
Publikationen

- Karrer S, Szeimies RM, Hohenleutner U, Heine A, Landthaler M. Unilateral localized basaliomatosis: Treatment with topical photodynamic therapy after application of 5-aminolevulinic acid. *Dermatology* (1995) 190: 218-222
- Szeimies RM, Karrer S, Heine A, Hohenleutner U, Landthaler M. Arsenic-induced skin tumors treated with topical photodynamic therapy after application of 5-aminolevulinic acid. *Eur J Dermatol* (1995) 5: 208-211
- Szeimies RM, Abels C, Fritsch C, Karrer S, Steinbach P, Bäumlner W, Goerz G, Goetz AE, Landthaler M. Wavelength dependency of photodynamic effects after sensitization with 5-aminolevulinic acid in vitro and in vivo. *J Invest Dermatol* (1995) 105: 672-677
- Szeimies RM, Calzavara-Pinton PG, Karrer S, Ortel B, Landthaler M. Topical photodynamic therapy in dermatology. *J Photochem Photobiol B: Biol* (1996) 36:213-219
- Karrer S, Szeimies RM; Landthaler M. Initial acro-osteolysis ulcero-mutilans in two brothers with hereditary motor sensory neuropathy type I. *Eur J Dermatol* (1996) 6: 11-13
- Szeimies RM, Karrer S, Sauerwald A, Landthaler M. Photodynamic therapy with topical application of 5-aminolevulinic acid in the treatment of actinic keratoses: an initial clinical study. *Dermatology* (1996) 192: 246-251
- Szeimies RM, Karrer S, Abels C, Steinbach P, Fickweiler S, Messmann H, Bäumlner W, Landthaler M. 9-Acetoxy-2,7,12,17-tetrakis-(β -methoxyethyl)-porphycene (ATMPn), a novel photosensitizer for photodynamic therapy: Uptake kinetics and intracellular localization. *J Photochem Photobiol B: Biol* (1996) 43: 67-72
- Karrer S, Szeimies RM, Stolz M, Landthaler M. Primary anetoderma in children. Report of two cases and review of the literature. *Pediatr Dermatol* (1996) 13: 382-385
- Hohenleutner U, Bäumlner W, Karrer S, Michel S, Landthaler M. Die Behandlung kindlicher Hämangiome mit dem blitzlampengepumpten gepulsten Farbstofflaser. *Hautarzt* (1996) 47: 183-189
- Pfau A, Hein R, Karrer S, Stolz W, Landthaler M. Hydroa vacciniforme. *DMW* (1996) 121: 517-520
- Hohenleutner U, Bäumlner W, Karrer S, Michel S, Landthaler M. Experience with the early treatment of childhood haemangiomas using the flashlamp-pumped dye laser. *Laser Med Sci* (1996) 11: 181-183
- Szeimies RM, Karrer S, Abels C, Landthaler M. Topische photodynamische Tumortherapie in der Dermatologie. *Z Hautkr* (1997) 72: 263-264
- Karrer S, Szeimies RM, Abels C, Landthaler M. The use of photodynamic therapy for skin cancer. *Onkologie* (1998) 21: 20-27
- Karrer S, Abels C, Szeimies RM, Bäumlner W, Dellian M, Hohenleutner U, Goetz AE, Landthaler M. Topical application of a first porphycene dye for photodynamic therapy -- penetration studies in human perilesional skin and basal cell carcinoma. *Arch Dermatol Res* (1997) 289: 132-137

