

Erbliche Tumorerkrankungen und assoziierte Gene

Erbliche Tumorerkrankung	Gen	Tumorentität								
		Brust	Ovar	Kolon/Rektum	Endometrium	Haut	Pankreas	Magen	Prostata	Andere
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (HBOC), BRCA-assoziiert	BRCA1	●	●						●	
	BRCA2	●	●			●			●	
PALB2-assoziierte Tumoren	PALB2	●	●							
CHEK2-assoziierte Tumoren	CHEK2	●		●						
CHEK2-assoziierte Tumoren (homozygot)	CHEK2 <i>homozygot</i>	●		●						
ATM-assoziierte Tumoren	ATM	●						●	●	
BARD1-assoziierte Tumoren (nur Frauen)	BARD1	●								
BRIP1-assoziierte Tumoren (nur Frauen)	BRIP1		●							
RAD51C-assoziierte Tumoren (nur Frauen)	RAD51C	●	●							
RAD51D-assoziierte Tumoren (nur Frauen)	RAD51D	●	●							
Hereditäres nicht-polypöses kolorektales Karzinom (HNPCC)/ Lynch-Syndrom	MLH1									
	MSH2									
	MSH6		●	●	●	●	●	●	●	●
	PMS2 (EPCAM)									
Familiäre adenomatöse Polyposis (FAP)/ Attenuierte familiäre adenomatöse Polyposis (AFAP)	APC			●				●	●	●
MUTYH-assoziiertes kolorektales Karzinom	MUTYH <i>heterozygot</i>			●						
MUTYH-assoziiertes Polyposis-Syndrom (MAP)	MUTYH <i>homozygot</i>			●						●
Familiäres atypisches multiples Muttermal- und Melanomsyndrom (FAMMM)	CDKN2A (<i>p14ARF</i>) CDK4							●	●	
Li-Fraumeni-Syndrom	TP53	●		●	●	●	●	●	●	●
PTEN Hamartom-Tumor-Syndrom (PHTS)	PTEN	●		●	●	●				●
Peutz-Jeghers-Syndrom (PJS)	STK11	●	●	●	●		●	●		●
Hereditäres diffuses Magenkarzinom (HDGC)	CDH1	●						●		
Juveniles Polyposis-Syndrom (JPS)	BMPR1A			●				●		●
Juveniles Polyposis-Syndrom (JPS) und hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie (HHT)	SMAD4			●				●		●
Polymerase Proofreading-assoziierte Polyposis (PPAS)	POLD1 POLE			●						
Hereditäres gemischtes Polyposis-Syndrom (HMPS)	GREM1			●						

Adaptiert von Myriad Genetics Inc., Stand 08.03.2022