

DR. MED. DANIEL B. HOFFMANN

Facharzt

Klinik für Unfallchirurgie, Orthopädie und Plastische Chirurgie

Universitätsmedizin Göttingen, Georg-August-Universität

Kontakt

Briefpost: 37099 Göttingen; Adresse: Robert-Koch-Straße 40, 37075 Göttingen

E-Mail: daniel.hoffmann@med.uni-goettingen.de

Facharzt für

Orthopädie und Unfallchirurgie

Klinische Schwerpunkte

Sporttraumatologie und minimalinvasive Chirurgie des Knie-, Schulter und Sprunggelenks

Ausbildung

November 2018	Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie
Oktober 2012	Dissertation an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg „Charakterisierung des Enzyms FAP alpha im Herzen nach Myokardinfarkt“, Note „magna cum laude“
Seit 01. Juni 2012	Assistenzarzt in der Klinik für Unfallchirurgie Orthopädie und Plastische Chirurgie der Universitätsmedizin Göttingen, Leitung Prof. Dr. Lehmann (bis 31.03.16 Prof. K.M. Stürmer)
März 2012 bis Mai 2012	Wissenschaftlicher Mitarbeiter Universitätsklinik für Orthopädische Chirurgie Inselspital Bern, Schweiz, Leitung Prof. Dr. Siebenrock
2005 bis 2011	Studium der Humanmedizin an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Publikationen

Erstautor:

Hoffmann DB, Gruber J, Böker K, Deppe D, Sehmisch S, Schilling A, Lemus-Diaz N, Komrakova M, Schneider S: Effects of RANKL Knockdown by Virus-like Particle-Mediated RNAi in a Rat Model of Osteoporosis. *Molecular Therapy - Nucleic Acids* 2018, 12 September 2018.

Hoffmann DB, Komrakova M, Pflug S, von Oertzen M, Saul D, Weiser L, Walde TA, Wassmann M, Schilling AF, Lehmann W *et al*: Evaluation of ostarine as a selective androgen receptor modulator in a rat model of postmenopausal osteoporosis. *J Bone Miner Metab* 2018.

Hoffmann DB, Boker KO, Schneider S, Eckermann-Felkl E, Schuder A, Komrakova M, Sehmisch S, Gruber J. In Vivo siRNA Delivery Using JC Virus-like Particles Decreases the Expression of RANKL in Rats. *Mol Ther Nucleic Acids* 2016; 5: e298

Hoffmann DB, Griesel MH, Brockhusen B, Tezval M, Komrakova M, Menger B, Wassmann M, Stuermer KM, Sehmisch S. Effects of 8-Prenylnaringenin and Whole-Body Vibration Therapy on a Rat Model of Osteopenia. *J Nutr Metab* 2016; 2016: 6893137

Hoffmann DB, Sehmisch S, Hofmann AM, Eimer C, Komrakova M, Saul D, Wassmann M, Sturmer KM, Tezval M. Comparison of parathyroid hormone and strontium ranelate in combination with whole-body vibration in a rat model of osteoporosis. *J Bone Miner Metab* 2016:

Co-Autor:

Komrakova M, Fiebig J, **Hoffmann DB**, Kriscsek C, Lehmann W, Stuermer KM, Sehmisch S: The Advantages of Bilateral Osteotomy Over Unilateral Osteotomy for Osteoporotic Bone Healing. *Calcif Tissue Int* 2018.

Saul D, Gleitz S, Nguyen HH, Kosinsky RL, Sehmisch S, **Hoffmann DB**, Wassmann M, Menger B, Komrakova M: Effect of the lipoxigenase-inhibitors baicalein and zileuton on the vertebra in ovariectomized rats. *Bone* 2017, 101:134-144.

Saul D, Harlas B, Ahrabi A, Kosinsky RL, **Hoffmann DB**, Wassmann M, Wigger R, Boker KO, Sehmisch S, Komrakova M: Effect of Strontium Ranelate on the Muscle and Vertebrae of Ovariectomized Rats. *Calcif Tissue Int* 2017.

Saul D, Kling JH, Kosinsky RL, **Hoffmann DB**, Komrakova M, Wicke M, Menger B, Sehmisch S: Effect of the Lipoxigenase Inhibitor Baicalein on Muscles in Ovariectomized Rats. *J Nutr Metab* 2016, 2016:3703216.

Komrakova M, **Hoffmann DB**, Nuehnen V, Stueber H, Wassmann M, Wicke M, Tezval M, Stuermer KM, Sehmisch S *The effect of vibration treatments combined with teriparatide or strontium ranelate on bone healing and muscle in ovariectomized rats*, *Calcified Tissue International* 2016

Tillmanns J, **Hoffmann D**, Habbaba Y, Schmitto JD, Sedding D, Fraccarollo D, Galuppo P, Bauersachs J. Fibroblast activation protein alpha expression identifies activated fibroblasts after myocardial infarction. *J Mol Cell Cardiol* 2015; 87: 194-203

Klenke FM, **Hoffmann DB**, Cross BJ, Siebenrock KA. Validation of a standardized mapping system of the hip joint for radial MRA sequencing. *Skeletal Radiol* 2015; 44: 339-343

Reviews:

Hoffmann DB, Lehmann W, Sehmisch S: Bonebruise als Sonderfall des Knochenmarködems. *Osteologie* 2017, 26:96-99.

Oberthür S, Sehmisch S, Schilling A, Lehmann W, Siggelkow H, **Hoffmann DB**: Die atypische Femurfraktur als Sonderfall der Alterstraumatologie. *OP-Journal* 2017, 33(03): 224 - 230.

Buchbeiträge:

U. Hoffmann, Daniel B. Hoffmann

„Supply Chain Management in der Gesundheitswirtschaft“ in „Controlling in der Gesundheitswirtschaft

– Modelle und Konzepte für Lehre und Praxis“ Hrsg.: Björn Maier, Verlag Kohlhammer, 2014

Aktuelle Forschungsprojekte

Nachbehandlung bei Kreuzbandverletzungen

Analyse der Bohrkanallage bei Ersatzplastiken des vorderen Kreuzbandes

Molekularbiologische Innovationen in der Grundlagenforschung zur postmenopausalen Osteoporose

Wissenschaftliche Preise

2019 Reisestipendium der AO Trauma Deutschland

2017 Reisestipendium der Deutschen Akademie der osteologischen und rheumatologischen Wissenschaften e.V.

Fördergelder

Forschungsförderungsprogramm der Universitätsmedizin Göttingen 2016: 54.000€

Elsbeth-Bonhoff-Stiftung 12/2018 (in Kooperation mit Dr. J. Gruber/DPZ): 49.600€

Mitgliedschaften

DGU (Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie)

AOTrauma

AGA (Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie)