

## Gen-Panel Diagnostik (Hereditäre Tumorerkrankungen)

Neu!



Medizinische Genetik

Jeder Tumor zeigt eine unterschiedliche Konstellation von genetischen Veränderungen. Die Information über **Keimbahn-Mutationen** spielt im Bereich der medizinischen Onkologie eine immer wichtigere Rolle sowohl für die Diagnostik als auch für die Behandlung (prognostisch und prädiagnostisch für den Therapieentscheid).

Die Detektion aller relevanten Mutationen ist heutzutage durch parallele Sequenzierung von mehreren Genen (**Gen-Panel**) mittels Hochdurchsatz-Sequenzierung (**NGS**) möglich.

Tumorerkrankung	Gene
<b>Brust- und Ovarialkarzinom (HBOC)</b>	ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, NBN, PALB2, PMS2, PTEN, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53
<b>Lungenkarzinom</b>	BAP1, BLM, DICER1, EGFR, MEN1, STK11, TP53
<b>Magenkarzinom</b>	APC, CDH1, CHEK2, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, PMS2, PRKAR1A, TP53
<b>Pankreaskarzinom</b>	BAP1, BRCA1, BRCA2, CDKN2A, EPCAM, MEN1, MLH1, MSH2, MSH6, PALB2, PMS2, STK11, TP53, VHL
<b>Prostatakarzinom</b>	ATM, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CHEK2, EPCAM, HOXB13, MLH1, MSH2, MSH6, NBN, PALB2, PMS2, PTEN, RAD51D, TP53

Material: EDTA-Blut

Ansprechpartner: Frau Dr. J. Ebnetter  
 Herr Dr. D. von Au

...und ihre Partnerlabors

Version 03-2021