

Analyseauftrag für Molekulare Diagnostik - Tumorgenetik Teil 1 / 3

<p><u>Patientendaten:</u></p> <p>Stationär KV Privat ASV</p> <p>Krankenkasse bzw. Kostenträger:</p> <p>Name:</p> <p>Geburtsdatum:</p> <p>Diagnose:</p>	<p><u>Materialnummer:</u></p> <p><u>Probentyp:</u></p> <p>FFPE (Gewebe, Schnitte)</p> <p>Blut (EDTA, Knochenmark)</p> <p>Anderes (spezifizieren)</p>
<p>Bronchialkarzinom</p> <p><u>NGS-Panel Lunge</u> (ALK, AKT1, BRAF, CDKN2A, CTNNB1, EGFR, ERBB2, HRAS, KEAP1, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, PIK3CA, RET, ROS1, SMAD4, STK11, TP53)</p> <p><u>Einzelgentests</u></p> <p>BRAF (V600-Mutationen) - Sequenz. EGFR-Mutationen (Exon 19, 21) - Sequenz. EGFR-Amplifikation - FISH EGFR T790M (Gewebe, Liquid Biopsy) - ddPCR EGFR (Ex.19, T790M, L858R; Liquid Biopsy) - ddPCR KRAS-Exon 2-Mutationen - Sequenz. KRAS (G12C; Gewebe, Liquid Biopsy) - ddPCR MET (Exon 14 Skipping) - Sequenz./RT-PCR MET-Amplifikation - FISH ALK-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC ROS1-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC RET-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC ALK-Resistenzmutationen - Sequenz. FGFR1-Amplifikation - FISH NTRK1-3-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC NRG1-Translokation - FISH PD-L1-Expression – IHC</p> <p>Anderer Test:</p>	<p>Kolorektales Karzinom/HNPCC</p> <p><u>NGS-Panel Groß</u> (AKT1, APC, BRAF, EGFR, ERBB2, HRAS, KRAS, MAP2K1, NRAS, PIK3CA, POLE, POLD1, TP53)</p> <p><u>NGS-Panel Klein</u> (BRAF, ERBB2, HRAS, KRAS, NRAS)</p> <p><u>Einzelgentests</u></p> <p>APC-Mutationen - Sequenz. BRAF (V600-Mutationen) - Sequenz. KRAS-/NRAS-Mutationen (Exon 2-4) - Sequenz. DPYD (*2A, D949V, DPYD*13, HaplotypB3) - Sequenz. Mikrosatelliteninstabilität (MSI) - PCR MLH1, PMS2, MSH2, MSH6 - IHC MLH1-Promotormethylierung - Sequenz. HER2-Amplifikation - FISH/IHC NTRK1-3-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC RET-Translokation - FISH/RT-PCR PD-L1-Expression - IHC</p> <p>Anderer Test:</p>
<p>Mammakarzinom</p> <p><u>NGS-Panel - Mammakarzinom 1</u> (AKT1, BRCA1/2, ERBB2, ESR1, PIK3CA, PTEN)</p> <p><u>NGS-Panel – Mammakarzinom 2</u> (AKT1, PIK3CA, PTEN)</p> <p><u>Einzelgentests</u></p> <p>BRCA1/2-Mutationen - NGS Sequenz. ESR1-Resistenzmutation Liquid Biopsy - Sequenz./dd-PCR ESR1- & PIK3CA-Mut. Liquid Biopsy - Sequenz./dd-PCR PIK3CA-Mut. (Exons 7, 9, 20) - RT-PCR Mikrosatelliteninstabilität (MSI) – PCR MLH1, PMS2, MSH2, MSH6 - IHC RET-Translokation – FISH/RT-PCR HER2-Amplifikation - FISH/IHC NTRK1-3-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC PD-L1-Expression - IHC</p> <p>Anderer Test:</p>	<p>Magen-/Ösophaguskarzinom</p> <p>HER2-Amplifikation - FISH/IHC Mikrosatelliteninstabilität (MSI) - PCR MLH1, PMS2, MSH2, MSH6 - IHC NTRK1-3-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC RET-Translokation - FISH/RT-PCR PD-L1-Expression - IHC Claudin 18.2 - IHC</p> <p>Anderer Test:</p>
