



Klinik für Dermatologie und dermatologische Allergologie

Direktor: Prof. Dr. P. Elsner

Adresse: Klinik für Dermatologie und dermatologische Allergologie
Erfurter Str. 35
07743 Jena
E-Mail: elsner@derma.uni-jena.de
Internet: <http://www.derma.uni-jena.de>

Forschungsprojekte

Forschungsthema: **EDG-Rezeptoren und dendritische Zellen**

Projektleiter/in: Prof. Dr. J. Norgauer

Mitarbeiter/innen: Luciana Berod

Schlagwörter: Dendritische Zellen, EDG-Rezeptoren, S1P, LPA, Signaltransduktionsmechanismen

Kurzbeschreibung: Charakterisierung der EDG-Rezeptor-vermittelten Wirkung von S1P und LPA in dendritischen Zellen durch Untersuchung zellulärer Reaktionen, wie Migration Antigenaufnahme, Adhäsion oder Zytokinfreisetzung. Aufklärung intrazellulärer Signaltransduktionswege durch Analyse spezifischer Effektorsysteme wie die Adenylylcyclase, PI3K γ , PLC und Rho-GTPasen.

Förderung durch /

Kennziffer: DFG-Aktenzeichen No266/3-1

Laufzeit: 2003-2005

Forschungsthema: **PI3K γ und SHIP in dendritischen Zellen und natürlichen Killerzellen**

Projektleiter/in: Prof. Dr. J. Norgauer, Prof. Dr. Th. Kamradt

Mitarbeiter/innen: Mariana Lagadari, Luciana Berod

Schlagwörter: dendritische Zellen, natürliche Killerzellen, Immunreaktion, PI3K γ , SHIP



Kurzbeschreibung: Charakterisierung physiologischer und pathophysiologischer Funktionen des 3-D-Phospholipid-Metabolismus am Tiermodell unter Verwendung von PI3K^{-/-} und SHIP^{-/-}-Mäusen. Die Untersuchungen sollen zur Entwicklung neuer Behandlungsstrategien zur Regulation immunologischer Reaktionen beitragen.

Förderung durch /

Kennziffer: SFB604/C5

Laufzeit: 2005-2008

Forschungsthema:

Irritative Noxen in der Berufsdermatologie

Projektleiter/in: PD Dr. J. Fluhr

Mitarbeiter/innen: Dr. Breternitz, Dr. Kowatzki, Dr. Miteva, N. Schmidt

Schlagwörter: Irritative Kontaktdermatitis, Tenside, Zytokinfreisetzung, Barrierefunktion

Kurzbeschreibung: Die durchgeführten Untersuchungen sollten das irritative Potential unterschiedlicher Noxen auf die Barrieregeneration untersuchen. Ferner sollten Früherkennungsparameter für irritative Kontaktekzeme entwickelt werden.

Förderung durch /

Kennziffer: BGN Mannheim

Laufzeit: 2003-2006

Forschungsthema:

Entwicklung eines standardisierten Testverfahrens unter Verwendung lipophiler Standardirritanzien zur Wirksamkeitstestung von Hautschutzpräparaten gegen beruflich relevante lipophile Hautirritanzien

Projektleiter/in: Dr. Sibylle Schliemann, Prof. Dr. Peter Elsner

Mitarbeiter/innen: DR. Lange, Dr. Mitzel, Dr. Opper, MTA Grebner, MTA Berger

Schlagwörter: Beruflich bedingtes irritatives Kontaktekzem, Lösungsmittel, Hautschutz

Kurzbeschreibung: Identifikation möglicher Modellsubstanzen



Evaluation des Irritationspotentials der Modellsubstanzen

1. akuten und
2. kumulativen Irritationspotentials sowie des
3. kumulativen Irritationspotentials bei kombinierter Exposition

Entwicklung des Prüfverfahrens für Hautschutzmittel mit den evaluierten Modellsubstanzen

Validierung des Prüfverfahrens für Hautschutzmittel in einer Multicenterstudie

Förderung durch /

Kennziffer: Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften
HVBG

Laufzeit: 2004-2006

Forschungsthema:

**Produktintegrierter Umweltschutz durch
Funktionalisierung der Oberflächen textiler
Medizinprodukte**

Projektleiter/in: Prof. Dr. P. Elsner

Mitarbeiter/innen: Dr. U.-Ch. Hipler

Schlagwörter: Cyclodextrine, Cytotoxizität, In-vitro-Test-Verfahren, Proliferation

