



WIKIDERM




NETZWERK HAUT

LENTIGO SENILIS

Syn: Lentigo solaris, Altersfleck

Allg: Lentigo = Linsenfleck

Engl: solar lentigo, solar lentiginos

Def: fokale Hyperpigmentierung bei normaler Melanozytenzahl in chronisch lichtexponierter Haut     

Vork: ältere Menschen

PPH: In Haut, die einer hohen UV-Strahlung ausgesetzt ist, wird die übermäßige Expression von WNT1 maßgeblich durch die Demethylierung des WNT1-Promotors verursacht. Das hochregulierte WNT1 fördert die Melanozytogenese und Melanogenese und führt dann zur Bildung von Lentiginos solares.


Lit: Exp Dermatol. 2019 Apr 25. doi: 10.1111/exd.13949

ALM: Verschiedene dermatoskopische Bilder sind möglich:

- gleichmäßige hellbraune Pigmentierung
- schwaches Pigmentnetzwerk
- Fingerabdruck-Muster

Hi: - leichtgradige epidermale Hyperplasie mit basaler Hyperpigmentierung (Melanozyten sind nicht zu Nestern aggregiert) und ausgezogenen Reteleisten mit charakteristischer basaler Verbreiterung (keulenförmige Akanthose) im Sinne eines möglichen Übergangs in eine Verruca seborrhoica      

- solare Elastose

So: Ink spot Lentigo 

Syn: Black ink spot, Sunburn lentigo, Tintenfleck-Lentigo

DD: - Epheliden

- flache seborrhoische Warze
- Lentigo maligna (CIS)
- Lentigo-maligna-Melanom (LMM)

Th: - physikalische Therapie

- Kürettage
- Kryotherapie

Meth: Betupfen mit flüssigem Stickstoff für 8-10 sec

Note: Kryotherapie soll gegenüber Trichloressigsäure (TCA) 30% überlegen sein

Lit: Int J Dermatol 2003; 42: 829-31

PT: RCT

- Laser

Bsp: - Rubin-Laser

- gepulster Farbstofflaser (595 nm oder 607 nm)

Lit: Lasers Surg Med. 2010 Dec;42(10):705-9

PT: RCT

- IPL (Intense Pulsed Light) 

Lit: - J Dermatol Sci 2002; 29: 91-6

- Dermatol Surg 2002; 28: 504-8


- depigmentierende Externa

- Pigmanorm Creme Widmer®


Inh: Hydrochinon 5%, Tretinoin 0,1%, Hydrocortison 1%

Appl: 1x/Tag dünn innerhalb der Grenzen der Hyperpigmentierung über ca. 7 Wochen

- Thiamidol
 - Def:** kompetitiver Inhibitor der Tyrosinase
 - Pos:** kein Risiko eines Leukoderms
 - OTC:** - Eucerin Anti-Pigment® Tagespflege LSF 30 (PZN: 14163898) / Dual Serum (PZN: 14163929) / Korrekturstift (PZN: 14163912) / Nachtpflege (PZN: 14163881) (Fa. Beiersdorf AG)
 - Eucerin Hyaluron-Filler + Elasticity 3D Serum (PZN: 16154604) (Fa. Beiersdorf AG)
 - Eucerin Hyaluron-Filler + Elasticity Handcreme gegen Altersflecken (PZN: 16901337) (Fa. Beiersdorf AG)
- Tretinoin 0,1-0,5% (Vit.-A-Säure bzw. all-trans-Retinsäure)
- Azelainsäure
 - Phar:** Skinoren® 15% Gel/20% Creme
- Trichloressigsäure (TCA)
 - Dos:** ca. 30%
- Wasserstoffperoxid
 - Dos:** ca. 35%
 - Lit:** J Cosmet Dermatol. 2022 Jun 20. <http://doi.org/10.1111/jocd.15174>
- Adapalen
 - Phar:** Differin® Gel, Dipalen® Gel
 - Lit:** J Am Acad Dermatol 2003; 49: 83-90
 - PT:** RCT
 - Appl:** 1x/Tag für 4 Wochen, dann (bei Verträglichkeit) 2x/Tag bis zu 9 Monate
- Mela-D® (für Hände oder Gesicht) (Fa. La Roche-Posay)
- Altersflecken-Reduzier-Creme® (Fa. medipharma cosmetics)
- Imiquimod 3,75% Creme
 - Lit:** J Cosmet Dermatol. 2022 Jun 24. <http://doi.org/10.1111/jocd.15177>
- Undecylenoyl Phenylalanin 2%
 - Lit:** Clin Exp Dermatol. 2010 Jul;35(5):473-6
 - PT:** RCT
- Peeling
- Camouflage
 - OTC:** Dermablend® (Fa. Vichy)

