

Das Institut für Dermatologische Forschung hat sich im Jahr 2007 mit folgenden Schwerpunkten befaßt:

1. Die klinische Studie „A phase II, multicentre, open-label, parallel group, randomised study to compare the efficacy of AZD6244 vs temozolomide in patients with unresectable AJCC stage 3 or 4 malignant melanoma“ wurde abgeschlossen. Ebenfalls abgeschlossen wurde die Studie „A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double-blind, Comparative Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Ceftaroline Versus Vancomycin plus Aztreonam in Adult Subjects With Compli-cated Skin and Skin Structure Infection“.
2. Untersuchungen über die Expression von Hitzeschockproteinen bei der Hautalterung (in Zusammenarbeit mit der der Abteilung für Spezielle Dermatologie und Umweltdermatosen der Medizinischen Universität Wien und Estee Lauder, Inc., NY, USA) wurden weitergeführt und die Ergebnisse auf internationalen Kongressen präsentiert. Publikationen sind in Vorbereitung.
3. Telemedizinische Diagnostik von pigmentierten und anderen Hautveränderungen (in Kooperation mit dem Exzellenzzentrum für Telemedizin an der Medizinischen Universität Wien ([www.meduniwien.ac.at/eztm/](http://www.meduniwien.ac.at/eztm/))). Ein Forschungsprojekt zur Untersuchung telemedizinischer Methoden zum Melanomscreening wurde ausgearbeitet und bei der NÖ Ethikkommission eingereicht und positiv bewertet. Beginn der Durchführung ist für Anfang 2008 geplant.
4. Allergologie: Untersuchungen über die diagnostische Relevanz und Prävalenz allergenspezifischer IgE im Serum. Eine Auswertung der gesamt- und allergenspezifischen IgE Daten aus dem Einzugsgebiet des Landeskrankums St. Pölten wurde durchgeführt und bei der Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie präsentiert. Eine entsprechende Publikation ist in Vorbereitung.
5. Betreuung einer Diplomarbeit der Medizinischen Universität Wien: Expression von Hsp90 in epidermalen Tumoren (Stud. med. Benedikt Weyer)
6. Vortragstätigkeit, Verfassung von Übersichtsartikeln und Buchbeiträgen, Kooperation mit anderen Projektpartnern zu verschiedenen Themen (siehe Publikationsverzeichnis).

#### Mitarbeiter:

Prim. Univ.-Doz. Dr. Franz Trautinger, Landeskrankenhaus St. Pölten  
OA. Dr. Peter Schmidt, Landeskrankenhaus St. Pölten  
OA Dr. Erich Reither, Landeskrankenhaus St. Pölten  
Dr. Krista Ainedter, Landeskrankenhaus St. Pölten  
Dr. Shabnam Moradi, Kranzbichlerstraße 47, 3100 St. Pölten

#### Sponsoren(Reihenfolge entsprechend dem Ausmaß der Unterstützung):

SERONO ÖSTERREICH  
INTENDIS AUSTRIA HANDELS GMBH  
ROCHE AUSTRIA GMBH  
ABBOTT GES.M.B.H AUSTRIA  
UCB PHARMA GMBH  
GEROT PHARMAZEUTIKA GMBH

#### **Publikationsliste 2007**

#### Original- und Übersichtsarbeiten

1. D. Winter, J. Moser, E. Kriehuber, C. Wiesner, R. Knobler, F. Trautinger, P. Bombosi, G. Stingl, P. Petzelbauer, A. Rot, and D. Maurer. Down-modulation of CXCR3 surface expression and function in CD8+ T cells from cutaneous T cell lymphoma patients. J. Immunol. 179:4272-4282, 2007.

2. F. Trautinger. Verdacht auf Lymphom - und jetzt? *Spectrum Dermatologie* 2:30-31, 2007.
3. F. Trautinger. Zur Behandlung chronischer Wunden. *Akt. Dermatol.* 33:1, 2007.
4. F. Trautinger. Zur Behandlung der Bubonen, Pyodermien und Furunkel zwischen 1947 und heute. *Arzt & Praxis* 928a:31-34, 2007.
5. F. Trautinger. Die Abteilung für Haut- und Geschlechtskrankheiten am Landeskrankenhaus St. Pölten. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft* 5:259-260, 2007.
6. T. Sycha, N. Kozaiias, G. Kranz, F. Trautinger, P. Schnider, and E. Auff. UV-B Irradiation Attenuates Dermal Effects of Botulinum Toxin A: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study. *Dermatol. Surg.* 33:S92-S96, 2007.
7. E. Olsen, E. Vonderheid, N. Pimpinelli, R. Willemze, Y. Kim, R. Knobler, H. Zackheim, M. Duvic, T. Estrach, S. I. Lamberg, G. Wood, R. Dummer, A. Ranki, G. Burg, P. Heald, M. Pittelkow, M.-G. Bernengo, W. Sterry, L. Laroche, F. Trautinger, and S. Whittaker. Revisions to the staging and classification of mycosis fungoides and Sezary syndrome: a proposal of the International Society for Cutaneous Lymphomas (ISCL) and the Cutaneous Lymphoma Task Force of the European Organization of Research and Treatment of Cancer (EORTC). *Blood* 110:1713-1722, 2007.
8. N. Gohara and F. Trautinger. Bakterielle Haut- und Weichteilinfektionen. *Ärzte Woche - hautnah* 4:8-11, 2007.
9. M. Fohr and F. Trautinger. Haut- und Weichteilinfektionen. *MEDMIX* 01-02 55-59, 2007.
10. M. Der-Petrossian, M. Födinger, R. Knobler, H. Hönigsmann, and F. Trautinger. Photodegradation of folic acid during extracorporeal photopheresis. *Brit. J. Dermatol.* 156:117-121, 2007.