Kurzbeschreibung: Dazu werden verschiedene In-vitro-Testverfahren eingesetzt, um die Verträglichkeit der Biopolymere selbst und in Kombination mit den Wirkstoffen zu untersuchen. Dazu wurden Proliferations- und Cytotoxizitätsuntersuchungen an verschiedenen Zelllinien (z. B. HaCat-Keratinocyten) auf der Basis fluorometrischer (Hoechstfarbstoff 33342, intrazelluläres Calcium) und luminometrischer Assays (ATP-Bestimmung, Messung reaktiver Sauerstoffspezies) ausgewählt. Die Präferenz der In-vitro-Verfahren erfolgte bewusst, um den Patienten belastende und risikoreiche In-vitro-Untersuchungen in Form von Epikutantests zu ersparen.

Förderung durch /

Kennziffer: 0330460

Laufzeit: 2003-12/2006



weitere Projekte

Forschungsthema:

Konstruktion und Validierung eines Instrumentes zur Differenzierung der erektilen Dysfunktion

Projektleiter/in: Prof. Dr. B. Strauß

Forschungsthema:

Wirksamkeit von Stutenmilch bei Neurodermitis

Projektleiter/in: PD Dr. Schubert

Forschungsthema:

Identifizierung und funktionelle Charakterisierung der cAMP-abhängigen Differenzierung von dendritischen Zellen

Projektleiter/in: Prof. Dr. P. Elsner

Forschungsthema:

Lysophosphatidsäure und natürliche Killerzellen

Projektleiter/in: Prof. Dr. J. Norgauer

Forschungsthema:

Open one-arm study to investigate safety and efficacy of intramuscular injection of 1000 mg testosterone undecanoate (TU) in hypogonadal men at variable intervals during a 56-week to 80 week treatment. Therapie-Studie Nr. 306605

Projektleiter/in: Prof. Dr. H.M. Behre

Forschungsthema:

Antimykotische und antibakterielle Untersuchung von Textilien, Wundmaterialien u. a. Biomaterialien

Projektleiter/in: Dr. U-Ch. Hipler

Forschungsthema:

Untersuchungen von Biomaterialien zum Einfluss chronischer Wunden

Projektleiter/in: Dr. U-Ch. Hipler

Publikationen der Einrichtung im Berichtszeitraum 2004 und 2005

Herouy Y, Kahle B, Idzko M, Hildenbrand T, Ali MY, Clement J, Ferrari D, Di Virgilio F, Bruckner-Tuderman L, Norgauer J

Venous leg ulcers and apoptosis: a TIMP-3-mediated pathway? J Invest Dermatol. 123 (2004) 6, 1210-2



Kaatz M, Berod L, Czech W, Idzko M, Lagadari M, Bauer A, Norgauer J
Interleukin-5, interleukin-3 and granulocyte-macrophage colony-stimulating factor prime actin-polymerization in human eosinophils: a study with hypodense and normodense eosinophils from patients with atopic dermatitis. *Int J Mol Med.* 14 (2004) 6, 1055-60

Fluhr JW, Bankova L, Fuchs S, Kelterer D, Schliemann-Willers S, Norgauer J, Kleesz P, Grieshaber R, Elsner P
Fruit acids and sodium hydroxide in the food industry and their combined effect with sodium lauryl sulphate: controlled in vivo tandem irritation study. *Br J Dermatol.* 151 (2004) 5, 1039-48

Kappes U, Schliemann-Willers S, Bankova L, Heinemann C, Fischer TW, Ziemer M, Schubert H, Norgauer J, Fluhr JW, Elsner P
The quality of human skin xenografts on SCID mice: a noninvasive bioengineering approach *Br J Dermatol.* 151 (2004) 5, 971-6

Giustizieri ML, Albanesi C, Fluhr J, Gisondi P, Norgauer J, Girolomoni G
H1 histamine receptor mediates inflammatory responses in human keratinocytes *J Allergy Clin Immunol.* 114 (2004) 5, 1176-82

