
Curriculum vitae



Persönliche Daten

Name: PD Dr. med. Daniel Baumhoer
Geburtsdatum: 16.01.1976
Nationalität: Deutsch
Familienstand: verheiratet mit Ursula Esther Baumhoer-Marti
Kinder: Anic Lena Baumhoer (geboren 2012)

Ausbildung / Tätigkeiten

10/1996 - 06/2003 Studium der Humanmedizin an der Georg-August-Universität Göttingen (D)
07/2003 - 07/2004 Assistenzarzt in der Abteilung für Gastroenterologie und Endokrinologie der Universität Göttingen (D) unter der Leitung von Prof. Dr. med. Dr. h.c. G. Ramadori.
08/2004 - 02/2007 Assistenzarzt am Institut für Pathologie der Universität Basel unter der Leitung von Prof. Dr. med. M.J. Mihatsch
03/2007 - 02/2008 Assistenzarzt am Kantonalen Institut für Pathologie Liestal unter der Leitung von Prof. Dr. med. G. Cathomas
03/2008 - 12/2009 Assistenzarzt am Institut für Pathologie der Universität Basel unter der Leitung von Prof. Dr. med. M. Tolnay
01/2010 - 12/2010 Gastwissenschaftler am Helmholtz Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt, Klinische Kooperationsgruppe Osteosarkome unter der Leitung von Prof. Dr. med. M. Nathrath

seit 01/2011 Oberarzt am Institut für Pathologie der Universität Basel unter der Leitung von Prof. Dr. med. M. Tolnay

Dissertation

10/1999 - 11/2002 Dissertation in der Abteilung für Pathologie der Universität Göttingen (D) unter der Leitung von Prof. Dr. med. H.J. Radzun zum Thema „Expression des CXC-Chemokins IP-10 in malignen Keimzelltumoren des Hodens“

07/2003 Rigorosum mit der Note: sehr gut (magna cum laude)

Facharztprüfung (FMH)

08/2009 Facharztprüfung im Fach Pathologie der Verbindung der Schweizer Ärztinnen und Ärzte (FMH)

Habilitation

07/2003 – 04/2012 „Morphologische und molekulare Charakterisierung von Tumoren und tumor-ähnlichen Läsionen des Knochens“

12/2012 Venia docendi, Universität Basel

Ausgewählte Publikationen

Baumhoer D, Jundt G. Tumours of the hand: a review on histology of bone malignancies. *J Hand Surg Eur Vol* 35, 354-61 (2010)

Smida J¹, **Baumhoer D**¹, Rosemann M, Walch A, Bielack S, Poremba C, Remberger K, Korsching E, Scheurlen W, Dierkes C, Burdach S, Jundt G, Atkinson MJ, Nathrath M. Genomic Alterations and Allelic Imbalances are Strong Prognostic Predictors in Osteosarcoma. *Clin Cancer Res* 16, 4256-67 (2010) (¹ equally contributed authorship)

Jundt G, **Baumhoer D**. Hereditary bone tumors. *Pathologe* 31, 471-6 (2010)