-
- Karrer S, Szeimies RM, Wlotzke U, Stolz W, Hohenleutner U, Landthaler M. Steroid-induzierte Scabies norvegica. *Hautarzt* (1997) 48: 343-346
- Fickweiler S, Szeimies RM, Bäuml W, Steinbach P, Karrer S, Goetz AE, Abels C, Hofstädter F, Landthaler M. Indocyanine green: Intracellular uptake and phototherapeutic effects in vitro. *J Photochem Photobiol B: Biol* (1997) 38: 178-183
- Karrer S, Abels C, Bäuml W, Steinbauer M, Landthaler M, Szeimies RM. Photochemotherapie von kutanen Rektumkarzinometastasen mit Indocyaningrün. *DMW* (1997) 122: 1111-1114
- Karrer S, Szeimies RM, Ebert A, Fickweiler S, Abels C, Bäuml W, Landthaler M. Dose-dependent photodynamic effects of 9-acetoxy-2,7,12,17-tetrakis-(β -methoxyethyl)-porphycene in vitro. *Lasers Med Sci* (1997) 12: 307-312
- Karrer S, Szeimies RM, Stolz W, Landthaler M. Eruptive melanozytäre Nävi nach Chemotherapie. *Klin Pädiatr* (1998) 210: 43-46
- Karrer S, Szeimies RM, Pfau A, Schröder J, Stolz W, Landthaler M. Minozyklin-induzierte Hyperpigmentierung. *Hautarzt* (1998) 49: 219-223
- Pfau A, Stolz W, Karrer S, Szeimies RM, Landthaler M. Allopurinol in der Behandlung der kutanen Sarkoidose. *Hautarzt* (1998) 49: 216-218
- Abels C, Karrer S, Bäuml W, Goetz AE, Landthaler M, Szeimies RM. Indocyanine green and laser light for the treatment of AIDS-associated cutaneous Kaposi's sarcoma. *Br J Cancer* (1998) 77: 1021-1024
- Karrer S, Schäfer CB, Allgäuer M, Landthaler M. Acne comedonica nach Strahlentherapie. *DMW* (1998) 123: 527-530
- Fickweiler S, Abels C, Karrer S, Bäuml W, Landthaler M, Hofstädter F, Szeimies RM. Photosensitization of human skin cell lines by ATMPn (9-acetoxy-2,7,12,17-tetrakis-(β -methoxyethyl)-porphycene) in vitro: mechanism of action. *J Photochem Photobiol B: Biol* (1999) 48: 27-35
- Bäuml W, Abels C, Karrer S, Weiß T, Messmann H, Landthaler M, Szeimies RM. Photo-oxidative killing of human colonic cancer cells using indocyanine green and infrared light. *Br J Cancer* (1999) 80: 360-363
- Karrer S, Szeimies RM, Ernst S, Abels C, Bäuml W, Landthaler M. Photodynamic inactivation of Staphylococci with 5-aminolaevulinic Acid or Photofrin. *Lasers Med Sci* (1999) 14: 54-61
- Karrer S, Hohenleutner U, Szeimies RM, Landthaler M. Amiodarone-induced pigmentation resolves after treatment with the Q-switched ruby laser. *Arch Dermatol* (1999) 135: 241-253
- Karrer S, Szeimies RM, Abels C, Wlotzke U, Stolz W, Landthaler M. Epidermodysplasia verruciformis treated using topical 5-aminolevulinic acid photodynamic therapy. *Br J Dermatol* (1999) 140: 935-938
- Karrer S, Hohenleutner U, Szeimies RM, Landthaler M. Treatment of digital mucous cysts with a carbon dioxide laser. *Acta Derm Venereol* (1999) 79: 224-225

Karrer S, Bäuml W, Abels C, Hohenleutner U, Landthaler M, Szeimies RM. Long-pulse dye laser for photodynamic therapy – investigations in vitro and in vivo. *Las Surg Med* (1999) 25: 51-59

Douwes KE, Karrer S, Abels C, Landthaler M, Szeimies RM. Does smoking influence the efficacy of bath-PUVA therapy in chronic palmoplantar eczema? *Photodermatol Photoimmunol Photomed* (2000) 16: 25-29

Karrer S, Abels C, Landthaler M, Szeimies RM. Topical Photodynamic Therapy for Localized Scleroderma. *Acta Dermato Venereol* (2000) 80: 26-27

Filbeck T, Wimmershoff MB, Pichlmeier U, Karrer S, Wieland WF, Szeimies R, Rossler W. No generalized skin phototoxicity after intravesical application of 5-aminolevulinic acid for fluorescence diagnosis of superficial bladder cancer. *Urol Int* (2000) 64: 126-128

Karrer S, Landthaler M, Schmalz G. Ehlers-Danlos syndrome type VIII with severe periodontitis and apical root resorption after orthodontic treatment. *Acta Dermato Venereol (Letter to the Editor)* (2000) 80: 56-57

Ackermann G, Abels C, Karrer S, Bäuml W, Landthaler M, Szeimies RM. Fluoreszenzgestützte Biopsie von Basalzellkarzinomen. *Hautarzt* (2000) 51: 920-924

Karrer S, Landthaler M, Schmalz G. Ehlers-Danlos type VIII. Review of the literature. *Clin Oral Invest* (2000) 4: 66-69

Karrer S, Szeimies RM, Hohenleutner U, Landthaler M. Role of lasers and photodynamic therapy in the treatment of cutaneous malignancy. *Am J Clin Dermatol* (2001) 2: 229-237

Karrer S, Holler E, Szeimies RM. Kutane Manifestationen der Graft-versus-host-Reaktion. *Med Klin* (2001) 96: 457-466

Karrer S, Eholzer C, Ackermann G, Landthaler M, Szeimies RM. Phototherapy of psoriasis: comparative experience of different phototherapeutic approaches. *Dermatology* (2001) 202: 108-115

Szeimies RM, Lorenzen T, Karrer S, Abels C, Plettenberg A. Photochemotherapie kutaner AIDS-assoziiierter Kaposi-Sarkome mit Indocyaningrün und Laserlicht. *Hautarzt* (2001) 52: 322-326

Abels C, Karrer S, Landthaler M, Szeimies RM. Bruchband-induzierte makulöse Amyloidose. *Hautarzt* (2001) 52: 970-973

Karrer S, Abels C, Wimmershoff MB, Landthaler M, Szeimies RM. Cutaneous sarcoidosis successfully treated with topical photodynamic therapy. *Arch Dermatol* (2002) 138: 581-584

Szeimies RM, Karrer S, Radakovic-Fijan S, Tanew A, Calzavara-Pinton PG, Zane S, Sidoroff A, Hempel M, Ulrich J, Proebstle T, Meffert H, Mulder M, Salomon D, Dittmar HC, Bauer JW, Kernland K, Braathen L. Photodynamic therapy using topical methyl 5-aminolevulinate compared with cryotherapy for actinic keratosis: A prospective, randomized study. *J Am Acad Dermatol* (2002) 47: 258-262

