



Gesellschafter

Ludwigstr. 5
 70176 Stuttgart
 Tel.: 0711 56 610 925
 Fax: 0711 50 474 114

www.molpath-bw.de
 info@molpath-bw.de

PD Dr. med. Joachim Böhm
 Prof. Dr. med. Karsten Brand
 Dr. med. Jan-Philipp Geppert
 Prof. Dr. med. Marie-Luise Groß Weißmann
 Dr. med. Mathias Hack
 Dr. med. Elisabeth Hickmann
 Dr. med. Manfred Kind
 Dr. med. Manuela Kleinschmidt
 Dr. med. Ulrich Oehler
 Dr. med. Manfred Richter
 Prof. dr. med. Bence Sipos
 Prof. Dr. med. Jörn Sträter
 Prof. Dr. med. Manfred Wehrmann
 Dr. med. Eckhard Wellens

Fachärzte für Pathologie

Molekulare Biomarker und Indikationen (Stand Januar 2021)

Tumortyp	Gene	Indikation CDx	Indikation, off label, Studien	Anmerkung
Alle soliden Malignome	NTRK1-3 Fusionen	Larotrectinib Entrectinib		
	Mikrosatelliten-Instabilität		Immunchekpoint-Inhibitoren	
	Tumor Mutation Burden (TMB)		Immunchekpoint-Inhibitoren	Ab März 2021
GIST	KIT, PDGFRA	Imatinib, Regorafenib, Sunitinib,		Resistenzmutationen auch abgedeckt
Kolorektales Karzinom	KRAS, NRAS	Resistenz Cetuximab, Panitumumab		
	BRAF		Encorafenib + Cetuximab, Encorafenib + Panitumumab	Diagnostisch: BRAF Mutation spricht für sporadisches KRK bei MSI
	Mikrosatelliten-Instabilität		Immunchekpoint-Inhibitoren	Diagnostisch: MSS schließt Lynch-Syndrom aus
	MLH1 Methylierung			Diagnostisch: Methylierung schließt Lynch-Syndrom aus
Mammakarzinom	BRCA1/2	Talazoparib, Olaparib	Talazoparib, Olaparib	Somatisch: off label Keimbahn: CDx
	PIK3Ca	Alpelisib		
Melanom	BRAF	Binimetinib, Cobimetinib, Dabrafenib, Encorafenib, Trametinib, Vemurafenib	Cobimetinib Trametinib	
	NRAS		Binimetinib	
	KIT		Imatinib	

Lungenkarzinom, nicht kleinzellig	EGFR, ALK, ROS1,	Alectinib, Brigatinib, Ceritinib, Crizotinib, Dacomitinib, Erlotinib, Entrectinib Gefitinib, Lorlatinib Osimertinib		Lungenpanel (DNA+RNA), Resistenzmutationen auch abgedeckt,
	BRAF, MET, RET, ERBB2,		Vemurafenib, Capmatinib, Crizotinib , Cabozantinib Pralsetinib Selpercatinib Vandetanib Ado- Trastuzumab Emtansine, Neratinib	Andere relevante Gene finden Sie auf der Website
Ovarial-, Eileiter, Peritonealkarzinom	BRCA1/2	Rucaparib, Niraparib, Olaparib		
Ovarialkarzinom	BRCA1/2 oder HRD	Olaparib+Bevacizumab		HRD ab März 2021
Pankreaskarzinom	BRCA1/2	Olaparib	Olaparib	Somatisch: off label Keimbahn: CDx
Prostatakarzinom	BRCA1/2	Olaparib		
	ATM		Olaparib	

Protein-Biomarker (z.B. PD-L1) sind in der Aufstellung nicht berücksichtigt
 Detaillierte Darstellung der molekularen Biomarker finden Sie unter www.molpath-bw.de