#### Buchkapitel

1. F. Trautinger (2007). Damaged proteins: repair or removal. Biophysical and physiological effects of solar radiation on human skin. P. U. Giacomoni. Cambridge, UK, Royal Society of Chemistry Publishing: 311-319.

#### Kongressbeiträge

1. G. Klosner, R. Varecka, M. S. Matsui, N. Muizzuddin, C. Kokesch, M. Binder, and F. Trautinger (2007). Gene expression profiling of intrinsic skin aging. *J. Invest. Dermatol.* 127: S88.
2. G. Klosner, R. Varecka, M. Matsui, N. Muizzuddin, C. Kokesch, M. Binder, and F. Trautinger. Gene expression profiling of intrinsic skin aging. *J. Invest. Dermatol.* 127:S64, 2007.
3. G. Klosner, M. S. Matsui, N. Muizzuddin, C. Kokesch, R. Grabner, E. Hofstätter, M. Binder, and F. Trautinger (2007). The impact of aging on the expression of selected genes (heat shock proteins, elastin, fibrillin, and steroid hormone receptors) in human skin. *J. Invest. Dermatol.* 127: S72.
4. G. Klosner, M. Matsui, N. Muizzuddin, C. Kokesch, R. Grabner, E. Hofstätter, M. Binder, and F. Trautinger (2007). The impact of aging on the expression of selected genes (heat shock proteins, elastin, fibrillin, and steroid hormone receptors) in human skin. *Exp. Dermatol.* 16: 201-201.
5. U. Just, E. Grumbeck, R. Knobler, G. Klosner, E. Ivancic, H. Greinix, A. Becherer, and F. Trautinger (2007). Leucocyte trafficking of 8-MOP treated leucocytes after photopheresis in humans. *J. Invest. Dermatol.* 127: S42.
6. U. Just, E. Dimou, R. Knobler, G. Klosner, E. Ivancic, H. Greinix, A. Becherer, and F. Trautinger (2007). Trafficking of 8-MOP treated leukocytes after photopheresis in humans. *J. Invest. Dermatol.* 127: S21.

7. M. Der-Petrossian, G. Klosner, R. Grabner, C. Kokesch, E. Hofstätter, H. Hönigsmann, and F. Trautinger (2007). Heat shock and UVA-induced cell death: tissue dependence. *Exp. Dermatol.* 16: 244-244.
8. P. Schmidt, Sh. Moradi, A. Kienzl, F. Trautinger (2007). Retrospektive Analyse von spezifischem und Gesamt-IgE aus dem Einzugsgebiet des Landeskrankenhauses St. Pölten über 10 Jahre. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie, 30.11.-2.12.2007, Wien.

### **Eingeladene Vorträge**

1. Giftiger Dienstag, Wintersemester 2006/2007, 9.1.2007, Wien: Hauterscheinungen durch Arthropoden
2. Allergiedialog der Medizinischen Fortbildungsakademie NÖ, 28.4.2007, Wien: Häufige allergologische Krankheitsbilder in der Dermatologie
3. Fortbildungsseminar: Moderne Therapie kutaner Lymphome. Krankenanstalt Rudolfstiftung, 24.1.2007; Krankenhaus Hietzing, 16.2.2007; Allgemeines Krankenhaus Linz, 6.3.2007; Niederösterreichischer Dermatologenabend St. Pölten, 21.3.2007; Wilhelminenspital, 23.5.2007
4. Ost-Geriatrie-Seminar der Österreichischen Ärztekammer, 1.-2.6.2007, Wien: Dermatologische Besonderheiten in der Geriatrie
5. 16. Ärztetage, 3.-9.6.2007, Grado: Pathophysiologie der Wundheilung, Ulcus cruris, Diabetischer Fuß, Wundinfektionen
6. Salzburger Therapiegespräche der Österreichischen Akademie für Dermatologische Fortbildung, 7.-9.6.2007, Mondsee: Kutane Lymphome, Fallpräsentation und Expertendiskussion
7. Giftiger Samstag, Haut- und Weichteilinfektionen 16.6.2007, Wien: Antivirale und Antiparasitäre Therapie
8. Ärztetage, 19.-25.8.2007, Velden: Pathophysiologie der Wundheilung, Ulcus cruris, Diabetischer Fuß, Wundinfektionen
9. 2nd International Congress on Immune-Mediated Diseases, 10.9.-15.9.2007, Moskau: Heat shock proteins in dermatology
10. Seminar der NÖ-Ärztekammer, 6.10.2007, Wien: Von Sommersprossen bis zum Melanom: Differentialdiagnostik, Prophylaxe und Therapie pigmentierter Hautveränderungen (gemeinsam mit Dr. Koglbauer und Dr. Gobara)
11. Tagung für Allgemeinmedizin & Geriatrie, 13.10.2007, Wien: Chronische Wunden
12. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologische Kosmetik und Altersforschung, 9.11.-10.11.2007, Wien: Neue Untersuchungen über die intrinsische Hautalterung