

Das Institut für Dermatologische Forschung hat sich im Jahr 2009 mit folgenden Themen und Projekten befasst:

1. Keratinozytenbiologie:

Untersuchungen über die Rolle von Hitzeschockproteinen in der Biologie der Haut.

Publikationen über die Rolle von Hitzeschockproteinen bei Hautalterung sind in Vorbereitung (Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Dermatologie in Wien und Estee Lauder, NY, USA). Projektverantwortlich: Franz Trautinger

Kurzbeschreibung: Natürliche Alterungsvorgänge führen nur zu geringfügigen Änderungen in Genexpression und Mikrostruktur der Haut. Die meisten sichtbaren Alterungsveränderungen sind durch äußerliche Einflüsse (vor allem Sonnenlicht und Rauchen) bedingt.

Die Diplomarbeit von Dr. Benedikt Weyer an der Medizinischen Universität Wien mit dem Titel „Expression von Hsp90 in epidermalen Tumoren“ wurde unter Betreuung des Institutsleiters mit der Note „Sehr gut“ abgeschlossen (Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Dermatologie und dem Karl Landsteiner Institut für Angewandte Theoretische Pathologie).

Ein Projekt über die Expression der Tyrosinkinase ABL2 in menschlicher Epidermis wurde begonnen (Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik für Dermatologie und dem Karl Landsteiner Institut für Angewandte Theoretische Pathologie). Projektverantwortlicher: Franz Trautinger

2. Telemedizin:

Ein Forschungsprojekt zur telemedizinischen Diagnostik von pigmentierten Hautveränderungen (in Kooperation mit der Abteilung für Dermatologie und dem Exzellenzzentrum für Telemedizin an der Medizinischen Universität Wien) wurde erfolgreich abgeschlossen. Die Ergebnisse wurden bei nationalen und internationalen Kongressen präsentiert. Publikation ist in Vorbereitung. Ein auf den gewonnenen Ergebnissen aufbauendes Nachfolgeprojekt ist in Vorbereitung. Durchführung: Krista Ainedter

Kurzbeschreibung: Muttermalkontrolle mit digitalen Aufnahmegeräten und telemedizinische Begutachtung durch einen Experten ist als Vorsorgeuntersuchung geeignet und ist qualitativ gleichwertig zu konventioneller Untersuchung durch einen Facharzt.

3. Allergologie:

Betreuung einer Diplomarbeit durch den Institutsleiter 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“ (Kerstin Fischer).

Mitarbeit von Frau Priv.-Doz. Dr. Christine Hafner in einer Arbeitsgruppe des Instituts für Pathophysiologie der Medizinischen Universität Wien, Untersuchungen zu Allergenaufnahme und T-Zell Stimulierung dendritischer Zellen (Manuskript zur Publikation angenommen).

4. Wundbehandlung:

Ein Forschungsprojekt zur Untersuchung des Einflusses von Kompressionsverbänden auf die Saugfähigkeit moderner Verbandstoffe wurde begonnen und die ersten Ergebnisse bei der Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie 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.

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 begonnen. Durchführung: Johanna Eder

6. Psoriasis und Rheumatologie:

Untersuchungen zur Expression von Hitzeschockproteinen bei Psoriasis in Zusammenarbeit mit dem Department of Pathology, Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA.

Durchführung: Daniela Mairhofer

Ein Pilotprojekt zur Untersuchung der Relevanz von Kapillarmikroskopie der Zehen bei rheumatologischen und angiologischen Erkrankungen wurde begonnen. Durchführung: Peter Jung

7. Onkologie: Ein Forschungsprojekt zur Untersuchung der Verteilung von epidermalen und dermalen dendritischen Zellen bei Kutanen Lymphomen wurde abgeschlossen, die Publikation ist eingereicht (Kooperation mit der Universitätsklinik für Dermatologie, Wien). Durchführung: Manon Der-Petrossian

Mitarbeiter:

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

Freie wissenschaftliche Mitarbeiter

Dr. Krista Ainedter, Landeskrankenhaus St. Pölten

Dr. Johanna Eder, Landeskrankenhaus St. Pölten

Dr. Birgit Groff, Landeskrankenhaus St. Pölten

Priv.-Doz. Dr. Christine Hafner, Landeskrankenhaus St. Pölten

Dr. Olivia Hirsch, Landeskrankenhaus St. Pölten

Dr. Peter Jung, Landeskrankenhaus St. Pölten

OA Dr. Daniela Mairhofer, Landeskrankenhaus St. Pölten

Dr. Shabnam Moradi, Kranzbichlerstraße 47, 3100 St. Pölten

OA. Dr. Peter Schmidt, Landeskrankenhaus St. Pölten

Diplomanden

Dr. Benedikt Weyer (Diplomarbeit im Berichtsjahr abgeschlossen)

Dr. Kerstin Fischer

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

(Reihenfolge entsprechend dem Ausmaß der Unterstützung):

Amt der Niederösterreichischen Landesregierung

Brahms Diagnostica GmbH

Actelion Pharmaceuticals

Novartis Pharma GmbH

Wells Healthcare Communications Ltd.

ALK-Abello Allergie-Service GmbH

Intendis Austria GmbH

Janssen-Cilag Pharma GmbH

Abbott GmbH

Wyeth-Lederle Pharma GmbH
Aesca GmbH
Roche Austria GmbH
Pfizer Austria GmbH
Cephalon Pharma GmbH

Publikationsliste 2009

Original- und Übersichtsarbeiten

1. J. Eder and F. Trautinger. Ektoparasitosen der Haut. *Universum Innere Medizin* 08/09:45-47, 2009.
2. C. Jonak, G. Klosner, and F. Trautinger. Significance of heat shock proteins in the skin upon UV exposure. *Front. Biosci.* E1:539-549, 2009.
3. F. Trautinger. Herausforderung Wundmanagement. *Spectrum Dermatologie* 1:29-31, 2009.
4. F. Trautinger. Wundheilung: What's new. *WMW Skriptum* 14:14-15, 2009.
5. F. Trautinger and P. Schmidt. Behandlung chronischer Wunden in der Allgemeinpraxis. *Arzt & Praxis* 63:8-11, 2009.
6. J. Valencak, F. Wehsengruber, K. Rappersberger, F. Trautinger, A. Chott, B. Streubel, L. Müllauer, M. Der-Petrossian, C. Jonak, M. Binder, and M. Raderer. Rituximab monotherapy for primary cutaneous B-cell lymphoma: response and follow-up in 16 patients. *Ann. Oncol.* 20:326-330, 2009.
7. U. Smole, N. Balazs, K. Hoffmann-Sommergruber, C. Radauer, C. Hafner, M. Wallner, F. Ferreira, R. Grössinger, E. C. de Jong, S. Wagner, and H. Breiteneder. 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*, In Press
8. D. Blagojevic, T. Schenk, O. Haas, B. Zierhofer, C. Konnaris, and F. Trautinger. Acquired erythropoietic protoporphyria. *Ann. Hematol.* in press

Kongressbeiträge

1. U. Just, E. Dimou, R. Knobler, H. Greinix, A. Becherer, and F. Trautinger (2009). Trafficking of 8-MOP/UVA treated leukocytes after photopheresis in humans. *J. Invest. Dermatol.* 129: S54.
2. D. Mairhofer, A. Lobo, R. Nazarian, M. Mihm, and F. Trautinger (2009). Expression of the 27 and 90 heat shock proteins in psoriatic skin. *J. Invest. Dermatol.* 129: S93.
3. D. Mairhofer, R. M. Nazarian, A. Lobo, R. J. Geller, M. C. Mihm, and F. Trautinger (2009). Expression of the 27 kD and 90 kD heat shock proteins in psoriatic skin. *J. Invest. Dermatol.* 129: S12.
4. D. Mairhofer, A. Lobo, R. Nazarian, M. Mihm, F. Trautinger. Expression of the 27kd and 90kd heat shock proteins in psoriatic skin. Posterpräsentation bei der Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie, Salzburg, 27.11.-29.11.2009
5. K. Ainedter, S. Sporschill, M. Binder, F Trautinger (2009). Comparison of Teledermatological with Conventional Screening of Pigmented Skin Lesions. Poster presentation at the 7th World Congress on Melanoma, 12.-16.5.2009, Wien
6. K. Ainedter, S. Sporschill, M. Binder, F Trautinger (2009). Comparison of Teledermatological with Conventional Screening of Pigmented Skin Lesions. Posterpräsentation bei der Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie, Salzburg, 27.11.-29.11.2009
7. O. Hirsch, B. Groff-Kellermann, F. Trautinger. Saugfähigkeit moderner Verbandstoffe unter Kompression. Posterpräsentation bei der Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie, Salzburg, 27.11.-29.11.2009

