



Priv.-Doz. Dr. med. Annette Klein

Oberärztin der Abteilung für
Dermatochirurgie und Dermatologie

Fachärztin für Dermatologie und Venerologie,
Allergologie

2014

Habilitation im Fach Dermatologie und Venerologie,
Thema: Indocyaningrün-augmentierte Lasertherapie von
vaskulären Fehl- und Neubildungen, Universität
Regensburg (Stipendiatin der Bayerischen
Staatsregierung)

Seit 2013

Oberärztin der Abteilung für Dermatochirurgie und
Dermatologie, Artemed Fachklinik München

2011

Anerkennung als Fachärztin für Haut und Geschlechts-
krankheiten sowie Zusatzbezeichnung Allergologie

2006-2013

Assistenzärztin an der Klinik und Poliklinik für Dermato-
logie, Universitätsklinikum Regensburg, Schwerpunkte:
Dermatochirurgie und Lasertherapie (Prof. M. Landthaler)

2004-2005

Assistenzärztin an der Klinik für Dermatologie,
Universitätsklinikum Rouen, Frankreich (Prof. P. Joly)

2005

Promotion an der Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
der Technischen Universität München: „Automated
assessment of hearing threshold in neonates by means of
extrapolated DPOAE I/O-functions“ (Note: magna cum
laude)

2004

Approbation als Ärztin

Kontakt

Artemed Fachklinik München GmbH & Co. KG
Mozartstraße 14a-16
80336 München

T 089 51409-170
derma-muc@artemed.de



1998-2004

Medizinstudium, Universität Gießen und Technische Universität München

Weitere berufliche Qualifikationen

2009-2013

Qualitätsmanagementbeauftragte der Klinik und Poliklinik für Dermatologie und des Hauttumorzentrum, Universitätsklinikum Regensburg

Stipendien / Preise

2012 und 2013

Publikationspreis der Deutschen Gesellschaft für Dermatochirurgie (DGDC) e.V.

2012-2013

Frauen-Habilitationstipendium der Bayerischen Staatsregierung

2012

Reisestipendium des Vereins der Freunde der Universität Regensburg e.V. (Teilnahme und Vortrag am Kongress der „American Society for Laser Medicine and Surgery“ in Kissimmee/ Florida, USA)

2008

Euroderm Excellence, „European Training Program for Residents in Dermatology“, Rom, Italien

Mitgliedschaften

- Deutsche Dermatologische Gesellschaft (DDG)
- Deutsche Gesellschaft für Dermatochirurgie (DGDC)
- Münchner Dermatologische Gesellschaft (MDG)

Zusatzqualifikationen

- Zertifizierte Prüfärztin nach ICH/GCP-Richtlinien
- Curriculum Qualitätsmanagement
- Laserschutzbeauftragte in der Medizin
- Grund- und Aufbaukurs Medizindidaktik
- Psychosomatische Grundversorgung



Publikationen

Wissenschaftliche Originalarbeiten als Erstautor

1. Klein A, Karrer S, Horner C, Werner A, Heinlin J, Zeman F, Koller M, Landthaler M, Szeimies RM, Gruber M, Graf B, Hansen E, Kerscher C: Comparing cold-air analgesia, systemically administered analgesia and scalp nerve blocks for pain management during photodynamic therapy for actinic keratosis of the scalp presenting as field cancerization: a randomized controlled trial, *Br J Dermatol*, 2015; 173: 192-200.
2. Klein A, Rittmann I, Hiller KA, Landthaler M, Bäuml W: An Internet-based survey on characteristics of laser tattoo removal and associated side effects, *Lasers Med Sci*, 2013 Aug 2. [Epub ahead of print].
3. Klein A, Hohenleutner U: [Potential and limitations of dye laser therapy for capillary malformations.] *HNO*, 2014, 62:25-29.
4. Klein A, Bäuml W: Laser- und Lichttherapie von kapillären Malformationen (Nävi flammei), *Akt Dermatologie*, 2013; 39:263-267.
5. Klein A, Buschmann M, Babilas P, Landthaler M, Bäuml W: Indocyanine green-augmented diode laser therapy vs. long-pulsed Nd:YAG (1064 nm) laser treatment of telangiectatic leg veins: A randomized controlled trial, *Br J Dermatol*, 2013; 169: 365-373.
6. Klein A, Bäuml W, Buschmann M, Landthaler M, Babilas P: A randomized controlled trial to optimize indocyanine green-augmented diode laser therapy of capillary malformations, *Lasers Surg Med*, 2013; 45: 216-224.
7. Klein A, Steinert S, Bäuml W, Landthaler M, Babilas P: Photoepilation with a diode laser vs. intense pulsed light (IPL): a randomized, intra-patient left-to-right trial, *Br J Dermatol*, 2013; 168: 1287-1293.
8. Klein A, Coras B, Landthaler M, Babilas P: Off-label use of fumarate therapy for granulomatous and inflammatory skin diseases other than psoriasis vulgaris: a retrospective study, *J Eur Acad Dermatol Venereol*, 2012; 26: 1400-1406.
9. Klein A, Bäuml W, Zeman F, Schreml S, Hohenleutner U, Landthaler M, Koller M, Szeimies RM, Babilas P: Indocyanine green-augmented diode laser treatment of port wine stains: clinical and histological evidence for a new treatment option from a randomized controlled trial (RCT), *Br J Dermatol*, 2012; 167: 333-342.
10. Klein A, Koller M, Shafirstein G, Kohl E, Landthaler M, Bäuml W, Babilas P: Indocyanine green-augmented diode laser therapy of telangiectatic leg veins: a randomized controlled proof-of-concept trial, *Lasers Surg Med*, 2012; 44: 369-376.
11. Klein A, Bäuml W, Landthaler M, Babilas P: Laser thermal therapy of benign skin tumors – review and update, *Int J Hyperther*, 2011; 27: 762-770.
12. Klein A, Bäuml W, Landthaler M, Babilas P: Laser and IPL treatment of port wine stains: Therapy options, limitations, and practical aspects, *Lasers Med Sci*, 2011; 26: 845-859.
13. Klein A, Werner A, Landthaler M, Straub RH, Hafner C: Aggregation of melanocytic nevi on the paralyzed leg of a patient with poliomyelitis, *Eur J Dermatol*, 2011; 21: 627-628.
14. Klein A, Schiffner R, Schiffner-Rohe J, Einsele-Krämer B, Heinlin J, Stolz W, Landthaler M: A randomized clinical trial in psoriasis: synchronous balneophototherapy with bathing in Dead Sea salt solution plus narrowband UVB vs. narrowband UVB alone (TOMESA-study group), *J Eur Acad Dermatol Venereol*, 2011; 25: 570-578. IF 3,3
15. Klein A*, Vogt T*, Wenzel SM, Fleck M, Landthaler M: Cyclosporin combined with methotrexate in two patients with recalcitrant subacute cutaneous lupus erythematosus, *Australas J Dermatol*, 2011; 52: 43-47. * Both authors contributed equally.
16. Forster B*, Klein A*, Szeimies RM, Maisch T: Penetration enhancement of two topical 5-aminolaevulinic acid formulations for photodynamic therapy by erbium:YAG laser ablation of the stratum corneum: continuous versus fractional ablation, *Exp Dermatol*, 2010; 19: 806-812. * Both authors contributed equally.

