

R. Margreiter, G. Brandacher, M. Maglione (Innsbruck)

The dual role of tetrahydrobiopterin treatment in ischemia
reperfusion injury attenuation following murine pancreas
transplantation (10´)

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

Bilirubin rinse of the graft suppresses MAPK activation and mediates protection in cardiac ischemia reperfusion injury (10´)

**R. Sucher, Ph. Gehwolf, N. Fischler, R. Oberhuber,
Ch. Margreiter, M. Maglione, E. R. Werner, P. Obrist,
St. Schneeberger, R. Ölliger, R. Margreiter, G. Brandacher
(Innsbruck)**

Tetrahydrobiopterin abrogates microvascular kidney ischemia reperfusion injury via maintenance of NO homeostasis (10´)

18.15 Uhr

Main Lecture 2008

H. Bonatti (Charlottesville)

Viral-associated malignancies in solid organ recipients

19.00 gemeinsames Abendessen

Transplantation – Oncology Cellular and Molecular Aspects I

Vorsitz: G. Klima (Innsbruck), H. Cerwenka (Graz)

State of the Art

J. Troppmair (Innsbruck)

**Intracellular signalling in cancer and ischemia reperfusion
(15´)**

**H. P. Moll, C. Nemeth, H. Freudenthaler, A. Zommer,
Ch. Brostjan (Wien)**

Tumor cells induce interferon responsive genes in primary endothelial cells in a polar fashion (10´)

**M. Hermann, A. Deutschmann, B. Ausserlechner,
M. Seidel, D. Pirkebner, A. Draxl, R. Margreiter,
P. Hengster (Innsbruck)**

hPan, a cell line between the lines (10´)

**M. Enthammer, Ch. Doblender, M. Hermann, M. Wurm,
R. Margreiter, J. Troppmair (Innsbruck)**

Role of reactive oxygen species (ROS) in melanoma development (10´)

Transplantation – Oncology Cellular and Molecular Aspects II

Vorsitz: U. Brückner (Ulm), A. Spittler (Wien)

State of the Art

R. Öhler (Wien)

Proteomics in Cancer and Transplantation (15´)

**M. Haller, R. Hallett, M. Janakiraman,
J. Troppmair.(Innsbruck)**

Cooperation between RAF and PKB in cellular transformation
(10´)

E. Presul, P. Hengster (Innsbruck)

Gene expression profiling of fetal and adult human pancreatic,
spleen and liver tissues (10´)

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

Role of Lipocalin 2/NGAL in liver regeneration (10´)

11.25 Kaffeepause

Transplantation – Oncology Monitoring the Immunresponse

Vorsitz: J. Hager (Innsbruck), V. Wacheck (Wien)

State of the Art

A. Spittler (Wien)

Immunomonitoring (15')

**P. Starlinger, P. Brugger, D. Schauer, C. Nemeth,
H. Zommer, C. Sandhofer, B. Gruenberger,
Th. Gruenberger, Ch. Brostjan (Wien)**

Comparative monitoring of tumor markers versus circulating angiogenic factors in the treatment of colorectal cancer with bevacizumab (10')

**I. Poetsch, U. Setinek, H. Cantonati, P.H. Hollaus,
S.B. Watzka, M.R. Mueller (Wien)**

Reactivity of integrin-linked kinase and the recurrence of NSCLC after bronchoplastic resection (10')

J. Hager, G. Brandacher, G. Klima, C. Sergi (Innsbruck)

Langzeitverweilkatheter und ihre Gewebsreaktionen – neue immunhistochemische Untersuchungsergebnisse (10')

**A. V. Kuznetsov, M. Hermann, J. Smigelskaite, P. Gehwolf,
Ch. Doblender, A. Kozlov, J. Troppmair (Innsbruck)**

Intracellular ROS production under cellular stress: A
comparison of different detection methods (10')

**M. Jama, R. G. Sawyer, C. Berg, C. D. Sifri, K. Hagspiel,
T. L. Pruett, H. Bonatti (Innsbruck)**

PTLD following liver transplantation in an HIV infected patient
(10')

**J. B Albright, H.ugo Bonatti, J. A. Michel, R. C Dickson,
W. W. Nields, Ch. Jeanpierre, V. Machicao, J. Stauffer, R.
Hinder, Ch. Hughes, J. L Steers, H. Grewal, D. Harnois, J.
Nguyen (Innsbruck)**

De novo malignancies in a cohort of 402 liver transplant
recipients (10')

**Vortragspreis
der
Österreichischen Gesellschaft für
Chirurgische Forschung**

**14.00 Uhr Verleihung des Vortragspreises durch den
Präsidenten der Österreichischen Gesellschaft
für Chirurgische Forschung, Herrn
Univ.Doz.Dr. Gerald Brandacher**

Schlusswort

Seminarende 14.15 Uhr

Vorsitzende und Referenten

Albright J.B., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Amberger A., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Bergmann M., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Bergmeister H., Bes. Einr. f. Biomed. Forschung, MUW, A-1090 Wien
Bonatti H., Dept. of Surgery, Charlottesville, Univ. of Virginia, USA
Bösch F., DS Labor, Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Brandacher G., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Broll R., Klinik f. Chirurgie, Med.Universität, D-23538 Lübeck
Brückner U., Sekt. Chir.Forschung, Univ.Klinik f. Chir., D-89075 Ulm
Cerwenka H., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-8036 Graz
Enthammer M., DS Labor, Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Füreder T., Univ.Klinik für Klin. Pharmakologie, A-1090 Wien
Gehwolf P., DS Labor, Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Gnant M., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Hager J., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Haller M., DS Labor, Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Hautz Th., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Hermann M., KMT-Labor, Med. Univ.Innsbruck, A-6020 Innsbruck
Jama M., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Kienzl K., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Kircher B., Univ.Kl. f. Innere Med. V., Med. Univ., A-6020 Innsbruck
Klima G., Inst.f.Anatomie u. Histologie, Med. Univ, A-6020 Innsbruck
Kogler P., DS Labor, Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Kuznetsov V., DS Labor, Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Losert U., Bes. Einrichtung f. Biomed. Forschung, MUW, A-1090 Wien
Moll H., Univ.Klinik f. Chir., Forschungslaboratorien, A-1090 Wien
Oberhuber R., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Öhler R., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Öllinger R., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Paulitschke V., Univ.Klinik f. Dermatologie, A-1090 Wien
Poetsch I., Abt. Thorax-Chir., Otto-Wagner-Spital, 1140 Wien
Presul E., KMT-Labor, Med. Univ.Innsbruck, A-6020 Innsbruck
Ramsey H., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien

Ratschiller Th., DS Labor, Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Schmitt T.M., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Schwaiger E., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Sickingher St., DS Labor, Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Skeledzic S., Univ.Klinik f. Chir., Forschungslab., A-1090 Wien
Smigeltskaite J., DS Labor, Univ.Klinik f. Chir., A-6020 Innsbruck
Spittler A., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Starlinger P., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Sturlan S., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien
Sucher R., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
Troppmair J., DS Labor, Univ.Klinik f. Chirurgie, A-6020 Innsbruck
V. Wachek, Univ.Klinik f. klinische Pharmakologie, A-1090 Wien
Wekerle Th., Univ.Klinik f. Chirurgie, A-1090 Wien

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



Wyeth