Fortbildungsveranstaltungen und eingeladene Vorträge

1. Seminar der Ärztekammer für Wien, 10.1.2009, Wien: Ärztliche Wundbehandlung in der Allgemeinmedizin
2. ENDO Linz 09, 16.1.-17.1.2009, Linz: Dermatosen der Analregion
3. Fortbildungsveranstaltung Gesellschaft der Ärzte „Kutane Lymphome“ 14.2.2009, Wien: Staging und Monitoring cutaner Lymphome
4. Seminar der Ärztekammer für Niederösterreich, 14.3.2009, Wien: Atopische Dermatitis und Psoriasis (gemeinsam mit Dr. P. Schmidt und Dr. D. Mairhofer)
5. Giftiger Dienstag, 28.4.2009, Wien: Geschlechtskrankheiten
6. Seminar der Ärztekammer für Niederösterreich, 9.5.2009, Wien: Von Sommersprossen bis zum Melanom (gemeinsam mit Dr. N. Gobara und Dr. G. Koglbauer)
7. Ärztetage Grado, 21.5.-22.5.2009, Grado: Genitalschleimhautrekrankungen
8. Ärztetage Grado, 18.5.-20.5.2009, Grado: Ärztliche Wundbehandlung – Strategien in der Allgemeinpraxis
9. Mini Med Studium, 19.3.2009, Amstetten: Sonne und Haut
10. Spring Meeting of the European Academy of Dermatology and Venereology, 23.-26.4.2009: Early Mycosis Fungoides: Treatment versus Observation (and Session Chair)
11. Fortbildungsveranstaltung Landeskrankenhaus Wr. Neustadt, 24.6.2009: Diagnostik und Therapie kutaner Lymphome
12. 7th World Congress on Melanoma, 12.-16.5.2009, Wien: Session Chair (Free Communications – Clinical Studies)
13. 7th World Congress on Melanoma, 12.-16.5.2009, Wien: Current treatment recommendations for CTCL
14. Ärztetage Velden, 20.-22.8.2009, Velden: Ärztliche Wundbehandlung – Strategien in der Allgemeinpraxis
15. Praxistage 2009, 17.9.-20.9.2009, Stegersbach: Wissenschaftliche Leitung gemeinsam mit Prim. Univ.-Doz. Dr. Müllegger
16. Österreichische Gesellschaft für Allergie und Immunologie, 9.- 10.10. 2009, Wien: Formen der Allergiediagnostik. Neue Komponenten-Allergen Diagnostik, Spezial-Update für Klinische Prüfärzte und alle mit Allergien befassten Ärzte. (Vortrag: Priv.-Doz. Dr. Christine Hafner)
17. Medicine of Ageing 2009, 7.11.2009, Innsbruck: Dekubitus, State of the Art
18. Vortrag zu Photoaging und Photokarzinogenese, 14.11.2009, Stegersbach
19. 24. Jahrestagung der Medizinischen Gesellschaft NÖ, 21.11.2009, St. Pölten: Dermatosen der Hände
20. 9. Pflegekongress der Österreichischen Gesellschaft für Vaskuläre Pflege, 24.-25.9.2009, Wien: Dermatologische Aspekte bei der Versorgung chronischer Wunden
21. Jahrestagung der European Academy of Dermatology and Venereology, 7.-11.10.2009, Berlin: Session Chair
22. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venereologie, 26.-28.11.2009, Salzburg: Organisation und Leitung des 1. Arbeitskreises kutane Lymphome, Vortrag: Wundheilung: What's New?