

HERR PROF. DR. MED. DR. EMMANOUIL FOKAS

Klinik für Strahlentherapie und Onkologie
Universitätsklinikum Frankfurt, Goethe Universität Frankfurt
Theodor-Stern-Kai 7, 60590 Frankfurt

☎ +49 (0) 69 6301 5130

🏠 +49 (0) 69 6301 5091

✉ emmanouil.fokas@kgu.de



LEBENS LAUF

- 1997-2003 Studium der Humanmedizin in Iasi, Rumänien (englischsprachig)
- 2008 Promotion zum Dr. med. zum Thema: "The Effect of Ionizing Radiation on the Eph Family of Receptor Tyrosine Kinases in Human Lung Adenocarcinoma". Philipps Universität Marburg
- 2012 Promotion zum DPhil (PhD) zum Thema. "Targeting the PI3K/mTOR and ATR/Chk1 Pathways to Improve Radiation Efficacy for Cancer Therapy". Linacre College, Oxford Universität, Oxford, GB
- 2015 Habilitation zum Thema und Venia legendi: "Targeting the tumor environment and DNA damage response to improve radiotherapy efficacy". Goethe-Universität, Frankfurt
- 2016 Letzte Berufung auf W2-Professur für Translationale Radioonkologie. Goethe-Universität, Frankfurt
- Jetzige Funktion Leitender Oberarzt und Stellvertretender Klinikdirektor. Klinik für Strahlentherapie und Onkologie, Goethe-Universität, Frankfurt.

DERZEITIGE KLINISCHE UND WISSENSCHAFTLICHE SCHWERPUNKTE

- Gastrointestinale-Radioonkologie
- Translationale Radioonkologie und experimentelle Strahlenbiologie
- Kranielle Stereotaxie, Neuroonkologie

STUDIEN ALS PI

- RADIANCE: Radiochemotherapie +/- Durvalumab zur Behandlung des lokal fortgeschrittenen Analkarzinoms: eine multizentrische, randomisierte Phase II-Studie. Förderung durch: Deutsche Krebshilfe
- ACO/ARO/AIO-18.1: Neoadjuvante Radiochemotherapie gefolgt von neoadjuvanter Chemotherapie mit Fluorouracil/Oxaliplatin versus neoadjuvante Radiochemotherapie mit Fluorouracil beim MRT-definierten intermediären und Hoch-Risiko-Rektumkarzinom (co-PI). Förderung durch: Deutsche Krebshilfe.

PUBLIKATIONEN

- E. Fokas, P. Strobil, R. Fietkau, M. Ghadimi, T. Liersch, G.G. Grabenbauer, A. Hartmann, M. Kaufmann, R. Sauer, U. Graeven, H. Hoffmanns, H.R. Raab, T. Hothorn, C. Wittekind, C. Rodel, G. Tumor Regression Grading After Preoperative Chemoradiotherapy as a Prognostic Factor and Individual-Level Surrogate for Disease-Free Survival in Rectal Cancer, *J Natl Cancer Inst* 109(12) (2017). (I.F.: 11.4)
- E. Fokas, M. Allgauer, B. Polat, G. Klautke, G.G. Grabenbauer, R. Fietkau, T. Kuhnt, L. Staib, T. Brunner, A.L. Grosu, W. Schmiegel, L. Jacobasch, J. Weitz, G. Folprecht, A. Schlenska-Lange, M. Flentje, C.T. Germer, R. Grutzmann, M. Schwarzbach, V. Paolucci, W.O. Bechstein, T. Friede, M. Ghadimi, R.D. Hofheinz, C. Rodel, G. Randomized Phase II Trial of Chemoradiotherapy Plus Induction or Consolidation Chemotherapy as Total Neoadjuvant Therapy for Locally Advanced Rectal Cancer: CAO/ARO/AIO-12, *J Clin Oncol* 37(34) (2019) 3212-3222. (I.F.: 28.3)
- M. Diefenhardt, E.B. Ludmir, R.D. Hofheinz, M. Ghadimi, B.D. Minsky, C. Rodel, E. Fokas, Association of Sex With Toxic Effects, Treatment Adherence, and Oncologic Outcomes in the CAO/ARO/AIO-94 and CAO/ARO/AIO-04 Phase 3 Randomized Clinical Trials of Rectal Cancer, *JAMA Oncol* (2019) doi: 10.1001/jamaoncol.2019.5102. (I.F.: 22.4)
- Fokas E, Glynn-Jones R, Appelt A, Beets-Tan R, Beets G, Haustermans K, Marijnen C, Minsky BD, Ludmir E, Quirke P, Sebag-Montefiore D, Garcia-Aguilar J, Gambacorta MA, Valentini V, Buyse M, Rödel C. Outcome measures in multimodal rectal cancer trials: Which endpoints should we use? *Lancet Oncol* (2020) 21(5):e252-e264. (I.F.: 33.5)
- M. Diefenhardt, E.B. Ludmir, R.D. Hofheinz, M. Ghadimi, B.D. Minsky, C. Rodel, E. Fokas, Association of treatment adherence with oncologic outcomes for patients with rectal cancer: a posthoc analysis of the CAO/ARO/AIO-04 Phase 3 Randomized Clinical Trials, *JAMA Oncol* (2020), doi: 10.1001/jamaoncol.2020.2394, in press. (I.F.: 24.8)