

PD DR. MED. DANIEL B. HOFFMANN

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie

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:

Ausbildung

Oktober 2020	Verleihung der Venia Legendi für das Fachgebiet Orthopädie und Unfallchirurgie
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

Erst-/Letztautor:

Hoffmann DB, Popescu C, Komrakova M et al. Chronic hyponatremia in patients with proximal femoral fractures after low energy trauma: A retrospective study in a level-1 trauma center. *Bone Rep* 2020; 12: 100234. doi:10.1016/j.bonr.2019.100234

Komrakova M, Rechholtz C, Pohlmann N, Lehmann W, Schilling AF, Wigger R, Sehmisch S, **Hoffmann DB** 2019. Effect of alendronate or 8-prenylnaringenin applied as a single therapy or in combination with vibration on muscle structure and bone healing in ovariectomized rats. *Bone Rep* 2019 , 11, 100224.

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:

Ruther H, Seif Amir Hosseini A, Frosch S, **Hoffmann D**, Lotz J, Lehmann W, et al. [Refixation of osteochondral fragments with resorbable polylactid implants : Long-term clinical and MRI results]. *Unfallchirurg*. 2020;123(10):797-806.

Komrakova M, Furtwangler J, **Hoffmann DB**, Lehmann W, Schilling AF, Sehmisch S. The Selective Androgen Receptor Modulator Ostarine Improves Bone Healing in Ovariectomized Rats. *Calcif Tissue Int*. 2020;106(2):147-57.

Saul, D., Weber, M., Zimmermann, M. H., Kosinsky, R. L., **Hoffmann, D. B.**, Menger, B., Taudien, S., Lehmann, W., Komrakova, M. & Sehmisch, S. 2019c. Effect of the

lipoxygenase inhibitor baicalein on bone tissue and bone healing in ovariectomized rats. *Nutr Metab (Lond)* 2019, 16, 4.

Saul, D., Geisberg, L. K., Gehle, T., **Hoffmann, D. B.**, Tezval, M., Sehmisch, S. & Komrakova, M. 2019a. Changes in Musculoskeletal System and Metabolism in Osteoporotic Rats Treated With Urocortin. *Front Endocrinol (Lausanne)* 2019, 10, 400

Komrakova M, Fiebig J, **Hoffmann DB**, Krischek 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 lipoxygenase-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 Lipoxygenase 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:

Obermeyer C, **Hoffmann DB**, Wachowski MM. [Patellar dislocation in children and adolescents : Current developments in diagnostics and treatment]. *Orthopade* 2019; 48: 868-876.

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

Mitgliedschaften

DGU (Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie)

AOTrauma

AGA (Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie)

Deutsche Kniegesellschaft

Stipendien

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€

Klinische Schwerpunkte

Sporttraumatologie und minimalinvasive Chirurgie des Knie-, Schulter und Sprunggelenks