- Baumhoer D**, Smida J, Specht K, Bink K, Quintanilla-Martinez L, Rosemann M, Siggelkow H, Nathrath BJ, Atkinson MJ, Bielack S, Jundt G, Nathrath M. Aberrant expression of the *HER-2* oncogene is not a common feature in osteosarcoma. *Hum Pathol* 42, 859-66 (2011)
- Tiemann AH, Krenn V, Krukemeyer MG, Seyfert C, Jakobs M, **Baumhoer D**, Hofmann GO. Infectious bone disease. *Pathologe* 32, 200-9 (2011)
- Baumhoer D**, Smida J, Nathrath M, Jundt G. The nature of the characteristic cementum-like matrix deposits in the walls of simple bone cysts. *Histopathology* 59, 390-6 (2011)
- Baumhoer D**, Elsner M, Smida J, Zillmer S, Rauser S, Schoene C, Balluff B, Bielack S, Jundt G, Walch A, Nathrath M. CRIP1 expression is correlated with a favorable outcome and less metastases in osteosarcoma patients *Oncotarget* 2, 970-5 (2011)
- Baumhoer D**, Smida J, Zillmer S, Rosemann M, Atkinson MJ, Nelson P, Jundt G, von Luettichau I, Nathrath M. Strong expression of CXCL12 is associated with a favorable outcome in osteosarcoma. *Modern Pathology* 25, 522-8 (2012)
- Grunewald TGP, Ranft A, Esposito I, da Silva-Buttkus P, Aichler M, **Baumhoer D**, Schaefer KL, Ottaviano L, Poremba C, Jundt G, Juergens H, Dirksen U, Richter GHS, Burdach S. High STEAP 1 expression is associated with improved outcome in Ewing's sarcoma patients. *Ann Oncol* 23, 2185-90 (2012)
- Baumhoer D**, Zillmer S, Unger K, Rosemann M, Atkinson MJ, Siggelkow H, Nelson P, von Luettichau I, Jundt G, Smida J, Nathrath M. miRNA profiling with correlation to gene expression revealed the oncogenic miR-17-92 cluster to be up-regulated in osteosarcoma. *Cancer Genet* 205, 212-9 (2012)
- Hauer K, Calzada-Wack J, Steiger K, Grunewald TG, **Baumhoer D**, Plehm S, Buch T, da Costa OP, Esposito I, Burdach S, Richter GH. DKK2 mediates osteolysis, invasiveness, and metastatic spread in Ewing sarcoma. *Cancer Res* 73, 967-77 (2013)
- Rambousek A, **Baumhoer D**, Linder T. Bony lesion of the petrous bone. *HNO* 61, 166-7 (2013)
- Krenn V, Morawietz L, Kienapfel H, Ascherl R, Matziolis G, Hassenpflug J, Thomsen M, Thomas P, Huber M, Schuh C, Kendoff D, **Baumhoer D**, Krukemeyer MG, Perino G, Zustin J, Berger I, R  ther W, Poremba C, Gehrke T. Revised consensus classification: Histopathological classification of diseases associated with joint endoprostheses. *Z Rheumatol* 72, 383-92 (2013)
- R  menapp C, Smida J, Nathrath M, **Baumhoer D**, Malfoy B, Gonzalez-Vasconcellos I, Sanli-Bonazzi B, Atkinson MJ, Rosemann M. Secondary radiation-induced bone tumors demonstrate a high degree of genetic instability predictive of a poor prognosis. *Current Genomics* 13, 433-7 (2013)

Brotzmann M, Hefti F, **Baumhoer D**, Krieg AH. Do malignant bone tumors of the foot have a different biological behavior than sarcomas at other skeletal sites? *Sarcoma* (Epub ahead of print, 2013)

Guilhamon P, Eskandarpour M, Halai D, Wilson GA, Feber A, Teschendorff AE, Gomez V, Hergovich A, Tirabosco R, Fernanda Amary M, **Baumhoer D**, Jundt G, Ross MT, Flanagan AM, Beck S. Meta-analysis of IDH-mutant cancers identifies EBF1 as an interaction partner for TET2. *Nat Commun* 17, 2166 (2013)

Bücher und Buchbeiträge

- 2000 **Baumhoer, D.**, Steinbrueck, I. & Goetz, W. *Histologie - Kurzlehrbuch mit Schemazeichnungen*, 254 Seiten (Urban & Fischer, München, 2000).
- 2003 **Baumhoer, D.**, Steinbrueck, I. & Goetz, W. *Kurzlehrbuch Histologie*, 307 Seiten (Urban & Fischer, München, 2003, 2. korrigierte und überarbeitete Auflage).
- 2008 Steinbrueck, I., **Baumhoer D.**, Henle, P. *Intensivkurs Anatomie*, 536 Seiten (Elsevier, Urban & Fischer, München, 2008).
- 2012 Verantwortlicher Autor des Kapitels „Osteome“ in der aktuellen WHO Klassifikation für Tumoren der Weichteilgewebe und Knochen (IARC Press, Lyon, France).
-

Mitgliedschaften

Schweizerische Gesellschaft für Pathologie

Deutsche Gesellschaft für Pathologie

Internationale Akademie für Pathologie (IAP)

Arbeitsgemeinschaft Knochentumoren (AGKT)

European Musculo-Skeletal Oncology Society (E.M.S.O.S.)