 Lentigines solares, Wange




 Lentigines, Handrücken




 Lentigines solares, Rücken, Abb. 1




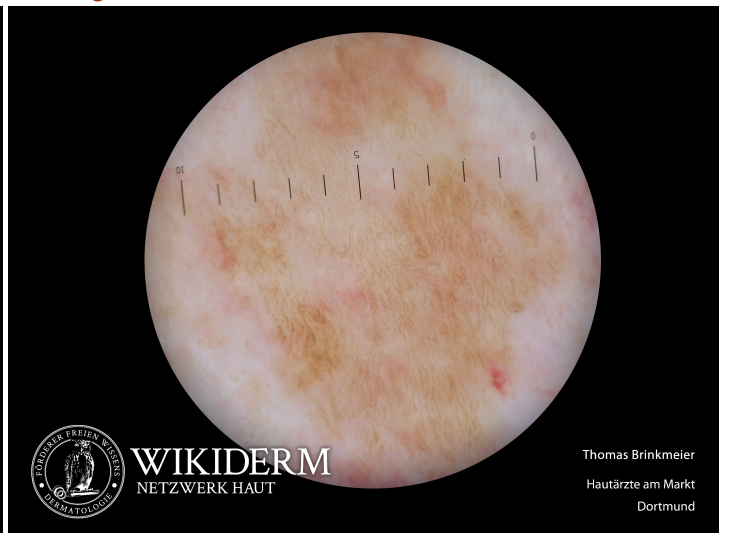
 Lentigines solares, Rücken, Abb. 2



 Lentigo solaris, Rücken, Abb. 1



 Lentigo solaris, Rücken, Abb. 2



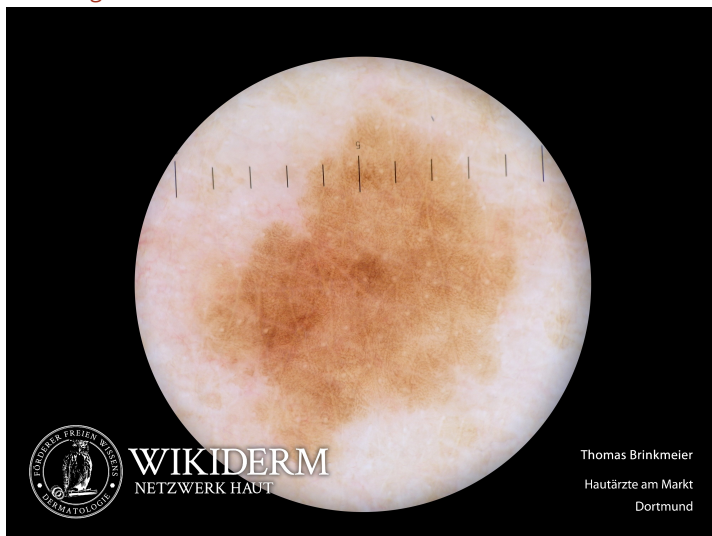
Lentigo solaris, Wange, Abb. 3



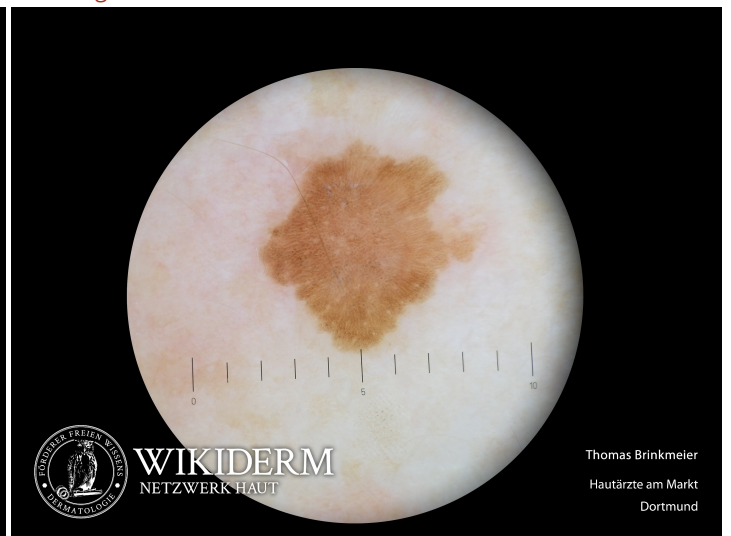
Lentigo solaris, Handrücken, Abb. 4



Lentigo solaris, Unterarm, Abb. 5



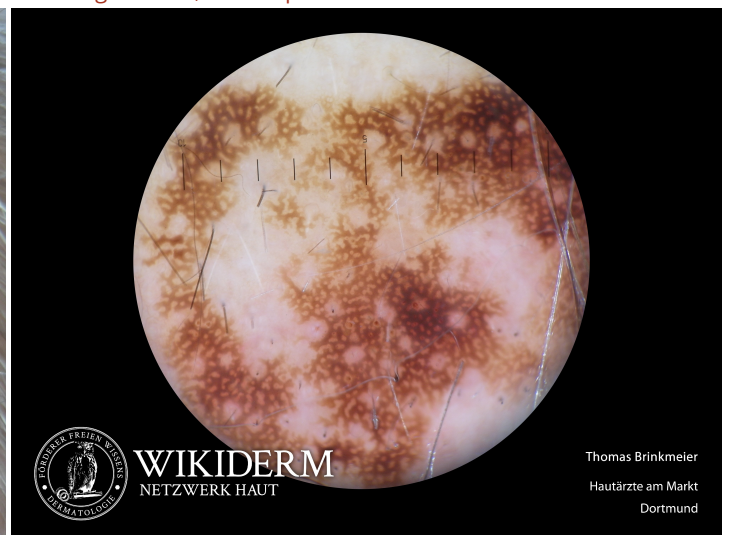
Lentigo solaris, Handrücken, Abb. 6



Lentigo solaris, Oberkopf



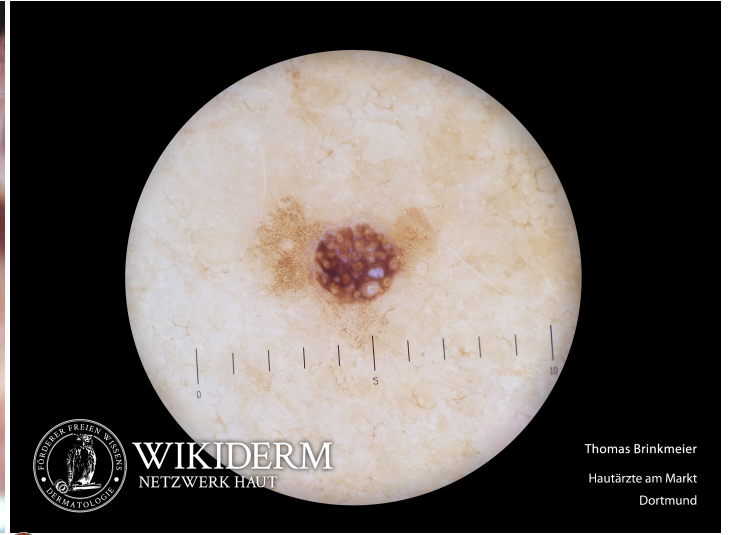
Lentigo solaris, Oberkopf



📌 Lentigo senilis mit kranialem Übergang in seborrhische Keratose



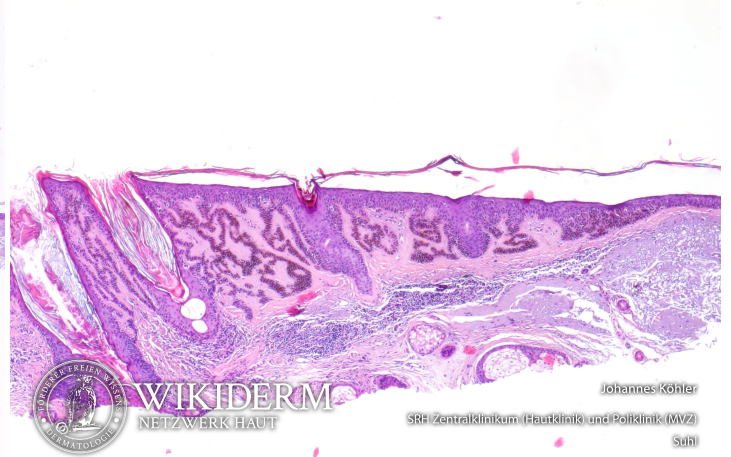
📌 Lentigo solaris, Kollision mit akanthotischer seborrhischer Keratose



