Univ.-Prof. Dr. med. Thorsten Cramer



Leiter der Forschungsgruppe „Molekulare Tumorbiologie“
– Klinik für Allgemeine, Viszeral-, Kinder- und
Transplantationschirurgie – Universitätsklinikum RWTH Aachen

Rolle in LiSyM-Cancer

- Partner in C-TIP-HCC
- Bereitstellung von Patientenkohorten, Proben und Daten
- Funktionelle Experimente mit Primärzellen
- Etablierung von Organoiden aus humanem Lebergewebe (gesund, zirrhotisch und HCC) für funktionelle Untersuchungen und Interventionsstudien

Expertise

- Leitender Arzt und experimentell tätiger Wissenschaftler mit Spezialisierung auf Innere Medizin/Gastroenterologie
- Molekulare und zelluläre Pathogenese solider gastrointestinaler und hepatobiliärer Tumoren
- Systemische Auswirkungen von Tumorerkrankungen, z.B. Sarkopenie und Kachexie, sowie Bedeutung der Ernährung, der Tumormikroumgebung (z.B. Sauerstoffmangel (Hypoxie)), chronisch-entzündlicher Prozesse und des tumorspezifischen Stoffwechsels für die maligne Progression
- Auswirkungen von Ernährungsumstellungen (z.B. Kohlenhydratrestriktion oder Fasten) auf Initiierung, Progression und Therapie von Krebserkrankungen

Abschlüsse

- 1989 – 2006, Dr. med., Humanmedizin an der Freien Universität Berlin

Berufserfahrung

- Seit 2014, Professor für Molekulare Tumorbiologie an der RWTH Aachen University
- 2017 – 2021, Assistenzprofessor an der Universität Maastricht
- Seit 2010, Scientific Editor: Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle
- 2010 – 2014, Koordinator für translationale Forschung innerhalb der interdisziplinären Organ-Tumorgruppe „Hepatobiliäre Tumoren“ am Charité Comprehensive Cancer Center
- 2008 – 2014, Mitglied des Vorstands des Molecular Cancer Research Center an der Charité – Universitätsmedizin Berlin
- 2003 – 2014, Klinisch-wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Charité
- 2001 – 2003, Postdoktorand, Department of Biology, University of California San Diego

Auszeichnungen und Ehrungen (Auswahl)

- 2011, Walter-Krienitz-Gedenkpreis der Deutschen Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS)

Science communication

Kinderuni RWTH

BR-Sendung „Gesundheit!“

Publikationen

2025-09-01	From cirrhosis to cancer: α-SMA+ CAF and CD68+ macrophage rewiring in the cirrhosis–HCC transition *79. Jahrestagung der DGVS mit Sektion Endoskopie Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie mit den Arbeitsgemeinschaften der DGAV und Jahrestagung der CACP*
2023-12-01	Hepatocellular loss of mTOR aggravates tumor burden in nonalcoholic steatohepatitis-related HCC *Neoplasia*