

Impressum

hautnah dermatologie, 27. Jahrgang
ISSN 0938-0221
Postvertriebsstück B 9868, Entgelt bezahlt.

Redaktion

Markus Seidl (es)
Dr. (Univ. Perugia) Ulrich Schneider (uls)
Tel. (0 89) 20 30 43-14 07, Fax -14 00
E-Mail: ulrich.schneider@springer.com
Assistenz: Christine Heckel
Tel. (0 89) 20 30 43-14 02

Beirat

Prof. Dr. med. D. Abeck, München; Prof. Dr. med. R. Bauer, Bonn; Dr. med. H. Beierdörffer, Hamburg; Dr. med. H. Bresser, München; Prof. Dr. med. E. Christophers, Kiel; PD Dr. med. Dorothee Dill-Müller, Homburg; Prof. Dr. med. M. Hundeiker, Münster; Dr. med. M. von Ingersleben, Puchheim; Dr. med. Th. Jansen, Essen; Prof. Dr. med. Ursula Kaben, Kessin; Dr. med. H. Lieske, Hamburg; Dr. med. C. Meisel, Nürnberg; Dr. med. U. Mutschler, Hildesheim; Prof. Dr. med. R. Niedrer, Potsdam; Dr. med. J. A. v. Preyssa, Hamburg; Prof. Dr. med. U. Reinhold, Bonn; Prof. Dr. med. Dr. phil. J. Ring, München; Prof. Dr. med. B. Th. Rohde, Hamburg; Dr. med. H. Schulz, Bergkamen; Prof. Dr. med. N. Sönnichsen, Berlin; Prof. Dr. med. W. Wohlrab, Halle; Prof. Dr. med. W.-I. Worret, München; Prof. Dr. med. K.-D. Wozniak, Halle

Verlag

Urban & Vogel GmbH, Aschauer Straße 30,
81549 München, Tel.: (0 89) 20 30 43-13 00,
Fax: -13 99, www.urban-vogel.de

Inhaber- und Beteiligungsverhältnisse

Die Urban & Vogel GmbH ist 100%ige Tochtergesellschaft der Springer Medizin-Verlag GmbH, Heidelberg. Die alleinige Gesellschafterin der Springer Medizin Verlag GmbH ist die Springer-Verlag GmbH mit einer Beteiligung von 100%. Die Springer-Verlag GmbH ist eine 100%ige Tochtergesellschaft der Springer Science + Business Media Deutschland GmbH. Die alleinige Gesellschafterin der Springer Science + Business Media Deutschland GmbH ist die Springer Science + Business Media Netherlands B.V., die 100% der Anteile hält. Die Springer Science + Business Media Netherlands B.V. ist eine 100%ige Tochtergesellschaft der Springer Science+Business Media Finance S.à.R.L. Die Springer Science+Business Media Finance S.à.R.L. ist eine 100%ige Tochter der Springer Science+Business Media S.A.

Geschäftsführer

Dr. Dirk Einecke, Ulrich Huber, Stephan Kröck, Harm van Maanen, Dr. Esther Wieland, Matthias Wissel

Director Facharzt Medizin

Dr. med. Christoph Posch (cp), verantwortlich i.S.d. Pressegesetzes

Resortleitung Dermatologie

Markus Seidl

Anzeigenleitung

Sabine Weidner, Springer-Verlag GmbH, Tiergartenstraße 17, 69121 Heidelberg, Tel. (0 62 21) 4 87-81 06, Fax: -87 62 E-Mail: sabine.weidner@springer.com; Anzeigenpreisliste Nr. 33 v. 1.10.2010

Corporate Publishing

Dr. Ulrike Fortmüller (Leitung), Tel.(0 89) 20 30 43 -14 17; Fax: -13 30; E-Mail: ulrike.fortmueller@springer.com, Anschrift wie Verlag

Herstellung

Johannes Buchmann (Leitung, Tel. (06221)-4878508)
Stefan Raphael (Layout)

Vertrieb

Frank Niemann (Leitung, Tel. -14 11)

Druck

Kliemo Printing, Hütte 53, 4700 Eupen, Belgien
Die Zeitschrift wird auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Abonnement