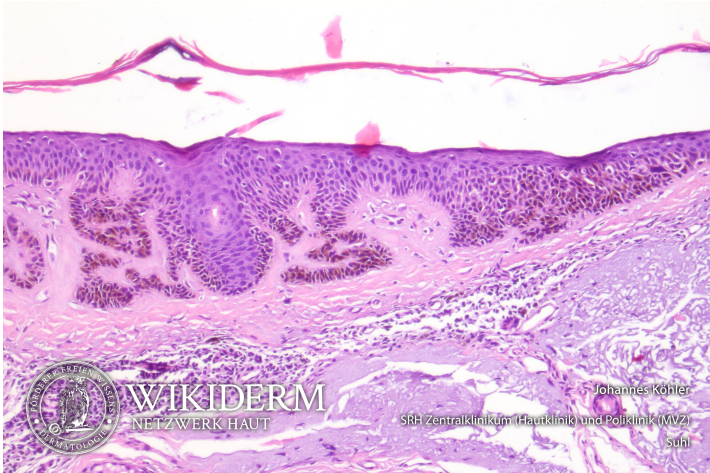
📌 Lentigo solaris, Übergang in retikuläre seborrhische Keratose, Abb. 1



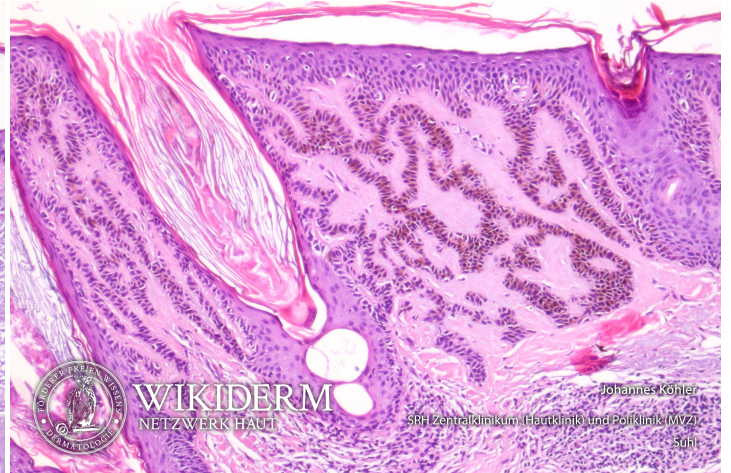
📌 Lentigo solaris, Übergang in retikuläre seborrhische Keratose, Abb. 2



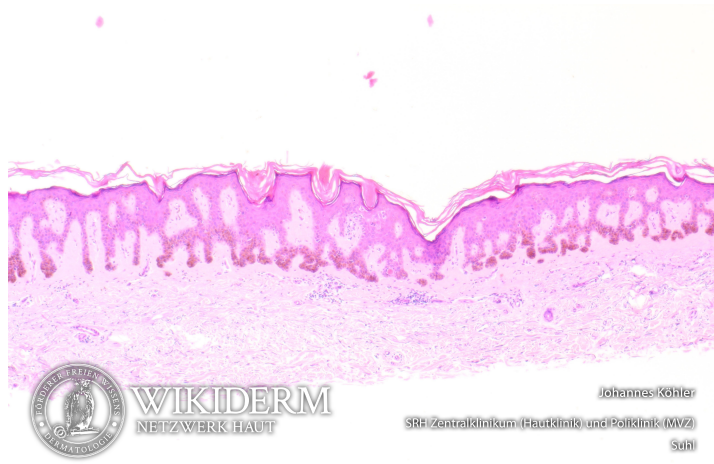
📌 Lentigo solaris, Übergang in retikuläre seborrhische Keratose, Abb. 3



