

Priv.-Doz. Dr. med. Daniela Höller Obrigkeit

Fachärztliche Tätigkeit

- niedergelassen seit 2010
- Oberärztin, Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Klinik für Dermatologie und Allergologie, 2007-2010
- Funktionsoberärztin Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Klinik für Dermatologie und Allergologie, 2006-2007

Facharztausbildung

- Zusatzbezeichnung Medikamentöse Tumortherapie, 2009
- Facharzt für Dermatologie und Venerologie, 2006
- Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Klinik für Dermatologie und Allergologie, 2004-2010
- Harvard Medical School, Brigham & Woman's Hospital, Division of Plastic Surgery, 2001-2003, postdoctoral research fellow
- Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Klinik für Dermatologie und Allergologie, 2000-2001

Promotion/Habilitation

- Venia legendi für das Fach Dermatologie und Venerologie, RWTH Aachen, medizinische Fakultät, 2010
- Promotion: RWTH Aachen, medizinische Fakultät, 2002

Studium

- Approbation, Ärztekammer Nordrhein, 2001
- vorl. Approbation, Ärztekammer Nordrhein, 2000
- RWTH Aachen, medizinische Fakultät, 1995-1999
- Hohe Universität zu Köln, medizinische Fakultät, 1992-1995

Zusatzqualifikationen

- Prüfarzt für Klinische Studien
- Laserschutz



- Arbeiten nach dem Gentechnikgesetz
- Strahlenschutz

Mitgliedschaften

- Deutsche Dermatologische Gesellschaft (DDG)
- Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung (ADF)
- Deutsche Gesellschaft für Mykologie (DMykG)
- Deutsche Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung (DGfW)
- Deutschen Gesellschaft für Nährstoffmedizin und Prävention

Ehrenamtliches Engagement

- Ernennung zur ehrenamtlichen Richterin am Finanzgericht Köln für den Zeitraum 2018-2023

Vorträge

- "Akne inversa und andere Genitaldermatosen" - Sylter Fortbildungstage Frauenheilkunde und Geburtshilfe, 11.-14.06.2020
- "Juckreiz in der Schwangerschaft" - Kongress Geburtshilfe mal anders, Hannover, 5./6.03.2020
- "New concepts in anti-ageing" - internationaler Zertifizierungskurs für Kosmetikerinnen, Fa. Babor, 23.02.2020
- "Der Rheumascan in der Diagnostik der Psoriasis-Arthritis", Weihnachtstagung Fa. Novartis, Aachen, 13.12.2019
- "Stress geht unter die Haut" - Impulsvortrag im Rahmen der 4. BGM-Tagung, Luisenhospital Aachen, 15.11.2019
- Vortragsreihe Derma-Expert - Haut und für Kosmetikerinnen, September - November 2019, Fa. Babor
- Schulung PsoBest für Ärzte und Arzthelferinnen - Termine Mai, September und Dezember 2019, Fa. Novartis
- "Behandlung der Akne inversa - aus der Praxis, aus der Klinik", Forum M Aachen, Fa. Abbott, 08.05.2019
- Vortragsreihe Derma-Expert - Derma-Update, das neueste aus der dermatologischen Forschung - für

Kosmetikerinnen, September-November
2018 Fa. Babor

- "Epigenetik in der Kosmetik" - im
Rahmen der Einführung Skinnovage, Fa.
Babor, Jan./Feb. 2018

