Prof. Dr Johannes Bode



Stellvertretender Direktor - Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie - Universitätsklinikum Düsseldorf

Rolle in LiSyM-Krebs

- Co-Koordinator in C-TIP-HCC
- Daten und Proben aus zeitaufgelösten präklinischen WD-Mausmodellen für MASLD/NAFLD, MASH/NASH, Fibrose, Zirrhose und HCC, Co-Kultivierungsmodelle, IF- und Multicolor-Durchflusszytometrie-Analyse, FACS-basierte Zellsortierung, n-counter-Nanostring-Technologie und Einzelzellsequenzierung einschließlich "CITE-Technologie"
- Stellt Serum-, Plasma- und Vollblutproben zur Verfügung, die während eines TIPS-Eingriffs bei Patienten mit Leberzirrhose gewonnen wurden; longitudinale periphere venöse Serum-, Plasma- und Vollblutproben; HCC-Gewebeproben und entsprechende Kontrollen von chirurgischen Tumoreingriffen

Expertise

- Experte für klinische, translationale und experimentelle Hepatologie, Fokus auf Hepato-Immunology
- Gastroenterologie, Hepatologie, Leberzirrhose & Komplikationen
- Interventionelle Hepatologie - insbesondere Transjuguläre intrahepatische Portocavale Shunt (TIPS) Anlage sowie sonographisch kontrollierte Interventionen
- Diagnostische und interventionelle Endoskopie
- Leberregeneration
- NAFLD MASLD, MetALD, Zirrhoseentwicklung & NASH sowie hepatobiliäre Tumorehepatobiliäre Tumore mit Schwerpunkt HCC Entstehung.
- Angeborene Immunität, Makrophagen & Makrophagenpolarisierung, Akutphase Antwort, Signaltransduktion mit Fokus auf Stresskinasen und Protease-aktivierte Rezeptoren.
- Pathogen-Wirt-Interaktion
- Systembiologie

Abschlüsse

- Seit 2010, W2-Professur für Hepato-Immunologie, Medizinische Fakultät, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
- 2004, Habilitation für das Fach Innere Medizin, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
- 1997, Promotion, Immunpathologisches Labor, Eberhard Karls Universität Tübingen
- 1989 - 1995, Medizinstudium an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Berufserfahrung

- Seit 2020, Stellvertretender Direktor, Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie
- 2012 - 2020, Leitender Oberarzt, Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, Universitätsklinikum Düsseldorf
- 2007, Spezialisierung Gastroenterologie
- Seit 2005, Oberarzt, Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, Universitätsklinikum Düsseldorf
- 2004 - 2005, Hochschuldozent (C2), Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, Universitätsklinikum Düsseldorf
- 07/2004, Facharzt für Innere Medizin
- 2000 - 2004, Assistenzarzt, Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, Universitätsklinikum Düsseldorf
- 1998 - 2000, DFG-Stipendium, Institut für Biochemie, RWTH Aachen (Direktor: Prof. Dr. Peter C. Heinrich)
- 1996 - 1998, Arzt im Praktikum, anschließend Assistenzarzt, Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie, Universitätsklinikum Düsseldorf

Ehrungen und Auszeichnungen (Auswahl)

- 2005 - 2010, Heisenberg-Stipendium der DFG
- 2001, Bennigsen-Foerder Preis des Landes Nordrhein Westfahlen
- 1998 - 2000, Postdoc-Stipendium der DFG

Publikationen

2026-06-10	Transient suppression of the ECM1 gatekeeper is essential for HGF/c-MET-driven liver regeneration
2026-01-01	During the acute phase response, MK2 is differentially and cell type-dependently involved in the control of the acute phase response *42. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft zum Studium der Leber*
2025-12-01	Immunoglobulin G binding as a quantitative marker of hepatocellular death across acute and chronic liver injury
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*
2025-09-01	Expression von Thrombozytenaktivierungsmarkern bei Patienten mit Leberzirrhose vor und nach TIPSS-Anlage *79. Jahrestagung der DGVS mit Sektion Endoskopie Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie mit den Arbeitsgemeinschaften der DGAV und Jahrestagung der CACP*
2025-08-02	The interplay between biomechanics and cell kinetics explains the spatial pattern in liver fibrosis
2025-05-16	The ferroptosis mediator ACSL4 fails to prevent disease progression in mouse models of MASLD *Hepatology Communications*
2025-03-01	Regulation of KIF23 by miR-107 controls replicative tumor cell fitness in mouse and human hepatocellular carcinoma *Journal of Hepatology*
2025-01-01	TGF-β critically determines the activation state of both, the macrophage subpopulation that is particularly recruited in the context of MASH progression, as well as of TAMs *41. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft zum Studium der Leber*
2024-12-16	Interleukin 1 β suppresses bile acid-induced BSEP expression via a CXCR2-dependent feedback mechanism *PLOS ONE*
2024-08-23	A digital liver twin demonstrating the interplay between biomechanics and cell kinetics can explain fibrotic scar formation
2024-01-01	Progression of MASLD goes along with significant changes of a recruited and TGFb sensitive macrophage population *Zeitschrift für Gastroenterologie*
2024-01-01	Protease-activated receptor 4: A key player in the progression of metabolic-induced steatohepatitis and tumor development *Zeitschrift für Gastroenterologie*
2024-01-01	Role of hypersplenism and transjugular intrahepatic portosystemic shunt implantation on cytopenia in decompensated liver cirrhosis *Zeitschrift für Gastroenterologie*
2023-08-01	GPNMB induces hepatic steatogenesis and modulates liver cancer cells *Zeitschrift für Gastroenterologie*
2023-08-01	Protease-activated receptor 4 is substantially involved in the progression of MAFLD to steatohepatitis and fibrosis as well as tumor-development *Zeitschrift für Gastroenterologie*

2023-07-01	Sublethal necroptosis signaling promotes inflammation and liver cancer *Immunity*
2023-01-01	Hepatocytes reprogram liver macrophages involving control of TGF-β activation, influencing liver regeneration and injury *Hepatology Communications*