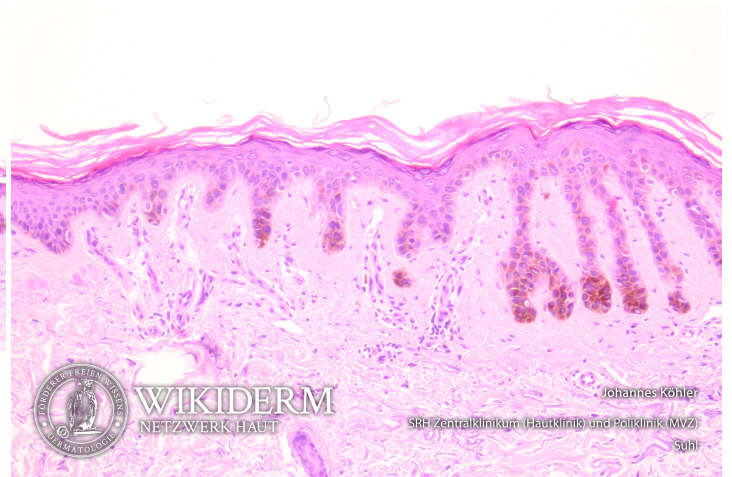
📌 Lentigo solaris, Übergang in retikuläre seborrhische Keratose, Abb. 4



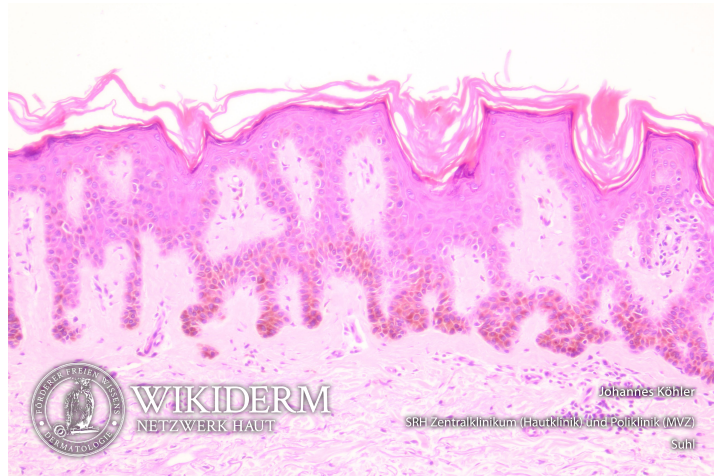
3 Lentigo solaris, Übergang in retikuläre seborrhoische Keratose, Fall 2, Abb. 1



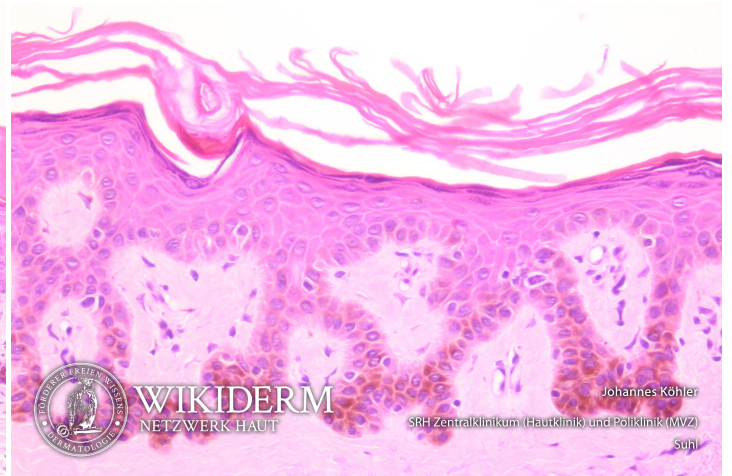
3 Lentigo solaris, Übergang in retikuläre seborrhoische Keratose, Fall 2, Abb. 2



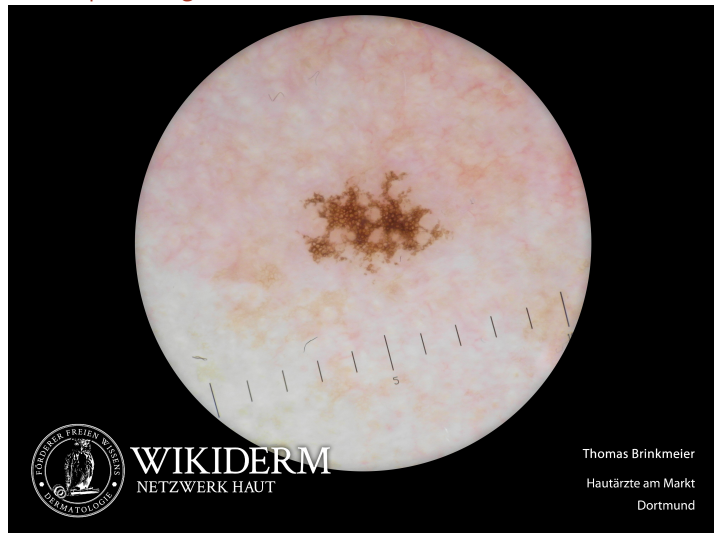
3 Lentigo solaris, Übergang in retikuläre seborrhoische Keratose, Fall 2, Abb. 3