Szeimies RM, Abels C, Karrer S, Siewecke C. Photodynamische Therapie bei aktinischen Keratosen. *Z ästh op Derm* (2002) 3: 10-14

Szeimies RM, Landthaler M, Karrer S. Non-oncologic indications for ALA-PDT. *J Dermatolog Treat* (2002) 13 Suppl 1:S13-18

Karrer S. Graft-versus-Host-Disease der Haut. *Hautarzt* (2003) 54: 465-482

Karrer S, Bosserhoff AK, Weiderer P, Landthaler M, Szeimies RM. Influence of 5-aminolevulinic acid and red light on collagen metabolism of human dermal fibroblasts. *J Invest Dermatol* (2003) 120: 325-331

Coras B, Vogt T, Hohenleutner U, Landthaler M, Karrer S, Porokeratotischer duktaler Naevus eccrinius. *JDDG* (2003) 1:797-800

Friedrich S, Raff K, Landthaler M, Karrer S. Cutaneous ulcerations on hands and heels secondary to long-term hydroxyurea treatment. *Eur J Dermatol* (2004) 14: 343-346

Karrer S. Der interessante Fall: Schnittstelle Gastroenterologie und Dermatologie. *Med Report* (2004) 42: 9

Karrer S. Different therapies for actinic keratoses. *Hospital Pharmacy Europe* (2004) 17: 13-15

Ehling A, Karrer S, Klebl F, Schäffler A, Müller-Ladner U. Therapeutic management of pyoderma gangrenosum. *Arthritis Rheum* (2004) 50: 3076-3084

Karrer S, Bosserhoff AK, Weiderer P, Landthaler M, Szeimies RM. Keratinocyte-derived cytokines after photodynamic therapy and their paracrine induction of matrix-metalloproteinases in fibroblasts. *Br J Dermatol* (2004) 151: 776-783

Babilas P, Karrer S, Sidoroff A, Landthaler M, Szeimies RM. Photodynamic therapy in dermatology – an update. *Photodermatol Photoimmunol Photomed* (2005) 21: 142-149

Szeimies RM, Karrer S, Bäcker H. Therapieoptionen bei epithelialen Hauttumoren: Aktinische Keratosen, Morbus Bowen, spinozelluläres Karzinom und Basalzellkarzinom. *Hautarzt* (2005) 56: 430-440

Meyer S, Vogt T, Landthaler M, Karrer S. Phytopharmaka in der Dermatologie. *Hautarzt* (2005) 56: 483-502

Karrer S. Photodynamische Therapie: Nichtonkologischen Indikationen. *Akt Dermatol* (2005) 31: 217-224

Karrer S. Topische Ulcustherapie. *Hautarzt* (2005) 56: 1165-1179

Meyer S, Burgdorff T, Szeimies R M, Vogt T, Landthaler M, Karrer S. Management of erosive lichen planus with topical tacrolimus and recurrence secondary to metoprolol. *JEADV* (2005) 19: 236-239

Karrer S, Bosserhoff AK, Weiderer P, Distler O, Landthaler M, RM Szeimeis, Müller-Ladner U, Schölmerich J, Hellerbrand C. The -2518 promoter polymorphism in the MCP-1 gene is associated with systemic sclerosis. *J Invest Dermatol* (2005), 124: 92-98

Bongartz T, Harle P, Friedrich S, Karrer S, Vogt T, Seitz A, Müller-Ladner U. Successful treatment of onycho-pachydermo periostitis (POPP) with adalimumab. *Arthritis Rheum* (2005) 52: 280-282

Wang XN, Collin M, Sviland L, Marshall S, Jackson G, Schulz U, Holler E, Karrer S, Greinix H, Elahi F, Hromadnikova I, Dickinson AM. Skin explant model of human graft-versus-host disease: prediction of clinical outcome and correlation with biological risk factors. *Biol Blood Marrow Transplant* (2006) 12: 152-159

Babilas P, Kohl E, Maisch T, Bäcker H, Groß B, Branzan AL, Bäumler W, Landthaler M, Karrer S, Szeimies RM. In vitro and in vivo comparison of two different light sources for topical photodynamic therapy. *Br J Dermatol* (2006) 154: 712-718

Szeimies RM, Karrer S. Towards a more specific therapy: targeting nonmelanoma skin cancer cells. *Br J Dermatol* (2006) 154 (Suppl 1): 16-21

Schleyer V, Radakovic-Fijan S, Karrer S, Zwingers T, Tanew A, Landthaler M, Szeimies RM. Disappointing results and low tolerability of photodynamic therapy with topical 5-aminolevulinic acid in psoriasis. A randomized, double-blind phase I/II study. *JEADV* (2006) 20: 823-828

Karrer S, Ascher G, Landthaler M, Szeimies RM. Mysterious disappearance of an allogeneic anterior cruciate ligament graft – a case of allergy against altered collagen. *Allergy* (2006) 61: 1148-1149

