

Das Institut für Dermatologische Forschung hat sich im Jahr 2010 mit folgenden Themen und Projekten befasst:

**1. Keratinozytenbiologie:** Weiterführung des Projektes über die Expression der Tyrosinkinase ABL2 in menschlicher Epidermis (Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Dermatologie und dem Karl Landsteiner Institut für Angewandte Theoretische Pathologie). Projektverantwortlicher: Franz Trautinger

**2. Photobiologie:** Projekt zum Thema „Der Einfluss von extrakorporaler Photopherese auf Genexpressionsprofile in Lymphozyten-Subtypen“ (Kooperation mit der Universitätsklinik in Wien, Projektleiterin Dr. Ulrike Just). Das Projekt erhielt eine Förderung durch den Medizinisch-Wissenschaftlichen Fonds des Bürgermeisters der Bundeshauptstadt Wien. Ziel ist mittels Gene-Chip-Technologie neue Wirkungsmechanismen der extrakorporalen Photochemotherapie aufzudecken.

**3. Allergologie:** Der Institutsleiter betreute eine Diplomarbeit (Dr. Kerstin Fischer) an der Universität Wien zur Erlangung des akademischen Grades Mag. rer. nat. zum Thema: „Der Einfluss von Haustieren im Kindesalter auf die Entwicklung einer Tierhaarallergie“. *Ende 2010 wurde die Datenerhebung abgeschlossen und mit der Auswertung begonnen.*

**4. Wundbehandlung:** Das Forschungsprojekt zur Untersuchung des Einflusses von Kompressionsverbänden auf die Saugfähigkeit moderner Verbandstoffe wurde abgeschlossen und die Ergebnisse beim Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology in Göteborg präsentiert. Durchführung: Olivia Hirsch, Birgit Groff.

*Kurzbeschreibung: Schaumstoffe und Superabsorber, die häufig bei stark nässenden chronischen Wunden eingesetzt werden, verlieren unter Kompressionsbandagen stark an Saugkraft.*

Isolierung von Wachstumsfaktoren aus Wundsekreten (Zusammenarbeit mit Dr. Rudolf Berger, Tissue Med Biosciences GmbH&Co KG, Krems).

**5. Infektiologie:** Ein klinisches Forschungsprojekt zur Untersuchung der Relevanz von Procalcitonin bei Haut- und Weichteilinfektionen wurde in Zusammenarbeit mit der Abteilung für Haut- und Geschlechtskrankheiten am Landeskrankenhaus St. Pölten abgeschlossen. Die Daten wurden bei der Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie präsentiert. Durchführung: Johanna Eder.

*Kurzbeschreibung: Procalcitonin eignet sich als diagnostischer und als Verlaufsp Parameter bei Weichteilinfektionen. Seine Wertigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Laborparametern ist Gegenstand zukünftiger Untersuchungen.*

**6. Rheumatologie:** Untersuchung der Nagelfalzkapillaren an den Zehen bei angiologischen und rheumatologischen Erkrankungen: Kapillarmikroskopie der Finger ist eine etablierte diagnostische und prognostische Methode bei Sklerodermie und anderen rheumatischen Erkrankungen. Kapillarmikroskopie der Zehen ist nicht etabliert und Ziel des Projektes ist es, den Normalbefund zu definieren und pathologische Veränderungen bei angiologischen und rheumatischen Erkrankungen zu erheben. Die Daten wurden bei der Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie präsentiert. Durchführung: Peter Jung.

**7. Onkologie:** Untersuchung der Lateralisierung UV-induzierter Hauttumoren im Einzugsgebiet des Landeskrankenhaus St. Pölten. Es bestehen Hinweise aus internationalen Studien, dass UV-induzierte Hauttumore mit einer größeren Wahrscheinlichkeit an der linken Gesichtshälfte auftreten. Als Ursache wird die präferentielle Sonneneinstrahlung von links beim Autofahren angenommen. In Kooperation mit dem Karl Landsteiner Institut für Angewandte Theoretische Pathologie wird überprüft, ob auch im

Einzugsgebiet des Landesklinikums St. Pölten ein solcher Effekt zu beobachten ist. Durchführung: Angela Korn.

Organisation und Durchführung der Sitzungen des Arbeitskreises kutane Lymphome am 3.6. in Bad Ischl und am 18.11. in Wien.

**8. Schweißforschung:** Etablierung einer einfachen, kostengünstigen, raschen colorimetrischen Methode zur quantitativen Schweißmessung. Durchführung: Julia Moser.