Idzko M, Panther E, Sorichter S, Herouy Y, Berod L, Geissler M, Mockenhaupt M, Elsner P, Girolomoni G, Norgauer J
Characterization of the biological activities of uridine diphosphate in human dendritic cells: Influence on chemotaxis and CXCL8 release *J Cell Physiol.* 201 (2004) 2, 286-93

Renkl A, Mockenhaupt M, Technau K, Herouy Y, Norgauer J
A novel therapeutic option in pemphigus vulgaris: humanized monoclonal anti-CD25 antibody *Br J Dermatol.* 150 (2004) 6, 1220-2

Idzko M, Panther E, Stratz C, Muller T, Bayer H, Zissel G, Durk T, Sorichter S, Di Virgilio F, Geissler M, Fiebich B, Herouy Y, Elsner P, Norgauer J, Ferrari D
The serotonergic receptors of human dendritic cells: identification and coupling to cytokine release *J Immunol.* 172 (2004) 10, 6011-9

Idzko M, Laut M, Panther E, Sorichter S, Durk T, Fluhr JW, Herouy Y, Mockenhaupt M, Myrtek D, Elsner P, Norgauer J
Lysophosphatidic acid induces chemotaxis, oxygen radical production, CD11b up-regulation, Ca²⁺ mobilization, and actin reorganization in human eosinophils via pertussis toxin-sensitive G proteins. *J Immunol.* 172 (2004) 7, 4480-5

Idzko M, Panther E, Bremer HC, Windisch W, Sorichter S, Herouy Y, Elsner P, Mockenhaupt M, Girolomoni G, Norgauer J
Inosine stimulates chemotaxis, Ca²⁺-transients and actin polymerization in immature human dendritic cells via a pertussis toxin-sensitive mechanism independent of adenosine receptors *J Cell Physiol.* 199 (2004) 1, 149-56

Renkl A, Berod L, Mockenhaupt M, Idzko M, Panther E, Termeer C, Elsner P, Huber M, Norgauer J



Distinct effects of sphingosine-1-phosphate, lysophosphatidic acid and histamine in human and mouse dendritic cells *Int J Mol Med.* 13 (2004) 2, 203-9

Elsner P

H. J. Schwanitz: a life for occupational dermatology *J Dtsch Dermatol Ges.* 2 (2004) 11, 889-90

Ziemer M, Tittelbach J, Elsner P

Eruptive spread of erosive skin lesions in a 33-year old patient *J Dtsch Dermatol Ges.* 2 (2004) 6, 459-61

John SM, Diepgen TL, Elsner P, Kollner A, Richter G, Rothe A, Schindera I, Stary A, Wehrmann W, Schwanitz HJ

Four years of quality assurance of dermatologic procedures: report from the ABD clearing institution *J Dtsch Dermatol Ges.* 2 (2004) 8, 717-21

Thiele JJ, Ziemer M, Fuchs S, Elsner P

Combined 5-fluorouracil and Er:YAG laser treatment in a case of recurrent giant keratoacanthoma of the lower leg *Dermatol Surg.* 30 (2004) 12 Pt 2, 1556-60

Von der Lage P, Fuchs T, Hornstein M, Elsner P, Bachert C, Wallrafen A

Health care reform leaves allergy and skin patients in the lurch *Kinderkrankenschwester.* 23 (2004) 10, 414-5

Van Coevorden AM, Coenraads PJ, Svensson A, Bavinck JN, Diepgen TL, Naldi L, Elsner P, Williams HC; European Dermato-Epidemiology Network (Eden)

Overview of studies of treatments for hand eczema-the EDEN hand eczema survey *Br J Dermatol.* 151 (2004) 2, 446-51

Fischer TW, Scholz G, Knoll B, Hipler UC, Elsner P

Melatonin suppresses reactive oxygen species induced by UV irradiation in leukocytes *J Pineal Res.* 37 (2004) 2, 107-12

Ziemer M, Thiele JJ, Gruhn B, Elsner P

Chronic cutaneous graft-versus-host disease in two children responds to UVA1 therapy: improvement of skin lesions, joint mobility, and quality of life *J Am Acad Dermatol.* 51 (2004) 2, 318-9

Fischer TW, Greif C, Fluhr JW, Wigger-Alberti W, Elsner P

Percutaneous penetration of topically applied melatonin in a cream and an alcoholic solution. *Skin Pharmacol Physiol.* 17 (2004) 4, 190-4

