

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Liquid Biopsy bietet einen vielversprechenden Biomarker für die nicht-invasive Diagnostik von Tumorpatienten. Insbesondere für die zirkulierende Tumor DNA konnte das große Potential für die klinische Anwendung gezeigt werden. Entsprechend erschienen im letzten Jahr Leitlinien der European Society of Medical Oncology (ESMO), welche klare Indikationen für eine auf zirkulierender DNA basierende Diagnostik empfehlen.

Im Rahmen dieses Symposiums gehen wir auf bisherige Erfahrungen mit der Liquid Biopsy in der klinischen Anwendung ein und geben Ihnen damit einen Überblick über die aktuell bereits verfügbaren und in Leitlinien empfohlenen Möglichkeiten in der Diagnostik. Des Weiteren widmen wir uns dem aktuellen Stand der Forschung und damit neuen vielversprechenden Entwicklungen für eine Verbesserung der Patientenversorgung sowie Anwendungsgebiete der Liquid Biopsy in der Zukunft und über die Tumordiagnostik hinaus.

Unser Dank gilt schon jetzt den führenden Wissenschaftler*innen und Kliniker*innen, die Ihnen einen Einblick in ihre Erfahrungen mit der Liquid Biopsy sowie ihre Visionen für die zukünftigen Möglichkeiten in der Präzisionsmedizin geben werden.

Wir würden uns sehr freuen, Sie auf dem Liquid Biopsy Symposium begrüßen zu dürfen!

Herzliche Grüße,

Prof. Dr. med. Dipl.-Chem. Elke Holinski-Feder
 Prof. Dr. med. Angela Abicht
 Dr. med. Teresa Neuhann

im Namen des gesamten MGZ Teams

► LIQUID BIOPSY – ctDNA in colorectal cancer and beyond

Saturday, 15th July 2023

Online-Symposium by Zoom

■ PROGRAM

Session 1: »LIQUID BIOPSY IN CLINICAL PRACTICE« (9:00 – 11:00)		12:00	The use of liquid biopsies for colorectal cancer interception Dr. Maria del Carmen Garrido Navas
09:00	Welcoming address Prof. Dr. med. Dipl.Chem. Elke Holinski-Feder	12:15	Nucleosome positioning in cell-free DNA Prof. Dr. Michael Speicher
09:10	Integration of liquid biopsy into molecular tumor boards Prof. Mag. Dr. Ellen Heitzer	12:45	Cancers in pregnancy detected by non-invasive prenatal screening Prof. Dr. Joris Vermeesch
09:35	Liquid Biopsy: From Discovery to Clinical Implementation Prof. Dr. med. Klaus Pantel	13:00	Liquid Biopsy – Beyond tumor diagnostics Prof. Dr. Stefan Holdenrieder
10:10	Utilizing tumor-informed circulating tumor DNA in clinical context Prof. Dr. Dr. Toni Seppälä	13:15	Q&A Session
10:35	Possibilities of ctDNA to guide treatment in colorectal cancer: precision oncology to come Prof. Dr. Martin Angele	Session 3: »COFFEE BREAK WORKSHOP« (13:30 – 14:15)	
11:00	Coffee break	13:30	Personalized monitoring of melanoma patients using ctDNA Dr. Claudia Scheckel (Oncobit)
Session 2: »LIQUID BIOPSY IN CLINICAL PRACTICE« (11:30 – 13:30)		13:40	Improvement of recurrence prediction and patient selection for treatment with chemotherapy in stage II colorectal cancer patients with SafeSeq technology Dr. Barbara Behrens (Sysmex)
11:30	The German EXLIQUID initiative – exploiting liquid biopsies to advance cancer precision medicine Dr. Dr. Christof Winter	13:50	Liquid biopsies across the continuum of care Iris Faull (Guardant Health)
11:45	Liquid biopsy in colorectal cancer beyond targeted analysis of single variants Dr. Ariane Hallermayr	14:15	Q&A Session