

Reichle, Onkologie, Regensburg). Den Abschluss des ersten Tages bildeten die PDT-Sitzung, in der u. a. schon gesichertes Wissen der neuen Leitlinien von L. Braathen aus Bern dargestellt wurde. Der nächste Tag begann, nach interessanten Kasuistiken, mit der Grundlagenorientierten Melanomsitzung, wesentlich getragen von dem glänzenden Vortrag von B. Bastian zur Molekulargenetik korreliert mit klinisch-morphologisch definierbaren MM-Varianten. Ein Highlight war auch die folgende Plenarsitzung zu „Adjuvant Therapy of Melanoma – Quo vadis?“ moderiert durch A. Hauschild. H. Gogas, Athen, konnte umfangreiche Erfahrungen aus dem Bereich Autoimmunität unter Interferontherapie beitragen. A. M. M. Eggermont, Rotterdam, referierte über die aktuellen Ergebnisse aus der EORTC Studie 18991 und metaanalytisch ableitbare gesicherte Indikationen für die adjuvante Interferontherapie. D. Schadendorf führte aus, wo die weitere zukünftige Bedeutung der Interferone z. B. auch im neoadjuvanten Sektor beim Melanom liegen könnte. Auch die folgenden Sitzungen zu metastasierenden Tumorerkrankungen und kutanen Lymphomen spannten jeweils den Bogen von den Grundlagen („Tumor-Stromainteraktion“, C. Mauch; „Von der PUVA-Therapie zum monoklonalen Antikörper“, R. Stadler) zu den klinisch-praktischen Fragen und Studiendaten, wie etwa dem interdisziplinären Management von Hirnmetastasen (M. Weller, Tübingen) und der erstmaligen Präsentation der Ergebnisse der größten durchgeführten Studie mit Denileukin-Diftitox bei kutanen T-Zelllymphomen. Den Ausklang des Tages bildeten vorzüglich vorbereitete Übersichtsvorträge von F. Hofstädter (Pathologie, Regensburg) zu den modernen Strukturen in der onkologischen Versorgung in Deutschland und von C. Garbe zum aktuellen Stand der 2008 beginnenden Zertifizierung von Hautkrebszentren. Es folgte eine kurze Mitgliederversammlung mit Diskussion aktueller Projekte und Rechenschaftsbericht. Der gemütliche Gesellschaftsabend im mittelalterlichen Kern Regensburgs war nach den schon recht anstrengenden ersten zwei Tagen der willkommene Ausgleich. In gemütlicher Atmosphäre wurden, nach kurzer Wür-

digung der Regensburger Geschichte durch den Tagungspräsidenten, der Deutsche Hautkrebspreis feierlich an A. K. Bosserhoff, Pathologie, Regensburg, verliehen, sowie drei Posterbeiträge ausgezeichnet (LF Fecker, Berlin; S Tiepold, Leipzig; S Haferkamp, Sydney). Nach weiteren interessanten Kasuistiken war Innovation das Thema am frühen Samstagmorgen mit Beiträgen aus dem Bereich „Lipidomics and Cancer“ (G. Schmitz, Regensburg) und „Neue Ansätze zur Immuntherapie des Melanoms“ (A.H. Enk). Die von U. Reinhold und J. Simon hervorragend komponierte letzte Plenarsitzung „Dermatoonkologie in der Praxis“ konnte u. a. mit Themen wie „Schwerpunktpraxis im MVZ“ (U. Reinhold, Bonn), „Ambulantes Operieren“ (T. Dirschka, Wuppertal), „Ambulante Dermatoonkologie – quo vadis?“ (R. Ostendorf, Mönchegladbach) trotz des spätsommerlich strahlenden Herbstwetters viele Teilnehmer bis zum Ende im Hörsaal halten.

Die Regensburger Jahrestagung der ADO hat erneut die Stärke des Faches Dermatologie in der Onkologie dokumentiert und gezeigt, dass die ADO heute eine spürbar weit über die nationalen Grenzen hinausragende Rolle spielt und *last not least* durch die Integration von grundlagenwissenschaftlichem Fundament, Studienarbeit und Praxisbezug ein breites Publikum anspricht. Die ADO konnte sich einmal mehr als tatkräftige Organisation präsentieren, die sich jedem internationalen Vergleich stellen kann und für Zukunftsaufgaben bestens gerüstet ist. Somit sind wir gespannt auf den 4. Deutschen Hautkrebskongress/die 18. ADO-Jahrestagung im September 2008 (24.09.–27.09.2008) im Campus Virchow Klinikum der Charité in Berlin.