Meyer S, Vogt T, Obermann EC, Landthaler M, Karrer S. Cutaneous pseudolymphoma induced by *Cimicifuga racemosa*. *Dermatol* (2007) 214: 94-96

Klein A, Szeimies RM, Landthaler M, Karrer S. Exacerbation of pityriasis rubra pilaris under Efalizumab therapy. *Dermatol* (2007) 215: 72-75

Karrer S, Szeimies RM. Photodynamische Therapie nicht-onkologischer Indikationen. *Hautarzt* (2007) 58: 585-596

Karrer S. Therapie von Keloiden. *Hautarzt* (2007) 58: 979-990

Eames T, Landthaler M, Karrer S. Severe acneiform skin reaction during therapy with erlotinib (Tarceva), an epidermal growth factor receptor (EGFR) inhibitor. *Eur J Dermatol* (2007) 17: 552-553

Hunzelmann N, Genth E, Krieg T, Lehmacher W, Melchers I, Meurer M, Moinzadeh P, Müller-Ladner U, Pfeiffer C, Riemenkassen G, Schulze-Lohoff E, Sunderkoetter C, Weber M, Worm M, Klaus P, Rubbert A, Steinbrink K, Grundt B, Hein R, Scharffetter-Kochanek K, Hinrichs R, Walker K, Szeimies RM, Karrer S, Müller A, Seitz C, Schmidt E, Lehmann P, Foeldvari I, Reichenberger F, Gross WL, Kuhn A, Haust M, Reich K, Böhm M, Saarl P, Fierlbeck G, Kötter I, Lorenz HM, Blank N, Gräfenstein K, Juche A, Aberer E, Bali G, Fiehn C, Stadler R, Bartels V. The registry of the German Network for Systemic Scleroderma: frequency of disease subsets and patterns of organ involvement. *Rheumatol* (2008) 47: 1185-1192

Karrer S. Chronische Wunden richtig versorgen. Eine Übersicht zur modernen Wundbehandlung. CME (2008)

Karrer S. Chronische Wunden richtig versorgen. Dermatologie Praxis (2008) 1: 6-10

Klein A, Babilas P, Karrer S, Landthaler M, Szeimies RM. Photodynamic Therapy in Dermatology – an Update 2008. JDDG (2008) 6: 839-846

Heinlin J, Landthaler M, Karrer S. Narbe und Keloid – und nun? Akt Dermatol (2008) 34: 1-8

Steinbauer J, Karrer S, Landthaler M, Szeimies RM. Photodynamische Therapie. Akt Dermatol (2009) 35: 49-57

Heinlin J, Heinlin N, Steinbauer J, Landthaler M, Karrer S. Haut und Zähne. Hautarzt (2009) 60: 583-597

Hauschild A, Popp G, Stockfleth C, Meyer KG, Imberger D, Mohr P, Itschert G, Kaufmann R, Neuber K, Frambach Y, Gollnick H, Brunnert M, Stsocker M, Ortlund C, Karrer S. Effective photodynamic therapy of actinic keratoses on the head and face with a novel, self-adhesive 5-aminolevulinic acid patch. Exp Dermatol (2009) 18: 116-121

Langrock ML, Linde HJ, Landthaler M, Karrer S. Leg ulcers and abscesses caused by *Serratia marcescens*. Eur J Dermatol (2008) 18: 1-3

Szeimies RM, Schleyer V, Moll I, Stocker M, Landthaler M, Karrer S. Adjuvant photodynamic therapy does not prevent recurrence of condylomata acuminata after carbon dioxide laser ablation– a phase III, prospective, randomized, bicentric, double blind study. Dermatol Surg (2009) 35: 757-764

Eames T, Landthaler M, Karrer S. Crohn`s Disease: an important differential diagnosis of granulomatous skin disease. Eur J Dermatol (2009) 19: 1-5

Sunderkötter C, Herrgott I, Brückner C, Moinzadeh P, Pfeiffer C, Gerss J, Hunzelmann N, Böhm M, Krieg T, Müller-Ladner U, Genth E, Schulze-Lohoff E, Meurer M, Melchers I, Riemekasten G and Collaborators DNSS Centers: Worm M, Klaus P, Rubbert A, Steinbrink K, Grundt B, Mierau R, Hein R, Hinrichs R, Szeimies RM, Karrer S, Muller AM, Meyering R, Seitz C, Schmidt E, Lehmann P, Foeldvari I, Reichenberger F, Gross L, Kuhn A, Haust M, Reich K, Becker M, Saar P, Schmeiser T, Fierlbeck G, Kotter I, Lorenz HM, Blank N, Grafenstein K, Juche A, Aberer E, Bali G, Fiehn C, Stadler R, Bartels V, Buslau M, Distler J, Sticherling M. Comparison of patients with and without digital ulcers in systemic sclerosis: detection of possible risk factors. Br J Dermatol (2009) 160: 835-43

Steinbauer JM, Schreml S, Babilas P, Zeman F, Karrer S, Landthaler M, Szeimies RM. Topical photodynamic therapy with porphyrin precursors – assessment of treatment-associated pain in a retrospective study. Photochem Photobiol Sci (2009) 8: 1111-6