### **Mitarbeiter:**

Institutsleiter: Univ.-Prof. Dr. Franz Trautinger, Landesklinikum St. Pölten

Freie wissenschaftliche Mitarbeiter

OÄ Dr. Krista Ainedter, Landesklinikum St. Pölten  
OA Dr. Daniel Blagojevic, Landesklinikum St. Pölten  
Dr. Johanna Eder, Landesklinikum St. Pölten  
OÄ Dr. Nadja Gobara, Landesklinikum St. Pölten  
Dr. Birgit Groff, Landesklinikum St. Pölten  
Priv.-Doz. Dr. Christine Hafner, Landesklinikum St. Pölten  
Dr. Olivia Hirsch, Landesklinikum St. Pölten  
Dr. Peter Jung, Landesklinikum St. Pölten  
OÄ Dr. Gerda Koglbauer, Landesklinikum St. Pölten  
Dr. Angela Korn, Landesklinikum St. Pölten  
OÄ Dr. Daniela Mairhofer, Landesklinikum St. Pölten  
Dr. Shabnam Moradi, Kranzbichlerstraße 47, 3100 St. Pölten  
OA Dr. Rudolf Moshammer, Landesklinikum St. Pölten  
Dr. Julia Moser, Landesklinikum St. Pölten  
OA Dr. Erich Reither, Landesklinikum St. Pölten  
OA. Dr. Peter Schmidt, Landesklinikum St. Pölten

Diplomanden

Dr. Kerstin Fischer

### **Folgende Institutionen und Firmen haben das Institut im Berichtszeitraum durch projektbezogene oder freie Beiträge unterstützt**

Abbott GmbH  
ALK-Abello Allergie-Service GmbH  
Cephalon Pharma GmbH  
Intendis Austria GmbH  
Novartis Pharma GmbH  
Pfizer Austria GmbH  
Shire Deutschland GmbH

### **Publikationsliste 2010**

#### Original- und Übersichtsarbeiten

1. J. Valencak, F. Trautinger, M. Raderer, A. Chott, M. Der-Petrosian, E. Ivancic-Brandenberger, R. Knobler, A. Kurtaran, and M. Hoffmann. Somatostatin receptor scintigraphy in primary cutaneous T- and B-cell lymphomas. J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol. 24:13-17, 2010.
2. D. Blagojevic, T. Schenk, O. Haas, B. Zierhofer, C. Konnaris, and F. Trautinger. Acquired erythropoietic protoporphyria. Ann. Hematol. 89:743-744, 2010.
3. P. W. Schmidt, M. M. Hirschl, and F. Trautinger. Treatment of angiotensin-converting enzyme inhibitor-related angioedema with the bradykinin B2 receptor antagonist icatibant. J. Am. Acad. Dermatol. 63:913-914, 2010.

4. O. Hirsch, F. Trautinger. Trichoma. Wien. Klin. Wochenschr. 122:666, 2010
5. M. Der-Petrossian, J. Valencak, C. Jonak, G. Klosner, A. Chott, L. Müllauer, H. Pehamberger, R. Knobler, and F. Trautinger. Dermal infiltrates of cutaneous T-cell lymphomas with epidermotropism but not other cutaneous lymphomas are abundant with langerin+ dendritic cells. J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol. in press:2010.
6. F. Trautinger. Wundheilung: What's new. Hautnah 1:8-9, 2010.
7. F. Trautinger. Die Haut im Alter. Geriatrie Praxis Österreich 2/10:9-12, 2010.
8. F. Trautinger. Modernes Wundmanagement. Ärzte Krone Dermatologie 10:41-43, 2010.
9. F. Trautinger. Phototherapy of mycosis fungoides. Photodermatol Photoimmunol Photomed 2010; in press.
10. F. Trautinger. Hauterkrankungen und Pruritus im Alter. Arzt & Praxis 64:219-223, 2010
11. N. Gobara and F. Trautinger. Bakterielle Haut- und Weichteilinfektionen. Österreichische Apothekerzeitung 64:1024-1025, 2010.
12. O. Hirsch and F. Trautinger. Kontaktallergien beim Ulcus cruris mit besonderer Berücksichtigung moderner Verbandstoffe Z. Wundheilung 15:11-16, 2010.
13. F. Trautinger. Hautmetastasen. krebs:hilfe 1:2010:21-23, 2010.
14. Smole, U., N. Balazs, et al. Differential T-cell responses and allergen uptake after exposure of dendritic cells to the birch pollen allergens Bet v 1.0101, Bet v 1.0401 and Bet v 1.1001. Immunobiology 215(11): 903-909, 2010

#### Buchkapitel

F. Breier, M. Deinhammer, and F. Trautinger (2010). Pathophysiologie der Haut und Grundprinzipien der Behandlung chronischer Wunden. Wundmanagement und Pflegeentwicklungen. V. Kozon and N. Fortner. Wien, ÖGVP Verlag: 35-45.