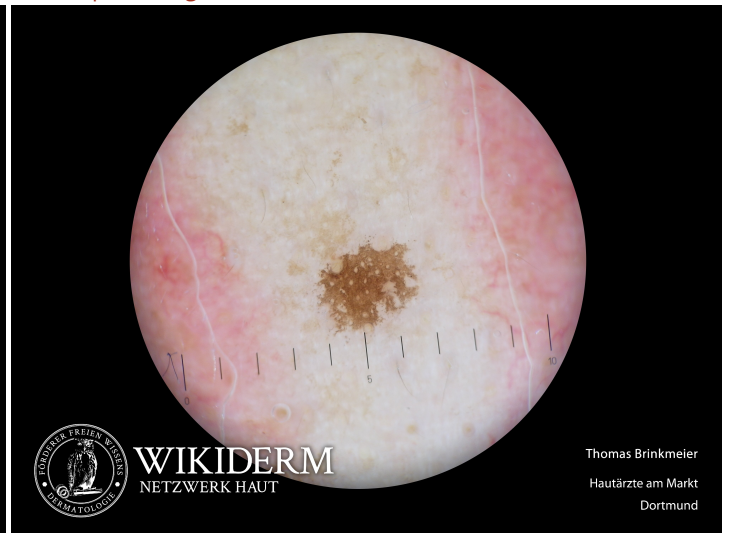
3 Lentigo solaris, Übergang in retikuläre seborrhoische Keratose, Fall 2, Abb. 4



3 Ink spot Lentigo



3 Ink spot Lentigo, Abb. 2



 Lentigines solares, Pigmentzersprengung post IPL



 Lentigines solares, Pigmentzersprengung post IPL, Abb. 2



Vorangestellte Abkürzungen

AG: Antigen **Allg:** Allgemeines **ALM:** Auflichtmikroskopie **Altn:** Alternative **Amn:** Anamnese **Anat:** Anatomie **Appl:** Applikation **Aus:** Ausnahme **Ass:** Assoziationen **Ät:** Ätiologie **Bed:** Bedeutung **Bef:** Befund **Bsp:** Beispiel **Co:** Kombination **CV:** Cave **DD:** Differentialdiagnose **Def:** Definition **Di:** Diagnostik **DIF:** Direkte Immunfluoreszenz **Dos:** Dosis **EbM:** Evidenz-basierte Medizin **Eig:** Eigenschaften **EM:** Elektronenmikroskopie **Engl:** Englisch **Epi:** Epikutantestung **Erg:** Ergebnis **Erkl:** Erklärung **Err:** Erreger **Etlg:** Einteilung **Exp:** Experimentell **Filia:** Filiarisierung **Fkt:** Funktion **Folg:** Folge/Konsequenz **Frag:** Fragestellung **Gen:** Genetik **GS:** Goldstandard **Hi:** Histologie **Histr:** Historisch **HV:** Hautveränderungen **Hyp:** Hypothese **IHC:** Immunhistochemie **IIF:** Indirekte Immunfluoreszenz **Ind:** Indikation **Inf:** Infektionsweg **Inh:** Inhaltsstoffe **Ink:** Inkubationszeit **Int:** Interpretation **KI:** Kontraindikation **KL:** Klinik **Kopl:** Komplikationen **Lab:** Labor **Lit:** Literatur **LL:** Leitlinie **Lok:** Lokalisation **Makro:** Makroskopie **Man:** Manifestationszeitpunkt **Mat:** Material/Arbeitsmittel **Merk:** Merkhilfe **Meth:** Methodik **Mikro:** Mikroskopie **Mon:** Monitoring **Neg:** Negativ/Nachteil **Note:** Notiz/Anmerkung **NW:** Nebenwirkung **OCT:** opt. Kohärenztomografie **OTC:** Over-the-counter-Produkt **Pa:** Pathologie **PCR:** polymerase chain reaction **Pg:** Pathogenese **Phar:** Pharmakon/Handelsname **Pos:** Positiv/Vorteil **PPH:** Pathophysiologie **Proc:** Prozedere **Prog:** Prognose **Prop:** Prophylaxe **Przp:** Prinzip **PT:** Publikationstyp **RCM:** konfokaler Laserscan **Risk:** Risikofaktoren **Rö:** Röntgen **Rp:** Rezeptur **S:** Signa/Beschriftung **So:** Sonderformen **SS:** Schwangerschaft **Stoff:** Wirkstoff **Syn:** Synonyme **TF:** Triggerfaktoren **Th:** Therapie **TNM:** TNM-Klassifikation **Urs:** Ursache **Verl:** Verlauf **Vor:** Voraussetzung **Vork:** Vorkommen **Web:** world wide web **Wirk:** Wirkung **WW:** Wechselwirkung **Zus:** Zusammenfassung