Steinbauer J, Schreml S, Karrer S, Ackermann G, Babilas P, Landthaler M, Szeimies RM. Phototoxic reactions in healthy volunteers following photodynamic therapy with methyaminolevulinic acid cream or with cream containing 5-aminolevulinic acid: a phase II, randomized study. Photoderm Photoimmunol and Photomed (2009) 25: 270-275

Schreml S, Zeller V, Babilas P, Karrer S, Landthaler M, Szeimies RM. Pityriasis rubra pilaris successfully treated with adalimumab. *Clin Exp Dermatol* (2010) 35: 257-268

Schreml S, Szeimies RM, Karrer S, Heinlin J, Landthaler M, Babilas P. The impact of the pH value on skin integrity and cutaneous wound healing. *J Eur Acad Dermatol Venereol* (2010) 24: 373-378

Klein, A, Landthaler M, Karrer S. Pityriasis rubra pilaris: A review of diagnosis and treatment. *Am J Clin Dermatol* (2010) 11: 157-170

Schreml S, Szeimies RM, Prantl L, Karrer S, Landthaler M, Babilas P. Oxygen in acute and chronic wound healing. *Br J Dermatol* (2010) 163: 257-268

Steinbauer JM, Schreml S, Kohl EA, Karrer S, Landthaler M, Szeimies RM. Photodynamische Therapie in der Dermatologie. *J Dtsch Dermatol Ges* (2010) 8: 157-170

Karrer S. Dekubitus und Ulcus cruris phasengerecht versorgen. Für jede Wunde die richtige Auflage. *MMW* (2010) 21: 81-88

Heinlin J, Schreml S, Babilas P, Landthaler M, Karrer S. Wundheilung. Therapeutische Interventionen. *Hautarzt* (2010) 61: 611-626

Heinlin J, Morfill G, Landthaler M, Stolz W, Isbary G, Zimmermann JL, Shimizu T, Karrer S. Plasma medicine: possible applications in dermatology. *J Dtsch Dermatol Ges.* (2010) 8: 968-976

Karrer S. Dekubitus und Ulcus cruris phasengerecht versorgen. Für jede Wunde die richtige Auflage. *MMW Fortschr Med* (2010) 152: 81-88

Isbary G, Morfill G, Schmidt HU, Georgi M, Ramrath K, Heinlin J, Karrer S, Landthaler M, Shimizu T, Steffes B, Bunk W, Monetti R, Zimmermann JL, Pompl R, Stolz W. A first prospective randomized controlled trial to decrease bacterial load using cold atmospheric argon plasma on chronic wounds in patients. *Br J Dermatol.* (2010) 163: 78-82

Travnik R, Beckers M, Wolff D, Holler E, Landthaler M, Karrer S. Graft-versus-Host-Disease (GvHD) – ein Update. Teil 1. Pathophysiologie, Klinik und Stadieneinteilung der GvHD. *Hautarzt* (2011) 62:139-155

Travnik R, Beckers M, Wolff D, Holler E, Landthaler M, Karrer S. Graft-versus-Host Disease (GvHD) – ein Update: Teil 2. Prognose und Therapie der GvHD. *Hautarzt.* (2011) 62: 229-239

Karrer S. Chronische Wunden mit modernen Auflagen phasengerecht behandeln. *Der Deutsche Dermatologe* (2011) 3: 169-178

Karrer S. Diabetisches Fußsyndrom. *Hautarzt* (2011) 62: 493-503

Heinlin J, Isbary G, Stolz W, Morfill G, Landthaler M, Shimizu T, Steffes B, Nosenko T, Zimmermann JL, Karrer S. Plasma applications in medicine with a special focus on dermatology. *J Eur Acad Dermatol Venereol* (2011) 25: 1-11

Kohl E, Steinbauer J, Karrer S, Landthaler M, Szeimies RM. Wie Sonne, Rauchen und Co. die Haut zum Altern bringen. *Ästhetische Dermatologie & Kosmetologie* (2011) 3/2011

Kohl E, Karrer S. Photodynamic therapy for photorejuvenation and non-oncologic indications: overview and update. *G Ital Dermatol Venereol* (2011) 146: 473-485

Steinbauer J, Koller M, Kohl E, Karrer S, Landthaler M, Szeimies RM. Quality of life in health care of non-melanoma skin cancer - results of a pilot study. *J Dtsch Dermatol Ges* (2011) 9:129-135

Heinlin J, Isbary G, Stolz W, Zeman F, Landthaler M, Morfill G, Shimizu T, Zimmermann JL, Karrer S. A randomized two-sided placebo-controlled study on the efficacy and safety of atmospheric non-thermal argon plasma for pruritus. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2011 [Epub ahead of print]

Heinlin J, Schiffner-Rohe J, Schiffner R, Einsele-Krämer B, Landthaler M, Klein A, Zeman F, Stolz W, Karrer S. A first prospective randomized controlled trial on the efficacy and safety of synchronous balneophototherapy vs. narrow-band UVB monotherapy for atopic dermatitis. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. (2011) 25: 765-773