*Thomas Vogt, Regensburg*

### Korrespondenzanschrift

Prof. Dr. med. Thomas Vogt  
Klinik und Poliklinik für Dermatologie  
der Universität Regensburg  
Franz Josef Strauss Allee 11  
D-93042 Regensburg  
E-Mail:  
thomas.vogt@klinik.uni-regensburg.de

### Following up on Dermato-Endocrinology: the skin strives for acknowledgment as a neuro-endocrine organ

Preceding the annual meeting of the ADE, specialists from dermatology, endocrinology, immunology, psychoneuro-immunology met an interested audience for a day filling program introducing the newest research on the role of endocrine mediators in skin biology and on stress-neuroendocrine-immunology of the skin. Different aspects of the circuitry of the brain-skin-immune interactions were in the focus. Environmental and even circadian or seasonal alterations of the neuroendocrine regulation of immune responses were highlighted. A. Kavelaars (Utrecht, Netherlands) presented a highly instructive and state of the art lecture on inflammatory pain. Her presentation emphasized the impact of immune mechanisms on lowered mechanical and thermal thresholds and neuronal sensitization during inflammatory pain development. Sensory perception and neuroendocrine modifiers were in the focus of M. Bigliardi-Qi (Lausanne, Switzerland), who demonstrated the crucial role of opioids in the skin when it comes to itch perception.

Another highlight was presented by R. Paus (Lübeck) who introduced us to the hair follicle as a source and target of virtually all neuroendocrine mediators forming a fully functional HPA-axis equivalent. From his group, E. Bodo opened our eyes for erythropoietin as potent hair growth modulator in the human hair follicle culture model. J. Spencer (Bradford, England) introduced us to oxidative stress as potent modulator of dermatohormonal functions. Generated e. g. by inflammation, oxidative stress alters the processing and function of the proopiomelanocortin peptid response in the skin. Her insight emphasizes the importance of the redox-state and enzymatic processing of neuroendocrine mediators during inflammation. Among all submitted abstracts her outstanding presentation was chosen for the annual ADE price, sponsored by Vichy (Figure 1). T. Fischer (Lübeck) shed another perspective on oxidative stress in the skin when he demonstrated the caspase inhibitory and UV-protective capacities of melatonin



**Abbildung 1:** Winner of the ADE price 2007: Jennifer Spencer (left) together with her group leader Prof. Karin Schallreuter, Bradford, England.

derivatives. As shown by A. Kokot (Münster) the melanocortins also serve as modulators of collagen synthesis e. g. in bleomycin induced fibrosis. Moreover, one central player in atopic disease, the eosinophil, is an important target of melanocortin signaling as was shown for  $\alpha$ -MSH by Ulrike Raap (Hannover, Germany). C. Riether (Zurich, Switzerland) presented yet another example of mind-immune interactions by showing that peripheral lymphocyte functions are potently suppressed by behavioral conditioning. These observations lend the term "placebo" an entirely new meaning. Along a similar line of argumentation, R. Joachim (Berlin) introduced us to psychoemotional stress generated by noise as a strong trigger of cutaneous inflammatory events in healthy skin. Interestingly, blockade of adhesion molecules involved in skin homing of inflammatory cells, can block maturation of dendritic cells in the skin during this process.

M. Böhm (Münster) shed light on the susceptibility to the stress-axis signaling along the HPA axis in the basophil granulocyte. Altered stress-axis activation also appears to be a potent modulator of cytokine targeting immunotherapy. R. Straub (Regensburg) demonstrated that a reduced cortisol / ACTH-relation occurring in a chronic inflammatory or chronically stressed state, predicts the course of anti-TNF antibody therapy of rheumatoid arthritis. C. Zouboulis (Dessau and Berlin) delivered a fascinating presentation on corticotrophin-releasing hormone, heading the HPA cascade, and

its capacity to act as an endocrine mediator in the skin.

M. Seifert (Homburg) brought the sebaceous gland cells into the focus of interests by detecting a complete and active vitamin D system in these cells forming yet another rarely studied skin appendage. The vitamin D pathway was also the focus of another contribution by M. Seifert, who demonstrated a variety of splicing variants of the P450 Cytochrome 25-hydroxyvitamin D(3)1alpha-hydroxylase (CYP27B1) gene in skin. B. Nürnberg (Homburg) reported new findings related to protective effects of UV-B-radiation and vitamin D against internal malignancies. He highlighted the importance of moderate UV-exposure to balance between vitamin D generation and skin cancer development.

A. Hana (Mannheim) was able to add yet another facet to cholinergic signaling in the skin, when she demonstrated the involvement of nicotinic acetylcholine receptors on keratinocytes and immune cells in the pathogenesis of the chronic inflammatory skin disease acne inversa. Additional endocrine signaling cascades with biological significance for cutaneous function appear to be the peroxisome proliferator-activated receptors (PPARs) as shown in melanoma by P. Sertznig (Homburg) and in immune regulation in the epidermis by S. Dubrac (Innsbruck, Austria). Moreover, Ulrike Steckelings (Berlin) introduced the Angiotensin II signaling cascade and its potential influence on cutaneous inflammatory responses. V. Heib (Mainz) showed that mast cells are placed at a critical interface between innate and adaptive immunity, since TLR7 ligand enhanced vaccination depends on mast cells priming cytotoxic T cells. These later contributions brought to our attention, that endocrine signaling in the skin frequently tips the balance towards an inflammatory response or protection from damage.

An illustrious joint Banquet Evening in the "Historisches Kaufhaus" in the beautiful centre of Freiburg completed this fascinating meeting program for the attendees of the GEBIN and Dermato-Endocrinology Meeting. Generously sponsored by Shire, Germany an exquisite dinner and music loosened tongues and brains of the attendees and generated a pleasurable and inspiring post-meeting atmosphere. All abstracts of the meeting

are published in *Experimental Dermatology*, 16, 347–383, 2007.

Following the established venue, the 7th Meeting of the Study Group Dermato-Endocrinology will take place one day prior to the upcoming ADF meeting on 27.02.2008 in Erlangen, Germany. Again we welcome an interested international audience from a wide variety of specializations and are ready to present an up to date program on the newest developments in Dermato-Endocrinology. Details for Abstract submission and registration along with actual Information about the Study Group can be found on the ADF homepage: [www.adf-online.de](http://www.adf-online.de).

*Eva M. J. Peters, Hjalmar Kurzen*

### Correspondence to

Prof. Dr. med. Hjalmar Kurzen  
Department of Dermatology,  
Venerology and Allergology  
Medical Faculty of Mannheim,  
University of Heidelberg  
Theodor-Kutzer-Ufer 1–3  
D-68167 Mannheim  
E-Mail:  
[Hjalmar.Kurzen@haut.ma.uni-heidelberg.de](mailto:Hjalmar.Kurzen@haut.ma.uni-heidelberg.de)

### Tagesnotizen

#### Ehrendoktorwürde an Professor Gerd Plewig verliehen

Die Comenius Universität in Bratislava, Slowakei, hat am 19.09.2007 Herrn Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult. Gerd Plewig, FRCP, ehemaliger Direktor der Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie der Ludwig-Maximilians-Universität München, die Ehrendoktorwürde für sein kontinuierliches wissenschaftliches Arbeiten auf dem Gebiet der Dermatovenerologie und der fortlaufenden Förderung der wissenschaftlichen Disziplin an der Jessenius Fakultät für Medizin verliehen.

#### Gutachter und Rezensenten 2007

Allen Gutachtern und Rezensenten des Jahres 2007 für ihre engagierte Mitarbeit, die zum Gelingen des JDDG beigetragen hat – einen herzlichen Dank!

#### Gutachter 2007

Prof. Dr. Werner Aberer, Prof. Dr. Elisabeth Aberer, Dr. Andreas Altenburg, Dr. Chalid Assaf, Prof. Dr. Matthias August-