Abkürzungen im Fließtext

AA: Alopecia areata **AD:** Atopische Dermatitis **AEP:** Atopische Eruption in der Schwangerschaft **AGEP:** Akute generalisierte exanthematische Pustulose **AGS:** Adrenogenitales Syndrom **AHEI:** Akutes hämorrhagisches Ödem des Kindesalters **AJCC:** American Joint Committee on Cancer **AKN:** Acne keloidalis nuchae **ALM:** Auflichtmikroskopie **AN:** Acanthosis nigricans **APC:** antigen presenting cell **APD:** Autoimmun-Progesteron-Dermatitis **ATLL:** Adultes T-Zell-Lymphom/Adulte T-Zell-Leukämie **AZ:** Allgemeinzustand **BB:** Blutbild **BD:** Bowen, Morbus **BMZ:** Basalmembranzone **BP:** Bullöses Pemphigoid **BTX:** Botulinumtoxin **CA:** Karzinom **CBCL:** B-Zell-Lymphome, primär kutane **CD1a:** Langerhanszell-Marker **CD20:** B-Zell-Marker **CD23:** FcεRII **CD26:** Dipeptidyl-Peptidase IV **CD28:** Rezeptor der T-Zelle für B7.1 und B7.2 der APC **CD3:** Pan-T-Zell-Marker **CD30:** Marker für B- oder T-Zell-Aktivierung = Ki-1-Antigen **CD56:** NK-Zell-Marker **CD68:** Zytotoxizitätsmarker von Monozyten/Makrophagen **CD80:** B7.1 der APC **CD86:** B7.2 der APC **CD95:** Fas-Antigen **CK:** Zytokeratin **CLA:** Cutaneous Lymphocyte Associated Antigen **CNHc:** Chondrodermatitis nodularis chronica helioides **CR:** Fallbericht (case report) **CS:** Fallserie (case series mit mindestens 3 Patienten) **CSS:** Churg-Strauss-Syndrom **CT:** Kontrollierte Studie (controlled trial) **CTCL:** T-Zell-Lymphome, primär kutane **CVI:** Chronisch venöse Insuffizienz **CyA:** Cyclosporin A **DAB:** Deutsches Arzneibuch **DAC:** Deutscher Arznei-Codex **DDG:** Deutsche Dermatologische Gesellschaft **DFP:** Dermatofibrosarcoma protuberans **DH:** Dermatitis herpetiformis Duhring-Brocq **DIC:** Disseminated Intravascular Coagulation **DM:** Dermatomyositis **DNCB:** Dinitrochlorbenzol **DTIC:** Dacarbazin **EB:** Epidermolysis bullosa congenita – Gruppe **EBA:** Epidermolysis bullosa acquisita **EBD:** Epidermolysis bullosa dystrophica **EBS:** Epidermolysis bullosa simplex **ECM:** Extrazelluläre Matrix **ECP:** Eosinophiles kationisches Protein **ED:** Einzeldosis /-dosen **EDS:** Ehlers-Danlos-Syndrom **EEM:** Erythema exsudativum multiforme **EGF:** Epidermaler Wachstumsfaktor **EGR:** Erythema gyratum repens Gammel **ELAM:** Endothelial Leukocyte Adhesion Molecule **ELND:** Elective Lymph Node Dissection **EMS:** Eosinophilie-Myalgie-Syndrom **EN:** Erythema nodosum **EPDS:** Erosive pustulöse Dermatose des Kapillitiums **EPF:** Eosinophile pustulöse Follikulitis Ofuji **EQ:** Erythroplasie Queyrat **FFD:** Fox-Fordyce-Erkrankung **FTA-Abs:** Fluoreszenz-Treponemen-Antikörper-Absorptionstest **GA:** Granuloma anulare **GI:** Gastrointestinal **GM:** Granuloma multiforme **GM-CSF:** Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor **GS:** Goldstandard **GSS:** Gloves-and-socks-Syndrom **GvHD:** Graft-versus-host-Krankheit **HES:** Hypereosinophilie-Syndrom **HHD:** Hailey-Hailey, Morbus **HIS:** Hyper-IgE-Syndrom **HLP:** Hyperkeratosis lenticularis perstans **HWZ:** Halbwertszeit **IBD:** Inflammatory Bowel Disease (chronisch entzündliche Darmerkrankung) **ICAM:** Intercellular Adhesion Molecule **ICAM-1:** CD54 = Intercellular Adhesion Molecule-1 **IHC:** Immunhistochemie **IPL:** Intense Pulsed Light **IVIG:** Intravenöse Immunglobuline **JÜR:** Jahres-Überlebensrate **JEB:** Junktionale Epidermolysis bullosa congenita **KD:** Kontaktdermatitis **KOF:** Körperoberfläche **KS:** Kaposi-Sarkom **LCH:** Langerhans-Zell-Histiozytose **LFA:** Lymphocyte Function-associated Antigen **LFA-1:** CD11a/CD18 = Lymphocyte Function-associated Antigen-1 (Beta2-Integrin) **LK:** Lymphknoten **LL:** Leitlinie **LT:** Leukotrien **M-CSF:** Macrophage Colony-Stimulating Factor **MA:** Metaanalyse **MA/SR:** Meta-Analysis / Systematic Review **Mac-1:** CD11b/CD18 (Beta2-Integrin) **MCP:** Monozyten-chemotaktisches Protein **MCP-1:** Monocyte Chemoattractant Protein-1 **MED:** Minimale Erythemdosis **MI:** Mitoseindex/Mitoserate pro qmm **MIA:** melanoma inhibitory activity **MM:** Malignes Melanom **MMP:** Matrix-Metalloproteinase **NMH:** niedermolekulare Heparine **NMSC:** Nonmelanoma Skin Cancer **NMU:** Nahrungsmittelunverträglichkeiten **NNH:** Nasennebenhöhlen **NRF:** Neues Rezeptur Formularium **OCA:** Albinismus, okulokutaner **p.i.:** post infectionem **pAVK:** periphere arterielle Verschlusskrankheit **PDE:** Phosphodiesterase **PDGF:** Platelet Derived Growth Factor **PDT:** Photodynamische Therapie **PECAM:** Platelet-Endothelial Cell Activation Molecule **qmm:** Quadratmillimeter **RCT:** Randomisierte kontrollierte Studie (randomized controlled trial) **RES:** Retikuloendotheliales System **RF:** Rheumafaktoren **SA:** Sicherheitsabstand **sla:** sialyl Lewis a-Antigen **SLN:** Sentinel Lymph Node **SLND:** Sentinel Lymph Node Dissection **sLx:** sialyl Lewis x-Antigen **SR:** Systematische Übersichtsarbeit **SS:** Schwangerschaft **SSc:** systemische Sklerodermie **SSW:** Schwangerschaftswoche **TCR:** T-Zell-Rezeptor **TD:** Tumordicke **TEN:** Toxische Epidermale Nekrolyse **TNM:** Tumor-Lymphknoten-Metastasen-Malignomklassifikation **TP:** Treponema pallidum **TPHA:** Treponema pallidum-Hämagglutinationstest **VCAM:** Vascular Cell Adhesion Molecule **VDRL:** Venereal-Disease-Research-Laboratory-Flockungstest **VCAM-1:** CD106 = Vascular Cell Adhesion Molecule-1 **VEGF:** Vascular Endothelial Growth Factor **VLA-4:** CD49d/CD29 = Very Late Antigen 4 (Beta1-Integrin) **Zn.:** Zustand nach