Arndt S, Schmidt J, Wacker E, Karrer S, Bosserhoff AK. Füssel-15, a new player in wound healing, is deregulated in keloid and localized scleroderma. *Am J Pathol* (2011) 178: 2622-2631

Kuphal S, Shaw-Hallgren G, Eberl M, Karrer S, Aberger F, Bosserhoff AK, Massoumi R. GLI1-dependent transcriptional repression of CYLD in basal cell carcinoma. *Oncogene* (2011) 30: 4523-4530

Heinlin J, Knoppke B, Kohl E, Landthaler M, Karrer S. Dermatitis herpetiformis presenting as digital petechiae. *Pediatr Dermatol* (2012) 29: 209-212

Karrer S. Handelt es sich hier um einen Dekubitus? *MMW-Fortschr Med* (2012) 154: 63-64

Kreutz M, Karrer S, Hoffmann P, Gottfried E, Szeimies RM, Hahn J, Edinger M, Landthaler M, Andreesen R, Merad M, Holler E. Whole-body UVB irradiation during allogeneic hematopoietic cell transplantation is safe and decreases acute graft-versus-host disease. *J Invest Dermatol* (2012) 132: 179-187

Szeimies RM, Torezan L, Niwa A, Valente N, Unger P, Kohl E, Schreml S, Babilas P, Karrer S, Festa-Neto C. Clinical, histopathological and immunohistochemical assessment of human skin field cancerization before and after photodynamic therapy. *Br J Dermatol* (2012) 167: 150-159

Ammer J, Prantl L, Holler B, Landfried K, Wolff D, Karrer S, Andreesen R, Holler E. Successful treatment of a refractory skin ulcer in chronic cutaneous GvHD after allogeneic HSCT with split-thickness skin allografting from the stem cell donor. *Bone Marrow Transplant* (2012) 47: 1368-1369

Maisch T, Shimizu T, Isbary G, Heinlin J, Karrer S, Klämpfl TG, Li YF, Morfill G, Zimmermann JL. Contact-free inactivation of *Candida albicans* biofilm by Cold-Atmospheric Air Plasma. *Appl Environ Microbiol* (2012) 78: 4242-4247

Maisch T, Shimizu T, Li YF, Heinlin J, Karrer S, Morfill G, Zimmermann JL. Decolonisation of MRSA, *S. aureus* and *E. coli* by Cold-Atmospheric Plasma using a porcine skin model in vitro. *PLoS One* (2012) 7: e34610.

Maisch T, Shimizu T, Mitra A, Heinlin J, Karrer S, Li YF, Morfill G, Zimmermann JL. Contact-free cold atmospheric plasma treatment of *Deinococcus radiodurans*. *J Ind Microbiol Biotechnol* (2012) 39: 1367-1375

Isbary G, Heinlin J, Shimizu T, Zimmermann JL, Morfill G, Schmidt HU, Monetti R, Steffes B, Bunk W, Li Y, Klaempfl T, Karrer S, Landthaler M, Stolz W. Successful and safe use of 2 min cold atmospheric argon plasma in chronic wounds: results of a randomized controlled trial. *Br J Dermatol* (2012) 167: 404-410

Canady J, Arndt S, Karrer S, Bosserhoff AK. Increased KGF expression promotes fibroblast activation in a double paracrine manner resulting in cutaneous fibrosis. *J Invest Dermatol* (2013) 133: 647-657

Karrer S, Kohl E, Feise K, Hiepe-Wegener D, Lischner S, Philipp-Dormston W, Podda M, Prager W, Walker T, Szeimies RM. Photodynamic therapy for skin rejuvenation: review and summary of the literature – results of a consensus conference of an expert group for aesthetic photodynamic therapy. *J Dtsch Dermatol Ges* (2013) 11: 137-148

Kohl E, Karrer S. Neue Entwicklungen in der photodynamischen Therapie. *Hautarzt* (2013) 64: 363-369

Weiß K, Karrer S, Landthaler M, Babilas P, Schreml S. Diet-induced pigmented purpuric dermatosis. *Austral J Dermatol* (2013) [Epub ahead of print]

Canady J, Karrer S, Fleck M, Bosserhoff AK. Fibrosing connective tissue disorders of the skin: molecular similarities and distinctions. *J Dermatol Sci* (2013) [Epub ahead of print]

Arndt S, Wacker E, Li YF, Shimizu T, Thomas HM, Morfill GE, Karrer S, Zimmermann JL, Bosserhoff AK. Cold atmospheric plasma, a new strategy to induce senescence in melanoma cells. *Exp Dermatol* (2013) 22: 284-289

Buchbeiträge:

Karrer S, Szeimies RM, Landthaler M

Topical photodynamic therapy with 5-ALA in the treatment of arsenic-induced skin tumors

In: 5th International Photodynamic Association Biennial Meeting (Ed.: Cortese DA), Proc SPIE 2371 (1995) p. 222-225

Szeimies RM, Karrer S, Heine A, Bäuml W, Landthaler M

A new light source for PDT of skin lesions

In: 5th International Photodynamic Association Biennial Meeting (Ed.: Cortese DA), Proc SPIE 2371 (1995) p. 361-363