Wissenschaftliche Publikationen

- Ali-von Laue C, Zoschke C, Do N, Lehnen D, KÜchler S, Mehnert W, Blaschke T, Kramer KD, Plendl J, Weindl G, Korting HC, **Hoeller Obrigkeit D**, Merk HF, Schäfer-Korting M: Improving topical non-melanoma skin cancer treatment: In vitro efficacy of a novel guanosine-analog phosphonate. *Skin pharmacol Physiol.* 2014;27(4):173.
- Pissotat L, **Höller Obrigkeit D**: Benign familial chronic pemphigus (Hailey-Hailey disease). Treatment with carbon dioxide laser. *Hautarzt.* 2010 May;61(5):376-8.
- Höller Obrigkeit D, Merk HF: Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie des Venensystems. *MEDIZIN & PRAXIS*, 11/2009: 1-5
- Abuzahra F, Spöler F, Först M, Brans R, Erdmann S, Merk HF, **Obrigkeit DH**: Pilot study: optical coherence tomography as a non-invasive diagnostic perspective for real time visualisation of onychomycosis. *Mycoses.* 2009
- **Obrigkeit DH**, Jugert FK, Beermann T, Baron JM, Frank J, Merk HF, Bickers DR, Abuzahra F: Effects of photodynamic therapy evaluated in a novel three-dimensional squamous cell carcinoma organ construct of the skin. *Photochem Photobiol.* 2009 Jan-Feb;85(1):272-8.
- Wahl RU, Blazek C, Megahed M, **Obrigkeit DH**: Trichoblastoma in a nevus sebaceus. *Hautarzt.* 2008 Jun;59(6):463-4.
- Velander P, Theopold C, Hirsch T, Bleiziffer O, Zuhaili B, Fossum M, **Hoeller D**, Gheerardyn R, Chen M, Visovatti S, Svensson H, Yao F, Eriksson E: Impaired wound healing in an acute diabetic pig model and the effects of local hyperglycemia. *Wound Repair Regen.* 2008 Mar-Apr;16(2):288-93.
- Schröder CM, Höller **Obrigkeit D**, Merk HF, Abuzahra F: Necrotizing toxic contact

dermatitis of the scalp from hydrogen peroxide. *Hautarzt*. 2008 Feb;59(2):148-50.

- Hans F Merk, **D. Hoeller Obrigkeit**: Diagnosis of Drug Hypersensitivity In Vitro. pp 781 - 786, in Hongbo Zahai, Klaus-Peter Wilhelm, Howard I. Maibach, Marzulli and Maibach?s Dermatotoxicology, (Herausgeber:) CRC Press Taylor & Francis Group, Boca Raton, London, New York, ISBN: 0-8493-9773-1 (2007)
- Blazek C, Megahed M, **Höller Obrigkeit D**: Postthrombotic leg ulcers in heterozygote factor V Leiden mutation. *Hautarzt*. 2007 Nov;58(11):929-30.
- **Hoeller Obrigkeit D**, Baron JM: Vaccines against herpes simplex virus infections. What's new. *Hautarzt*. 2007, 58:465-6.
- Vranckx JJ*, **Hoeller D***, Velandar PE, Theopold CF, Petrie N, Takedo A, Eriksson E, Yao F: Cell suspension cultures of allogenic keratinocytes are efficient carriers for ex vivo gene transfer and accelerate the healing of full-thickness skin wounds by overexpression of human epidermal growth factor. *Wound Repair Regen*. 2007 Sep-Oct;15(5):657-64.
- Merk HF, Baron JM, Neis MM, **Obrigkeit DH**, Karlberg AT: Skin: major target organ of allergic reactions to small molecular weight compounds. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2007 1;224(3):313-7.
- Spöler F, Först M, Marquardt Y, **Hoeller D**, Kurz H, Merk H, Abuzahra F: High-resolution optical coherence tomography as a non-destructive monitoring tool for the engineering of skin equivalents. *Skin Res Technol*. 2006 Nov;12(4):261-7.
- Beckmann C, Rösener I, **Hoeller Obrigkeit D**, Baron JM: Treatment of Acrodermatitis continua suppurativa Hallopeau with infliximab. *Hautarzt*. 2006;57(5): 448-450
- **Obrigkeit DH**, Oepen T, Jugert FK, Merk HF, Kubicki J: Xenobiotics in vitro: the influence of L-cystine, pantothenat, and miliacin on metabolic and proliferative capacity of keratinocytes. *Cutan Ocul Toxicol*. 2006;25(1):13-22.
- Yao F, Theopold C, **Hoeller D**, Bleiziffer

O, Lu Z: Highly efficient regulation of gene expression by tetracycline in a replication-defective herpes simplex viral vector. *Mol Ther.* 2006 Jun;13(6):1133-41.