„hautnah dermatologie“ erscheint sechsmal im Jahr. Bestellungen nimmt der Verlag unter Tel. (0 62 21) 3 45-43 04, Fax (062 21) 3 45-42 29 und www.urban-vogel.de sowie jede Buchhandlung entgegen.
Das Abonnement gilt zunächst für ein Jahr. Es verlängert sich automatisch um jeweils ein weiteres Jahr, wenn dem Verlag nicht zwei Monate vor Ende des Bezugszeitraums die Kündigung vorliegt. Bezugspreise: Einzelheft 24,- € inkl. MwSt. zzgl. Versand, Jahresabonnement 89,- € inkl. deutscher MwSt. zzgl. Versand (ermäßigter Bezugspreis z.B. für Studenten gegen Nachweis: 74,- €). Versand Inland: 21,- € Ausland 36,- €.

Copyright und Allgemeine Hinweise

Zur Veröffentlichung kommen nur Arbeiten und Beiträge, die an anderer Stelle weder angeboten noch erschienen sind. Die Autoren sind verpflichtet zu prüfen, ob Urheberrechte Dritter berührt werden. Eine redaktionelle Bearbeitung bleibt vorbehalten. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotos wird keine Haftung übernommen. Der Verlag behält sich das ausschließliche Recht der Verbreitung, Übersetzung und jeglicher Wiedergabe auch von Teilen dieser Zeitschrift durch Nachdruck, Fotokopie, Mikrofilm, EDV-Einspeicherung, Funk- oder Fernsehaufzeichnung vor. Der Verlag kann den Beitrag auch online Dritten zugänglich machen (Online-Recht) und auf Datenträgern (CD-ROM etc.) verwerten (Offline-Recht). Jede gewerblich hergestellte oder benutzte Fotokopie verpflichtet nach Paragraph 54 (2) UrhRG zur Gebührenzahlung an die VG Wort, Abt. Wissenschaft, Goethestr. 49, 80336 München, von der die Modalitäten zu erfragen sind.
Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar.
Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.
Für Angaben über Dosierungsanweisungen, Anwendungsgebiete und Applikationsformen von Medikamenten sowie für Abrechnungshinweise kann vom Verlag keine Gewähr übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

© Urban & Vogel GmbH



Der Psoriasis auf der Spur

Ein deutsch-amerikanisches Forschersteam hat einen offenbar entscheidenden Krankheitsmechanismus entdeckt, der die genetische Veranlagung zur Psoriasis erklärt.

Die Wissenschaftler nahmen molekulare Signalwege der Psoriasis unter die Lupe. Eines der Proteine, das daran beteiligt ist, das Koebnerisin (S100A15), hat PD Dr. Ronald Wolf aus München entdeckt. Ein zweites Protein, das Psoriasisin, war durch vorangegangene Analysen bereits bekannt. Beide Eiweiße sind wichtige Regulatoren der Krankheitsentstehung.

Bei Mäusen sind die Funktionen der beiden menschlichen Proteine in einem einzigen Eiweiß gebündelt, das die Wissenschaftler S100a7a15 nennen. Nun hat das Ärzteteam um Wolf die Nager genetisch so verändert, dass sie davon bereits

© Farina3000 / Fotolia.com



von Geburt an größere Mengen in der Haut produzieren. Wie sich zeigte, macht sie das extrem empfänglich für die Ausbildung von Symptomen der Schuppenflechte. Sobald ihre Haut, etwa durch eine Abschürfung, gereizt wird, startet eine überschießende Entzündung – wie beim Menschen. Dabei bindet das S100a7a15-Protein an ein RAGE genanntes Molekül auf der Oberfläche bestimmter Immunzellen und Hautzellen. Infolgedessen wandern weitere Immunzellen in die Haut ein, und auch für die Psoriasis typische Entzündungs-Botenstoffe sind in erhöhten Konzentrationen messbar.

Langfristig gesehen wollen die Forscher Substanzen finden, die gezielt die beiden S100-Proteine oder deren Koppelung an RAGE blockieren. Eine Hoffnung, „auf diese Weise Psoriasis-Herde zu verhindern beziehungsweise einen bereits bestehenden Krankheitsschub zu behandeln“.

nz