

Dr. med. Matthias Maak

Facharzt für Allgemeinchirurgie

Position Assistenzarzt
Telefon 09131 85-37000 (Pforte)
E-Mail Matthias.Maak@uk-erlangen.de



Akademischer und beruflicher Werdegang

04/2016 Habilitation zum Thema (TUM) „Personalisierte Medizin am Beispiel des kolorektalen Karzinoms“
Seit 07/2014 Facharzt und Assistenzarzt, Chirurgische Klinik, Universitätsklinikum Erlangen, FAU Erlangen-Nürnberg
2013 Facharzt für Allgemeinchirurgie
07/2011- 07/2012 Rotation: Orthopädie und Unfallchirurgie des Klinikums Dachau
01-12/2009 KKF-Stipendium, Forschung in der Klinischen Forschergruppe "Molekulare Tumorbologie"
2005 - 2014 Assistenzarzt, Chirurgische Klinik, Klinikum rechts der Isar, TU München
2004 Promotion „Magna cum laude“ (FAU) zum Thema: „Sonographische und computertomographische in vitro- Untersuchung der Morphologie arteriosklerotischer Plaques der Arteria carotis interna.“
2004 Approbation als Arzt
1998 - 2004 Studium der Humanmedizin an der FAU Erlangen-Nürnberg

Klinische Schwerpunkte

- Onkologische Chirurgie
- Kolorektale Chirurgie

Mitgliedschaften in Fachgesellschaften

- Deutsche Gesellschaft für Chirurgie (DGCH)
- Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie (DGAV)

Wissenschaftliche Schwerpunkte

- Prognoseprädiktion kolorektaler Karzinome
- Tumortargeting mit Shigatoxin B

Förderung

- Kommission für Klinische Forschung (KKF) TU München

Ausgewählte wissenschaftliche Publikationen

Demir IE, Boldis A, Pfitzinger PL, Teller S, Brunner E, Klose N, Kehl T, **Maak M**, et.al. Investigation of Schwann cells at neoplastic cell sites before the onset of cancer invasion. **J Natl Cancer Inst.** 2014 Aug 8;106(8). **(IF=15,161)**

Ceyhan GO, Liebl F, **Maak M**, Schuster T, et.al. The severity of neural invasion is a crucial prognostic factor in rectal cancer independent of neoadjuvant radiochemotherapy. **Ann Surg.** 2010 Nov;252(5):797-804. **(IF=7,900)**

Maak M, Simon I, Nitsche U, Roepman P, Independent Validation of a Prognostic Genomic Signature (ColoPrint) for Patients With Stage II Colon Cancer. **Ann Surg.** 2013 Jan 4. **(IF=7,188)**

Zeestraten EC*, **Maak M***, Shibayama M, Schuster T, et.al.. Specific activity of cyclin-dependent kinase I is a new potential predictor of tumour recurrence in stage II colon cancer. **Br J Cancer**. 2012 Jan 3;106(1):133-40. **(IF=5,082)**

Nitsche U*, **Maak M***, Schuster T, Künzli B, et. al.. Prediction of prognosis is not improved by the 7th and latest edition of the TNM classification for colorectal cancer in a single-center collective. **Ann Surg**. 2011 Nov;254(5):793-800. **(IF=7,900)**

Maak M, Nitsche U, Keller L, Wolf P, et. al.. Tumor-specific targeting of pancreatic cancer with Shigatoxin B-subunit. **Mol Cancer Ther**. 2011 Oct;10(10):1918-28. **(IF=5,599)**

Falguières T*, **Maak M***, von Weyhern C, Sarr M, et. al.. Human colorectal tumors and metastases express Gb3 and can be targeted by an intestinal pathogen-based delivery tool. **Mol Cancer Ther**. 2008 Aug;7(8):2498-508. **(IF=5,599)**

Link zu PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=maak+m>