Szeimies RM, Bäuml W, Karrer S, Landthaler M

Wavelength-dependent photodynamic inactivation of HaCaT human keratinocytes after preincubation with 5-aminolevulinic acid

In: 5th International Photodynamic Association Biennial Meeting (Ed.: Cortese DA), Proc SPIE 2371 (1995) p. 582-585

Szeimies RM, Karrer S, Hohenleutner U, Landthaler M
5-Aminolävulinsäure in der topischen photodynamischen Therapie oberflächlicher Hauttumoren
In: Operative und konservative Dermato-Onkologie, neue Ansätze und Strategien (Eds.: Tilgen W, Petzoldt D), Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York (1995) S. 289-292

Karrer S, Szeimies RM, Sauerwald A, Landthaler M
Topical photodynamic therapy with 5-aminolevulinic acid in the treatment of actinic keratoses: a first clinical study
Photochemotherapy: Photodynamic Therapy and Other Modalities (Eds.: Ehrenberg B, Jori G, Moan J), Proc SPIE 2625 (1996) p. 48-50

Karrer S, Abels C, Szeimies RM, Bäumler W, Hohenleutner U, Goetz AE, Landthaler M
Topical application of a novel porphycene dye for photodynamic therapy - penetration studies in human perilesional skin and basal cell carcinoma
Photochemotherapy: Photodynamic Therapy and Other Modalities (Eds.: Ehrenberg B, Jori G, Moan J), Proc SPIE 2625 (1996) p. 278-280

Szeimies RM, Karrer S, Steinbach P, Messmann H, Landthaler M
Nine-acetoxy-2,7,12,17-tetrakis-(betamethoxyethyl)-porphycene (ATMPn), a novel photosensitizer for photodynamic therapy -- intracellular uptake and distribution in vitro
Photochemotherapy: Photodynamic Therapy and Other Modalities (Eds.: Ehrenberg B, Jori G, Moan J), Proc SPIE 2625 (1996) p. 311-314

Bäumler W, Szeimies RM, Abels C, Karrer S, Landthaler M
Nine-acetoxy-2,7,12,17-tetrakis-(betamethoxyethyl)-porphycene (ATMPn), a novel photosensitizer for photodynamic therapy -- dose-dependent effects in vitro
Photochemotherapy: Photodynamic Therapy and Other Modalities (Eds.: Ehrenberg B, Jori G, Moan J), Proc SPIE 2625 (1996) p. 315-318

Szeimies RM, Abels C, Fritsch C, Steinbach P, Bäumler W, Karrer S, Messmann H, Goetz AE, Goerz G, Landthaler M
Wavelength-dependent in vitro and in vivo photodynamic effects after sensitization with 5-aminolevulinic acid induced protoporphyrin IX
Photochemotherapy: Photodynamic Therapy and Other Modalities (Eds.: Ehrenberg B, Jori G, Moan J), Proc SPIE 2625 (1996) p. 44-47

Hohenleutner U, Bäumler W, Karrer S, Michel S, Landthaler M
Die Frühtherapie kindlicher Hämangiome mit dem blitzlampengepumpten, gepulsten Farbstofflaser
Fortschritte der operativen und onkologischen Dermatologie. Band 11 (Hrsg.: Dummer R, Panizzon R, Burg G), Blackwell Wissenschaft (1996) S. 235-237

Szeimies RM, Karrer S, Landthaler M
Photodynamische Therapie
Strahlentherapie dermatologischer Erkrankungen (Hrsg.: Peter RU, Plewig G), Blackwell Berlin Wien Oxford Edinburgh Boston London Melbourne Paris Yokohama (1996) S. 205-207

Fickweiler S, Szeimies RM, Bäumler W, Steinbach P, Karrer S, Abels C, Hofstädter F, Landthaler M
Indocyanine Green: Phototoxic effects in vitro
Lasers in Medicine. Laser 97 (Hrsg: Waidelich W, Waidelich R, Waldschmidt J), Springer (1997) S. 243-248

Szeimies RM, Abels C, Bäumler W, Karrer S, Landthaler M
Photodynamische Therapie in der Dermatologie
Handbuch der dermatologischen Phototherapie und Photodiagnostik (Hrsg.: Krutmann J, Hönigsmann H), Springer Berlin Heidelberg New York Barcelona Budapest Hongkong London Mailand Paris Santa Clara Singapur Tokyo (1997) S. 196-233

Szeimies RM, Karrer S, Bäumler W, Abels C, Landthaler M
Photodynamic therapy of skin cancers: a new therapeutic alternative?
Skin cancer and UV radiation (Eds.: Altmeyer P, Hoffmann KPJ, Stücker M), Springer Berlin Heidelberg New York Barcelona Budapest Hongkong London Mailand Paris Santa Clara Singapur Tokyo (1997) p. 1288-1295

Kernland K, Karrer S, Szeimies RM, Morton C, Braathen L
Clinical PDT in dermatology.
Photodynamic therapy. Basic principles and clinical experience with Metvix PDT (Ed.: Braathen L), PhotoCure ASA, Norway (2001) p. 42-62

