

Einführung zum Thema Introduction to the topic

J. Krutmann Hautalterung Skin aging	803
--	------------

Leitthema Main topic

Redaktion: J. Krutmann

T. L. Diepgen Aktuelle Bevölkerungsentwicklung in Deutschland Konsequenzen für Gesundheitspolitik und Dermatologie Demographic changes in Germany. Consequences in health policy and dermatology	804
--	------------

J. Krutmann Vorzeitige Hautalterung durch ultraviolette Strahlung und andere Umwelttoxine. Molekulare Grundlagen Premature skin aging by ultraviolet radiation and other environmental hazards. The molecular basis	810
---	------------

T. Grune Proteinoxidation in der Alterung von Hautfibroblasten Protein oxidation in the ageing of skin fibroblasts	818
---	------------

S. M. Schieke Lichtalterung und infrarote Strahlung. Aktuelle Aspekte molekularer Mechanismen Photoageing and infrared radiation. Novel aspects of molecular mechanisms	822
--	------------

Ch. C. Zouboulis Intrinsische Hautalterung. Eine kritische Bewertung der Rolle der Hormone Intrinsic skin aging. A critical appraisal of the role of hormones	825
--	------------

N. Y. Schürer Anti-aging. Fakten und Visionen Anti-aging. Facts and visions	833
--	------------

P. Wolf Lichtschutzmittel. Wirkung gegen Hautkrebs und Lichtalterung Sunscreens. Protection against skin cancers and photoaging	839
--	------------

Übersichten Review articles

G. Bali · E. Aberer Iloprosttherapie bei systemischer Sklerodermie Iloprost therapy in systemic sclerosis	845
--	------------

Originalien Original articles

G. Schmid-Ott · R. Burchard · H. H. Niederauer · F. Lamprecht · H.-W. Künsebeck Stigmatisierungsgefühl und Lebensqualität bei Patienten mit Psoriasis und Neurodermitis Stigmatization and quality of life of patients with psoriasis and atopic dermatitis	852
--	------------

Kasuistiken Case reports

S. Artik · M. Megahed · T. Ruzicka Pityriasis rubra pilaris. Fallberichte und Übersicht der Literatur Pityriasis rubra pilaris. Case report and review of the literature	858
---	------------



Hautalterung

Im Rahmen des Alterungsprozesses kommt es zu einer verstärkten oxidativen Schädigung u.a. von Proteinen. Normalerweise werden diese oxidierten Proteine selektiv vom Proteasom abgebaut. In gealterten Fibroblasten akkumulieren jedoch oxidierte Proteine sowie Lipofuszin und hemmen das Proteasom.

► Seite 821, Leitthema