Ziemer M, Gruhn B, Thiele JJ, Elsner P

Treatment of extensive chronic cutaneous graft-versus-host disease in an infant with topical pimecrolimus *J Am Acad Dermatol.* 50 (2004) 6, 946-8

Heinemann C, Schliemann-Willers S, Oberthur C, Hamburger M, Elsner P

Prevention of experimentally induced irritant contact dermatitis by extracts of *Isatis tinctoria* compared to pure tryptanthrin and its impact on UVB-induced erythema. *Planta Med.* 70 (2004) 5, 385-90



Sander CS, Chang H, Hamm F, Elsner P, Thiele JJ

Role of oxidative stress and the antioxidant network in cutaneous carcinogenesis *Int J Dermatol.* 43 (2004) 5, 326-35

Sander CS, Kaatz M, Elsner P

Successful treatment of cutaneous langerhans cell histiocytosis with thalidomide *Dermatology.* 208 (2004) 2, 149-52

Kelm I, Fischer TW, Elsner P

Alopecia triangularis congenita in combination with androgenetic alopecia *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 18 (2004) 2, 226-7

Fischer TW, Burmeister G, Schmidt HW, Elsner P

Melatonin increases anagen hair rate in women with androgenetic alopecia or diffuse alopecia: results of a pilot randomized controlled trial. *Br J Dermatol.* 150 (2004) 2, 341-5

Pierard GE, Pierard-Franchimont C, Marks R, Elsner P

EEMCO group (European Expert Group on Efficacy Measurement of Cosmetics and other Topical Products) EEMCO guidance for the assessment of hair shedding and alopecia *Skin Pharmacol Physiol.* 17 (2004) 2, 98-110

Dickel H, Bruckner TM, Erdmann SM, Fluhr JW, Frosch PJ, Grabbe J, Loffler H, Merk HF, Pirker C, Schwanitz HJ, Weisshaar E, Brasch J

The "strip" patch test: results of a multicentre study towards a standardization *Arch Dermatol Res.* 296 (2004) 5, 212-9 [Epub 2004 Aug 4]

Gloor M, Senger B, Langenauer M, Fluhr JW

On the course of the irritant reaction after irritation with sodium lauryl sulphate *Skin Res Technol.* 10 (2004) 3, 144-8

Fluhr JW, Ennen J

Standardized washing models: facts and requirements *Skin Res Technol.* 10 (2004) 3, 141-3

Fluhr JW, Mao-Qiang M, Brown BE, Hachem JP, Moskowitz DG, Demerjian M, Haftek M, Serre G, Crumrine D, Mauro TM, Elias PM, Feingold KR

Functional consequences of a neutral pH in neonatal rat stratum corneum *J Invest Dermatol.* 123 (2004) 1, 140-51

Fluhr JW, Rigano L

Clinical effects of cosmetic vehicles on skin *J Cosmet Sci.* 55 (2004) 2, 189-205

Schmuth M, Fluhr JW, Crumrine DC, Uchida Y, Hachem JP, Behne M, Moskowitz DG, Christiano AM, Feingold KR, Elias PM

Structural and functional consequences of lorocrin mutations in human lorocrin keratoderma (Vohwinkel syndrome with ichthyosis). *J Invest Dermatol.* 122 (2004) 4, 909-22



Fluhr JW, Behne MJ, Brown BE, Moskowitz DG, Selden C, Mao-Qiang M, Mauro TM, Elias PM, Feingold KR

Stratum corneum acidification in neonatal skin: secretory phospholipase A2 and the sodium/hydrogen antiporter-1 acidify neonatal rat stratum corneum. *J Invest Dermatol.* 122 (2004) 2, 320-9

Gloor M, Wasik B, Gehring W, Grieshaber R, Kleesz P, Fluhr JW

Cleansing, dehydrating, barrier-damaging and irritating hyperaemising effect of four detergent brands: comparative studies using standardised washing models. *Skin Res Technol.* 10 (2004) 1, 1-9

Wollina U, Kunkel W, Bulling L, Funfstuck C, Knoll B, Vennewald I, Hipler UC

Candida albicans-induced inflammatory response in human keratinocytes. *Mycoses.* 47 (2004) 5-6, 193-9