Szeimies RM, Karrer S, Abels C, Landthaler M, Elmetts CA
Photodynamic therapy in dermatology
Dermatological Phototherapy and Photodiagnostic Methods (Eds.: Krutmann J, Hönigsmann H, Elmetts CA, Bergstresser PR), Springer Berlin Heidelberg New York Barcelona Budapest Hong Kong London Milano Paris Singapur Tokyo (2001) p. 209-247

Karrer S
Topical sensitization – non-oncologic indications – others (scleroderma, sarcoidosis, eczema)
Photodynamic Therapy and Fluorescence Diagnosis in Dermatology (Eds.: Calzavara-Pinton PG, Szeimies RM, Ortel B), Elsevier Science B.V. Amsterdam (2001) p. 301-306

Karrer S, Braathen LR
Dermatologie: Nicht-onkologische Indikationen
Photodynamische Therapie (Hrsg. Szeimies RM, Jocham D, Landthaler M)
Blackwell Wissenschafts-Verlag (2003)

Karrer S
Erkrankungen des weiblichen Genitales
Dermatologie und Venerologie (Hrsg. Braun-Falco O, Plewig). 5. Auflage
Springer Verlag (2005) pp. 1025-1035

Karrer S, Szeimies RM
Chapter 4: PDT-ALA treatment of skin cancer.
In: Procedures in Cosmetic Dermatology Series. Photodynamic Therapy
Series editor: Dover JS, Volume Editor: Goldman MP
Elsevier Saunders (2005) pp. 65-77

Karrer S
Spezielle dermatologische Untersuchungstechniken
In: Anamnese, Untersuchung, Diagnose (Hrsg. Grüne S, Schölmerich J)
Springer Verlag (2006) pp. 163-182; 252-278

Karrer S, Szeimies
Photodynamische Therapie von Hauttumoren.

In: Operative Dermatologie heute. Standards, Trends, Tipps und Tricks (Hrsg. Hohenleutner U, Landthaler M)
Congress compact verlag (2007) pp 155-158

Karrer S, Szeimies RM
Chapter 7: PDT-ALA treatment of skin cancer.
In: Procedures in Cosmetic Dermatology Series. Photodynamic Therapy, 2. Ed.
Series editor: Dover JS, Volume Editor: Goldman MP
Elsevier Saunders (2007) pp. 67-78

Szeimies RM, Karrer S, Abels C, Landthaler M, Elmets CA.
Photodynamic therapy in dermatology. Dermatological Phototherapy and Photodiagnostic Methods (Eds.: Krutmann J, Hönigsmann H, Elmets CA, Bergstresser PR), 2nd ed., Springer Berlin Heidelberg New York Barcelona Budapest Hong Kong London Milano Paris Singapore Tokyo (2008) pp. 241-280

Karrer S.
Chapter 74: Diseases of female genitalia. Dermatology and Venerology (Eds.: Braun-Falco O, Plewig G, Wolff HH, Burgdorf WHC, Landthaler M), 5th ed., Springer Berlin Heidelberg New York Barcelona Budapest Hong Kong London Milano Paris Singapore Tokyo (2008) pp. 1129-1140

Karrer S
Empfehlungen für die Diagnostik und Therapie des Basalzellkarzinoms. Kryochirurgie und Lasertherapie. In: Tumoren der Haut (Hrsg.: Szeimies RM, Hauschild A, Garbe C, Kaufmann R, Landthaler M), Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York (2009), S. 500-504

Karrer S
Empfehlungen für die Diagnostik und Therapie des Plattenepithelkarzinoms. Kryochirurgie und Lasertherapie. In:
Tumoren der Haut (Hrsg.: Szeimies RM, Hauschild A, Garbe C, Kaufmann R, Landthaler M), Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York (2009), S. 526-528

Karrer S
Empfehlungen für die Diagnostik und Therapie von in situ-Karzinomen (aktinischen Keratosen, M. Bowen, extramammärer M. Paget). Kryochirurgie und Lasertherapie. In: Tumoren der Haut (Hrsg.: Szeimies RM, Hauschild A, Garbe C, Kaufmann R, Landthaler M), Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York (2009), S. 467-473

Karrer S
Photodynamische Therapie: Nicht-onkologische Indikationen
Fortschritte der praktischen Dermatologie und Venerologie 2008 (Hrsg.: Ruzicka T, Wolff H, Thomas P, Prinz J), Springer Medizin Verlag Heidelberg (2009) pp 568-573

Karrer S
Prophylaxe von überschießenden Narben. Druck.
Narbenbehandlung in der Praxis (Hrsg.: Gauglitz G, Schaubert J), UNI-MED Verlag Bremen (2011) S. 27-30

Karrer S
Prophylaxe von überschießenden Narben. Weitere Narbencremes und -gels

Narbenbehandlung in der Praxis (Hrsg.: Gauglitz G, Schauber J), UNI-MED Verlag Bremen
(2011) S. 33-37

Karrer S

Nicht-operative Therapie von überschießenden Narben. Kryotherapie.

Narbenbehandlung in der Praxis (Hrsg.: Gauglitz G, Schauber J), UNI-MED Verlag Bremen
(2011) S. 45-49