17. Klein A, Landthaler M, Karrer S: Pityriasis rubra pilaris: a review of diagnosis and treatment, *Am J Clin Dermatol*, 2010; 11: 157-170.
18. Klein A, Wenzel SM, Messmer EM, Landthaler M, Vogt T: [Linear IgA disease with ocular involvement associated with ulcerative colitis], *Hautarzt*, 2010; 61: 55-57.
19. Klein A, Babilas P, Karrer S, Landthaler M, Szeimies RM: Photodynamic therapy in dermatology – an update 2008, *J Dtsch Dermatol Ges*, 2008; 6: 839-846.
20. Klein A, Szeimies RM, Landthaler M, Karrer S: Exacerbation of pityriasis rubra pilaris under efalizumab therapy. *Dermatology*, 2007; 215: 72-75.

Co-Autorenschaften

20. Kohl E, Meierhöfer J, Koller M, Zeman F, Klein A, Hohenleutner U, Landthaler M, Hohenleutner S: Fractional carbon dioxide laser resurfacing of rhytides and photoaging: a prospective study using profilometric analysis, *Br J Dermatol*, 2013 Dec 26. [Epub ahead of print].
21. Picard D, Klein A, Grigioni S, Joly P: Risk factors for abscess formation in patients with superficial cellulitis (erysipelas) of the leg, *Br J Dermatol*, 2013; 168: 859-863.
22. Bäuml W, Paasch U, Klein A, Landthaler M, Friedman R, Shafirstein G: Intravenous injection of indocyanine green to enhance laser assisted coagulation of blood vessels in skin – an animal study, *J Eur Acad Dermatol Venereol*, 2013; 27: e206-e211.
23. Shafirstein G, Moreno M, Klein A, Siegel E, Babilas P, Landthaler M, Bäumler W: Treatment of leg veins with indocyanine green and lasers investigated with mathematical modelling, *Int J Hyperther*, 2011; 27: 771-781.
24. 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.
25. Hafner C, Klein A, Landthaler M, Vogt T: Clonality of basal cell carcinoma arising in an epidermal nevus. New insights provided by molecular analysis, *Dermatology*, 2009; 218(3): 278-281.
26. Szeimies RM, Klein A: Photodynamische Therapie – Stand 2008. In: Fortschritte der praktischen Dermatologie und Venerologie. Ruzicka T, Wolff H, Thomas P, Prinz J (Hrsg.), Springer Verlag 2008.
27. Athanasiadis GI, Pfab F, Klein A, Braun-Falco M, Ring J, Ollert M: Erythema multiforme due to contact with laurel oil. *Contact Dermatitis*, 2007; 57: 116-118.
28. Janssen T, Gehr DD, Klein A, Müller J: Distortion product otoacoustic emissions for hearing threshold estimation and differentiation between middle-ear and cochlear disorders in neonates, *J Acoust Soc Am*, 2005; 117: 2969-2979.
29. Janssen T, Klein A, Gehr DD: Automated hearing threshold estimation in newborns using extrapolated DPOAE input/output functions, *HNO*, 2003; 51: 971-980.