Erdmann SM, Hipler UC, Merk HF, Raulf-Heimsoth M

Sensitization to fig with cross-sensitization to weeping fig and natural rubber latex. *Int Arch Allergy Immunol.* 133 (2004) 3, 316. Epub 2004 Mar 10

Schreiber G, Simon DV

[Donor (heterologous) insemination in Germany--medical and legal aspects] *MMW Fortschr Med.* 146 (2004) 44, 41-3

Schreiber G

Current aspects of donor insemination. *Andrologia.* 35 (2003) 3, 177-8

Fink W, Zimpfer-Rechner C, Thielke A, Figl R, Kaatz M, Ugurel S, Schadendorf D

Clinical phase II study of pegylated liposomal doxorubicin as second-line treatment in disseminated melanoma. *Onkologie.* 27 (2004) 6, 540-4

Krumbholz A, Heinemann C, Ziemer M, Schreiber G, Abendroth B, Preussat K, Peter E

[Relapsing polychondritis as a rare different diagnosis of erysipelas] *J Dtsch Dermatol Ges.* 2 (2004) 4, 286-9

Schreiber G, Ebert T, Matheis K

Erfahrungen mit der transdermalen Testosterongel-Therapie des klassischen und des Altershypogonadismus. *Der Mann.* 2 (2004), 29-33

Schreiber G

Aktuelle Aspekte der donogenen (heterologen) Insemination in Deutschland. *Gyn – Praktische Gynäkologie.* 9 (2004), 365-368

Schreiber G, Simon DV

Medizinische und rechtliche Aspekte der Samenspende. *Fortschr Med.* 44 (2004), 889/41–891/43

Fluhr JW, Akengin A, Bornkessel A, Fuchs S, Praessler J, Norgauer J, Grieshaber R, Kleesz P, Elsner P



Additive impairment of the barrier function by mechanical irritation, occlusion and sodium lauryl sulphate in vivo *Br J Dermatol.* 153 (2005) 1, 125-31

Fluhr JW, Bornkessel A, Akengin A, Fuchs S, Norgauer J, Kleesz P, Grieshaber R, Elsner P

Sequential application of cold and sodium lauryl sulphate decreases irritation and barrier disruption in vivo in humans *Br J Dermatol.* 152 (2005) 4, 702-8

Mockenhaupt M, Idzko M, Grosber M, Schöpf E, Norgauer J

Epidemiology of Staphylococcal Scalded Skin Syndrome in Germany *J Invest Dermatol.* 124 (2005) 4, 700-3

Dürk T, Panther E, Müller T, Sorichter S, Ferrari D, Pizzirani C, Di Virgilio F, Myrtek D, Norgauer J, Idzko M

5-Hydroxytryptamine modulates cytokine and chemokine production in LPS-primed human monocytes via stimulation of different 5-HTR subtypes. *Int Immunol.* 17 (2005) 5, 599-606 [Epub 2005 Mar 31]

Technau K, Renkl A, Norgauer J, Ziemer M

Necrolytic migratory erythema with myelodysplastic syndrome without glucagonoma *European Journal of Dermatology. Clinical report.* 15 (2005) 2, 110-2

Schliemann-Willers S, Elsner P

[Occupational skin protection] *J Dtsch Dermatol Ges.* 3 (2005) 2, 120-133; quiz 134-6

Heinemann C, Paschold C, Fluhr J, Wigger-Alberti W, Schliemann-Willers S, Farwanah H, Raith K, Neubert R, Elsner P

Induction of a hardening phenomenon by repeated application of SLS: analysis of lipid changes in the stratum corneum. *Acta Derm Venereol.* 85 (2005) 4, 290-5

Angelova-Fischer I, Bauer A, Hipler UC, Petrov I, Kazandjieva J, Bruckner T, Diepgen T, Tsankov N, Williams M, Fischer TW, Elsner P, Fluhr JW

The Objective Severity Assessment of Atopic Dermatitis (OSAAD) score: validity, reliability and sensitivity in adult patients with atopic dermatitis *Br J Dermatol.* 153 (2005) 4, 767-73

Ziemer M, Wedding U, Sander CS, Elsner P

Necrobiotic xanthogranuloma-rapid progression under treatment with melphalan. *Eur J Dermatol.* 15 (2005) 5, 363-5

Becker D, Mahler V, Szliska C, Löffler H, Brasch J, Hillen U, Schnuch A, Elsner P

