

# Hautalterung/Anti-Aging-Strategien

## Skin Aging/Anti-aging Strategies

Redaktion: J. Krutmann

**576 Hautalterung/Anti-Aging-Strategien**

Skin Aging/Anti-aging Strategies  
J. Krutmann

**577 Umweltverschmutzung und Hautalterung**

Environmental pollution and skin aging  
A. Vierkötter

**582 Molekulare Ätiologie der Hautalterung.  
Wie wichtig ist das genetische Make-up?**

Molecular etiology of skin aging. How important is the genetic make-up?  
E. Makrantonaki · C.C. Zouboulis

**588 Wie die Sonne unsere Haut altern lässt.  
Die Dermis als treibende Kraft**

How the sun ages our skin. The dermis as the driving force  
J. Krutmann

**591 Rolle der extrazellulären Matrix bei  
der extrinsischen Hautalterung**

Role of the extracellular matrix in extrinsic skin aging  
K. Röck · J.W. Fischer

**598 Immunseneszenz. Bestandsaufnahme  
und molekulare Grundlagen**

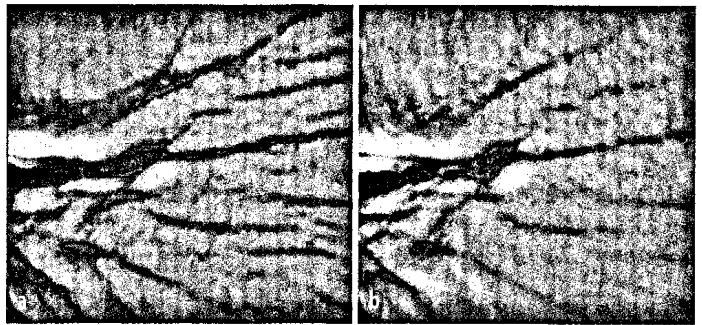
Immunosenescence. Current status and molecular mechanisms  
T. Peters

**607 Antifaltencremes. Was hilft wirklich?**

Anti-aging creams. What really helps?  
M. Kerscher · H. Buntrock

**614 Schönheit von innen.  
Funktioniert das wirklich?**

Beauty from the inside. Does it really work?  
A. Marini



Augenwinkel vor und nach 12-wöchiger topischer Anwendung eines Vitamin-A-haltigen Hautpflegeprodukts ▶ Seite 607

■ **Kasuistiken** Case reports

**618 Papulöse Arzneimittelreaktion entlang der Blaschko-Linien durch Lenalidomid**

Papular drug eruption along the lines of Blaschko caused by lenalidomide  
J. Grape · P. Frosch

**621 Necrobiosis lipoidica. Kasuistische Vielfalt einer Diagnose**

Necrobiosis lipoidica. Variants on a theme  
E. Geissler · H. Laaff · K. Technau · L. Bruckner-Tuderman · D. Nashan

## ■ **CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung** Continuing education

---

- 627 Livedovaskulopathie.**  
**Pathogenese, Diagnostik und Therapie des Hautinfarkts**  
Livedoid vasculopathy · Pathogenesis, diagnosis and treatment of cutaneous infarction  
T. Goerge
- 635 CME-Fragebogen**  
Questionnaire

## ■ **Dermatoskopie – Fall des Monats**

Dermatoscopy – case of the month

---

- 625 Symmetrisch wachsende Pigmentläsion bei einem Jugendlichen**  
Symmetrically enlarging pigmented lesion in an adolescent  
T. Buhl · H.A. Haenssle

## ■ **Verschiedenes** Miscellaneous

---

- 640 Impressum** Imprint
- 573 Panorama Dermatologische Praxis** Panorama of dermatological practice
- 639 Termine** Forthcoming meetings