- Petrie NC, Vranckx JJ, **Hoeller D**, Yao F, Eriksson E: Gene delivery of PDGF for wound healing therapy. *J Tissue Viability.* 2005 Nov;15(4):16-21.
- **Hoeller Obrigkeit D**, Vens N, Merk HF, Schroeder CM: Contact allergens in the standard patch test series from 1980-2004 at the University Clinic Aachen] *Hautarzt* 2005;56(12): 1125-32
- Vranckx JJ, Yao F, Petrie N, Augustinova H, **Hoeller D**, Visovatti S, Slama J, Eriksson E: In vivo gene delivery of Ad-VEGF121 to full-thickness wounds in aged pigs results in high levels of VEGF expression but not in accelerated healing. *Wound Repair Regen.* 2005 Jan-Feb;13(1):51-60.
- Theopold C, **Hoeller D**, Velandar P, Demling R, Eriksson E: Graft site malignancy following treatment of full-thickness burn with cultured epidermal autograft. *Plast Reconstr Surg.* 2004 Oct;114(5):1215-9.
- Augustinova H*, **Hoeller D***, Yao F: The dominant-negative herpes simplex virus type 1 (HSV-1) recombinant CJ83193 can serve as an effective vaccine against wild-type HSV-1 infection in mice. *J Virol.* 2004 Jun;78(11):5756-65.
- Schiffer R, Neis M, **Höller D**, Rodríguez F, Geier A, Gartung C, Lammert F, Dreuw A, Zwadlo-Klarwasser G, Merk H, Jugert F, Baron JM: Active influx transport is mediated by members of the organic anion transporting polypeptide family in human epidermal keratinocytes. *J Invest Dermatol.* 2003 Feb;120(2):285-91
- **Hoeller D**, Petrie N, Yao F, Eriksson E: Gene therapy in soft tissue reconstruction. *Cells Tissues Organs.* 2002;172(2):118-25.
- Poblete Gutiérrez P, Eggermann T, **Höller D**, Jugert FK, Beermann T, Grussendorf-Conen EI, Zerres K, Merk HF, Frank J: Phenotype diversity in familial cylindromatosis: a frameshift mutation in

the tumor suppressor gene CYLD underlies different tumors of skin appendages. *J Invest Dermatol.* 2002 Aug;119(2):527-31.

- **Hoeller D**, Huppertz B, Roos TC, Poblete Gutiérrez P, Merk HF, Frank J, Jugert FK: An improved and rapid method to construct skin equivalents from human hair follicles and fibroblasts. *Exp Dermatol.* 2001 Aug;10(4):264-71
- Baron JM*, **Höller D***, Schiffer R, Frankenberg S, Neis M, Merk HF, Jugert FK. Expression of multiple cytochrome p450 enzymes and multidrug resistance-associated transport proteins in human skin keratinocytes. *J Invest Dermatol.* 2001 Apr;116(4):541-8
- Ghofrani A, **Höller D**, Schuhmann K, Saldern S, Messmer BJ: The influence of systemic growth hormone administration on the healing time of skin graft donor sites in a pig model. *Plast Reconstr Surg.* 1999 Aug;104(2):470-5

Preise und Forschungsförderung

- Durchführung diverser klinische Studien
- **Forschungsförderung**, ?Optische Kohärenztomographie in der Diagnose von Hauttumoren?, *Deutsche Forschungsgemeinschaft (2007-2010)*
- **Forschungsförderung**, ?Verzögerung der Abstossung allogener Hauttransplantate durch den stabilen ex vivo Gentransfer von TGF- β 1 und IL-10.?, RWTH Aachen, *START Programm (2004-2006)*.
- **Albert M. Kligman Fellowship** ?The dominant-negative HSV-1 recombinant CJ83193 can serve as a safe and effective vaccine against wild-type HSV-1 infection in mice. *Society of Investigative Dermatology, Miami, Mai 2003*
- **Forschungsförderung** durch die *Plastic Surgery Educational Foundation* ?Regulation of hKGF-2 by Tetracycline in Porcine Full-Thickness Wound.(2003)
- **Forschungsförderung** durch das *Interdisziplinäre Zentrum für Klinische Forschung (IZKF) "Biomaterialien und Material-Gewebsinteraktion bei Implantaten"* ("BIOMAT.") und das

*Bundesministerium für Bildung und
Forschung? (BMBF) Projekt Nr. 01 KS
9503/9: ?Development of a three-
dimensional skin equivalent as a gene
transfer vehicle for hKGF-2.? (2001-2003)*

- **Zweiter Posterpreis:** Autologous skin organ constructs improve wound healing and long-term outcome of patients suffering from chronic leg ulcers. *DWFA Nordrhein-Westfalen* Dec. 2001, Köln
- **Erster Posterpreis:** An improved and rapid method to construct skin equivalents from human hair follicles and fibroblasts for dermato-pharmacological and dermato-toxicological purpose. *Research on Biomaterials* Jan. 2001, Aachen