#### Kongressbeiträge

1. Hafner, C., S. Wagner, et al. Seroreactivity to a mimotope of the high molecular weight-melanoma associated antigen (HMW-MAA) in patients with melanoma. Journal of Investigative Dermatology 130: S144, 2010. (Annual Meeting of the Society-for-Investigative-Dermatology, Mai 05-08, 2010 Atlanta, GA)
2. Mairhofer D, Kitzwögerer M, Nazarian RM, Lobo A, Geller RJ, Mihm MC, Jonak C, Trautinger F. (2010) Expression of the 27kD and 90kD heat shock proteins in psoriatic skin. J. Invest. Dermatol. 130: S13. (40th Annual Meeting of the European-Society-for-Dermatological-Research (ESDR 2010), Sep. 08-11, 2010 Helsinki, FINLAND)
3. Jung P, Trautinger F. Kapillarmikroskopie der Zehen. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie, 19.-21. November 2010, Wien
4. Eder J, Hlavin G, Trubert-Exinger D, Haushofer A, Trautinger F. Procalcitonin bei Haut- und Weichteilinfektionen - eine Pilotstudie. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venereologie, 19.-21. November 2010, Wien
5. O. Hirsch, B. Groff-Kellermann, F. Trautinger. Absorbency of modern wound dressings under compression. 19th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, 6.-10.10.2010, Gothenburg, Sweden
6. K. Ainedter, S. Sporschill-Steeg, M. Binder, F. Trautinger. Comparison of teledermatological with conventional screening of pigmented skin lesions. 19th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, 6.-10.10.2010, Gothenburg, Sweden

#### Vom Institut veranstaltete Fortbildungsveranstaltungen und eingeladene Vorträge

1. ÖÄK Diplomlehrgang Geriatrie, 16.1.2010, Wien: Hauterkrankungen im Alter
2. 7. NÖ Turnusärztekongress, 23.1.2010, Wien: Infektiöse Hauterkrankungen und sexuell übertragbare Infektionen

3. 56. Fortbildungstagung im Rahmen der Jahrestagung der Österreichischen wissenschaftlichen Gesellschaft für prophylaktische Medizin und Sozialhygiene gemeinsam mit der Österreichischen Gesellschaft für Bioanalytik und dem Verein Heilanstalt Alland, 17.3.2010, Bad Hofgastein: Haut-Juckreiz
4. Jahrestagung der Austrian Wound Association, 9.-10.4.2010, Wien: Wundauflagen, Materialien und ihre Anwendung
5. Ärztetage Grado 2010, 2.6.2010: Blasenbildende Autoimmunkrankheiten der Haut, dermatologische Symptome systemischer Autoimmunkrankheiten,
6. Ärztetage Grado 2010, 31.5.-2.6.2010: Ärztliche Wundbehandlung - Strategien in der Allgemeinpraxis (gemeinsam mit P. Schmidt, E. Donaty, I. Holub, M. Haumer, G. Hirschberger)
7. 2. Sitzung des Arbeitskreises kutane Lymphome, 3.6.2010, Bad Ischl
8. European Photobiology Society - Photobiology School, 22.-26.6.2010, Brixen: Lectures on Photomedicine
9. 20. Jubiläumstagung der Medizinischen Kontinenzgesellschaft Österreich, 5.-6.10.2010, Wien: Kontinente und inkontinente Harn- und Stuhlableitung aus Sicht des Dermatologen
10. Vortrag am Landeskrankenhaus Krems (auf Einladung von Prof. Pecherstorfer), 7.10.2010, Krems: Dermatologische Nebenwirkungen onkologischer Therapien
11. Haut im Alter, 12.10.2010, Feldbach
12. Fortbildungsveranstaltung der NÖ Ärztekammer: Infektiöse Hautkrankheiten und sexuell übertragbare Infektionen, 16.10.2010, Wien
13. Symposium „Raynaud verstehen“, 21.10.2010, Wien: Behandlung chronischer Wunden
14. Seminar der Ärztekammer für Wien, 23.10.2010, Wien: Ärztliche Wundbehandlung in der Allgemeinmedizin (gemeinsam mit Peter Schmidt)
15. 3. Sitzung des Arbeitskreises kutane Lymphome, 18.11.2010, Wien
16. 4. NÖ Wundtag, 18.11.2010, St. Pölten: Differentialdiagnose des Ulcus cruris
17. Reunión Sociedad Latinoamericana de Fotobiología, 9.11.2010, Cancun, Mexico: Fototerapia para el tratamiento del linfoma cutáneo de células T
18. 4th Congress of the Libyan Society of Dermatology and Venereology, 3.-5.12.2010, Tripoli, Libya: Classification and Staging of Cutaneous Lymphomas and Round Table Discussion
19. Giftiger Dienstag, 9.12.2010, Wien: Ektoparasitosen der Haut