<p>Endometriumkarzinom</p> <p><u>NGS-Panel - Endometriumkarzinom</u> (BRAF, BRCA1/2, CTNNB1, KRAS, PIK3CA, POLE, POLD1, PTEN, TP53)</p> <p><u>Einzelgentests</u></p> <p>POLE/D1-Mutationsanalyse - Sequenz. Mikrosatelliteninstabilität (MSI) - PCR MLH1, PMS2, MSH2, MSH6 - IHC MLH1-Promotormethylierung - Sequenz. TP53-Mutationen (Ex. 2 - 11) - Sequenz. TP53-Expression - IHC NTRK1-3-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC RET-Translokation - FISH/ RT-PCR</p> <p>Anderer Test:</p>	<p>GIST</p> <p><u>NGS-Panel - GIST 1</u> (KIT, PDGFRA)</p> <p><u>NGS-Panel - GIST 2</u> (SDHA, SDHB, SDHC, SDHD)</p> <p><u>Einzelgentests</u></p> <p>KIT-Mutationen (Exon 9, 11, 13, 17) - Sequenz. PDGFRA-Mutationen (Exon 12, 14, 18) - Sequenz. RET-Translokation - FISH/RT-PCR NTRK1-3-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC</p> <p>Anderer Test:</p>
<p>Endometriumkarzinom</p> <p><u>NGS-Panel - Endometriumkarzinom</u> (BRAF, BRCA1/2, CTNNB1, KRAS, PIK3CA, POLE, POLD1, PTEN, TP53)</p> <p><u>Einzelgentests</u></p> <p>BRCA1/2-Mutationen - NGS Sequenz. PALB2 - NGS Sequenz. Mikrosatelliteninstabilität (MSI) – PCR MLH1, PMS2, MSH2, MSH6 - IHC ERBB2/HER2-Amplifikation - FISH/IHC NTRK1-3-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC RET-Translokation - FISH/RT-PCR PD-L1-Expression - IHC</p> <p>Anderer Test:</p>	<p>Pankreaskarzinom</p> <p><u>NGS-Panel Pankreas</u> (BRAF, BRCA1/2, ERBB2, KRAS, PALB2, PIK3CA, TP53)</p> <p><u>NGS-Panel Pankreas Diagnose</u> (CDKN2A, CTNNB1, GNAS, KRAS, PIK3CA, SMAD4, TP53, VHL)</p> <p><u>Einzelgentests</u></p> <p>BRCA1/2-Mutationen - NGS Sequenz. PALB2 - NGS Sequenz. Mikrosatelliteninstabilität (MSI) – PCR MLH1, PMS2, MSH2, MSH6 - IHC ERBB2/HER2-Amplifikation - FISH/IHC NTRK1-3-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC RET-Translokation - FISH/RT-PCR PD-L1-Expression - IHC</p> <p>Anderer Test:</p>
<p>Endometriumkarzinom</p> <p><u>NGS-Panel - Endometriumkarzinom</u> (BRAF, BRCA1/2, CTNNB1, KRAS, PIK3CA, POLE, POLD1, PTEN, TP53)</p> <p><u>Einzelgentests</u></p> <p>BRCA1/2-Mutationen - NGS Sequenz. HRD - AmoyDX/NGS NTRK1-3-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC RET-Translokation - FISH/ RT-PCR</p> <p>Anderer Test:</p>	<p>Ovarial-/Peritoneal-/Tubenkarzinom</p> <p>BRCA1/2-Mutationen - NGS Sequenz. HRD - AmoyDX/NGS NTRK1-3-Translokation - RT-PCR/FISH/IHC RET-Translokation - FISH/ RT-PCR</p> <p>Anderer Test:</p>
<p>Tel. für Rücksprache:</p>	<p>Unterschrift:</p>