The concentration of para-phenylenediamine (PPD) for routine patch testing in a standard series needs to be redefined *Contact Dermatitis.* 53 (2005) 3, 136-45

Elsner P, Beissert S, Luger TA

[Sunprotection: possibilities and limitations] *J Dtsch Dermatol Ges.* 3 (2005) Suppl 2, 40-4

Schliemann-Willers S, Fuchs S, Kleesz P, Grieshaber R, Elsner P



Fruit acids do not enhance sodium lauryl sulphate-induced cumulative irritant contact dermatitis in vivo. *Acta Derm Venereol.* 85 (2005) 3, 206-10

Praessler J, Bauer A, Elsner P, Kaatz M

Contact dermatitis to quinoline, corticosteroids and antibiotics after short time treatment of delayed wound healing following malignant melanoma excision in a young woman. *Skin Res Technol.* 11 (2005) 3, 218-9

Voss A, Baier V, Reisch R, von Roda K, Elsner P, Ahlers H, Stein G

Smelling Renal Dysfunction via Electronic Nose *Ann Biomed Eng.* 33 (2005) 5, 656-60

Schonfelder U, Abel M, Wiegand C, Klemm D, Elsner P, Hipler UC

Influence of selected wound dressings on PMN elastase in chronic wound fluid and their antioxidative potential in vitro. *Biomaterials.* 26 (2005) 33, 6664-73

Fluhr JW, Praessler J, Akengin A, Fuchs SM, Kleesz P, Grieshaber R, Elsner P

Air flow at different temperatures increases sodium lauryl sulphate-induced barrier disruption and irritation in vivo. *Br J Dermatol.* 152 (2005) 6, 1228-34

Fuchs SM, Schliemann-Willers S, Fischer TW, Elsner P

Protective effects of different marigold (*Calendula officinalis* L.) and rosemary cream preparations against sodium-lauryl-sulfate-induced irritant contact dermatitis. *Skin Pharmacol Physiol.* 18 (2005) 4, 195-200 [Epub 2005 May 20]

Warren R, Bauer A, Greif C, Wigger-Alberti W, Jones MB, Roddy MT, Seymour JL, Hansmann MA, Elsner P

Transepidermal water loss dynamics of human vulvar and thigh skin. *Skin Pharmacol Physiol.* 18 (2005) 3, 139-43

Bornkessel A, Ziemer M, Yu S, Hipler C, Elsner P

Fulminant papulopustular tinea corporis caused by *Trichophyton mentagrophytes*. *Acta Derm Venereol.* 85 (2005) 1, 92

Fluhr JW, Kelterer D, Fuchs S, Kaatz M, Grieshaber R, Kleesz P, Elsner P

Additive impairment of the barrier function and irritation by biogenic amines and sodium lauryl sulphate: a controlled in vivo tandem irritation study. *Skin Pharmacol Physiol.* 18 (2005) 2, 88-97

Weber A, Heger S, Sinkgraven R, Heckmann M, Elsner P, Rzany B

Psychosocial aspects of patients with focal hyperhidrosis. Marked reduction of social phobia, anxiety and depression and increased quality of life after treatment with botulinum toxin A. *Br J Dermatol.* 152 (2005) 2, 342-5

Bauer A, Rodiger C, Greif C, Kaatz M, Elsner P

Vulvar dermatoses-irritant and allergic contact dermatitis of the vulva. *Dermatology.* 210 (2005) 2, 143-9

Bornkessel A, Flach M, Arens-Corell M, Elsner P, Fluhr JW



Functional assessment of a washing emulsion for sensitive skin: mild impairment of stratum corneum hydration, pH, barrier function, lipid content, integrity and cohesion in a controlled washing test. *Skin Res Technol.* 11 (2005) 1, 53-60

Ekanayake-Mudiyanselage S, Tavakkol A, Polefka TG, Nabi Z, Elsner P, Thiele JJ

Vitamin E delivery to human skin by a rinse-off product: penetration of alpha-tocopherol versus wash-out effects of skin surface lipids. *Skin Pharmacol Physiol.* 18 (2005) 1, 20-6

Uter W, Hegewald J, Aberer W, Ayala F, Bircher AJ, Brasch J, Coenraads PJ, Schuttelaar ML, Elsner P, Fartasch M, Mahler V, Belloni Fortina A, Frosch PJ, Fuchs T, Johansen JD, Menne T, Jolanki R, Krecisz B, Kiec-Swierczynska M, Larese F, Orton D, Peserico A, Rantanen T, Schnuch A

The European standard series in 9 European countries, 2002/2003 -- first results of the European Surveillance System on Contact Allergies. *Contact Dermatitis.* 53 (2005) 3, 136-45

Trento E, Castilletti C, Ferraro C, Lesnoni La Parola I, Mussi A, Muscardin L, Bordignon V, D'Agosto G, Amantea A, Mastroianni A, Ameglio F, Fluhr J, Cordiali-Fei P

Human herpesvirus 8 infection in patients with cutaneous lymphoproliferative diseases. *Arch Dermatol.* 141 (2005) 10, 1235-42

Eifler-Bollen R, Fluhr JW

Antimicrobially effective compounded medications. Clinical value and critical comments *Hautarzt.* 56 (2005) 8, 752-8

Fluhr JW, Crumrine D, Mao-Qiang M, Moskowitz DG, Elias PM, Feingold KR

Topical liver x receptor activators accelerate postnatal acidification of stratum corneum and improve function in the neonate. *J Invest Dermatol.* 125 (2005) 6, 1206-14

Schreiber G, Schanz S, Kohn FM

[Guideline--gynecomastia] *J Dtsch Dermatol Ges.* 3 (2005) 7, 561-5

Liehr T, Mrasek K, Starke H, Claussen U, Schreiber G

Unusual small supernumerary marker chromosome (sSMC) 9 in a Klinefelter patient. *Cytogenet Genome Res.* 111 (2005) 2, 179-81

Ziemer M, Boer A

Eosinophilic pustular folliculitis in infancy: not a distinctive inflammatory disease of the skin. *Am J Dermatopathol.* 27 (2005) 5, 443-55

Ziemer M, Bornkessel A, Hahnfeld S, Weyers W

Specific cutaneous infiltrate of B-cell chronic lymphocytic leukemia at the site of a florid herpes simplex infection. *J Cutan Pathol.* 32 (2005) 8, 581-4



Schnuch A, Kelterer D, Bauer A, Schuster Ch, Aberer W, Mahler V, Katzer K, Rakoski J, Jappe U, Krautheim A, Bircher A, Koch P, Worm M, Loffler H, Hillen U, Frosch PJ, Uter W

Quantitative patch and repeated open application testing in methylidibromo glutaronitrile-sensitive patients Contact Dermatitis. 52 (2005) 4, 197-206

Kramer HJ, Kessler D, Hipler UC, Irlinger B, Hort W, Bodeker RH, Steglich W, Mayser P

Pityriarubins, Novel Highly Selective Inhibitors of Respiratory Burst from Cultures of the Yeast *Malassezia furfur*: Comparison with the Bisindolylmaleimide Arcyriarubin A Chembiochem. 6 (2005) 12, 2290-7

Wollina U, Hipler UC, Seeling A, Oelschlager H

Investigations of interactions of chlormezanone racemate and its enantiomers on human keratinocytes and human leucocytes in vitro. Skin Pharmacol Physiol. 18 (2005) 3, 132-8

Bauer A

Hand dermatitis: uncommon presentations. Clin Dermatol. 23 (2005) 5, 465-9

Slominski A, Fischer TW, Zmijewski MA, Wortsman J, Semak I, Zbytek B, Slominski RM, Tobin DJ

On the role of melatonin in skin physiology and pathology. Endocrine. 27 (2005) 2, 137-48

Auszeichnungen:

- Prof. Dr. Peter Elsner wird zum Korrespondierenden Mitglied der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie ernannt
- Prof. Dr. Peter Elsner ist Herausgeber des Bandes „Textiles and the Skin“, erschienen im Karger Verlag, Basel und New York

2004:

- Prof. Cathryn Hatch von der University of Arizona und Dr. Walter Wigger-Alberti wurde von der British Medical Association bei der BMA Medical Book Competition mit dem Prädikat „Highly Commended“ ausgezeichnet
- Prof. Dr. Johannes Norgauer wird mit dem Forschungspreis Immunmodulation für die Arbeit „Einfluss lokaler Milieufaktoren auf die T-Zell-vermittelte Immunreaktion“ ausgezeichnet