

Untersuchungsanforderung Molekulare Pathologie

Patientendaten Familienname: Vorname: m/w: Geburtsdatum: SV-Nr.: Vers.: AZ/Fallzahl:	Einsenderangaben/Stempel Arzt/Ärztin: Klinik/Abteilung: Tel.Nr.: Unterschrift:
Gebührenklasse: <input type="checkbox"/> Allgemein <input type="checkbox"/> Sonderklasse	Behandlung: <input type="checkbox"/> stationär <input type="checkbox"/> ambulant

Datum/Zeit der Entnahme: Untersuchungsmaterial: (Anzahl: Röhrchen, Blöcke, Schnitte, Sonstiges) <input type="checkbox"/> Paraffinmaterial: Paraffinblock: Dauer der Fixierung Std. <small>(Nummer des Blocks)</small> <input type="checkbox"/> 10% neutral gepuffertes Formalin (=4% Formaldehydlösung) <input type="checkbox"/> Andere Fixierung: <input type="checkbox"/> EDTA-Blut (1x 6ml): (Leukozytenzahl) <input type="checkbox"/> Plasma (Liquid Biopsy) (Abnahme und Versandkriterien für Liquid Biopsy siehe „Handbuch für Einsender*innen“ auf der Homepage.) <input type="checkbox"/> Erstdiagnose <input type="checkbox"/> Progression <input type="checkbox"/> stabil <input type="checkbox"/> Remission <input type="checkbox"/> Sonstiges:	Pathologie Eingangsdatum/-zeit E-Nr. BARCODE E-Nr. BARCODE
Klinische Diagnosen/Fragestellungen:	

Untersuchungen:

Gastrointestinale Neoplasien

- Colon NGS Panel (inkl. KRAS, NRAS, BRAF)
- GIST NGS Panel (inkl. KIT, PDGFRA, RAS, BRAF)
- Mikrosatelliteninstabilität (Lynch Syndrom, PD-L1 Therapie)
- MLH1 Promotor-Methylierung

Lungentumore

- Lunge NGS Panel (inkl. EGFR, ERBB2, BRAF, MET)
- Lunge Translokationen NGS Panel (ALK, RET, ROS, NTRK1-3)
- EGFR T790M droplet digital PCR

Melanome

- Kutanes Melanom NGS Panel (18 Gene)
- Uveales Melanom NGS Panel (18 Gene) + CNV

Gehirntumore

- Neuro NGS Panel (inkl. IDH1/IDH2)
- CNV Kopienzahlveränderung (inkl. 1p19q)
- MGMT Promotor-Methylierung
- BRAF Translokationen NGS

Knochen-, Weichteiltumore

- Knochen NGS Panel (inkl. GNAS, IDH1/2)
- Weichteil NGS Panel (inkl. KIT, GNAS, GNAQ, CTNNB1, BRAF)
- Sarkom Translokationen NGS Panel (inkl. EWSR1, NTRK1-3)

Liquid Biopsies*

- Lunge MolBar NGS Panel (inkl. EGFR T790M, ALK)
- Mamma MolBar NGS Panel (inkl. PIK3CA, ERBB2 Amplifikation)
- Melanom MolBar HotSpot NGS Panel (v. a. Liquid Biopsy)
- Pan-Cancer Cell-Free Assay (40 Hotspotgene, 12 Gene für Genfusionen)

Gynäkologische Tumore, Mamma-, und Prostataumore

- Endometrium NGS Panel (inkl. POLD1, POLE, TP53)
 - Mamma MolBar NGS Panel (inkl. ESR1, PIK3CA, ERBB2)
- HRD:**
- BRCA1/2 NGS Panel ** + Genomischer Instabilitäts Score (Standardauswahl Ovarialkarzinom)
 - BRCA1/2 NGS Panel ** (Einzelanalyse)
 - Genomischer Instabilitäts Score (GIS) (Einzelanalyse)
 - HRR NGS Panel (26 HRR Gene + KRAS) **

Weitere Analysen

- TP53 NGS Panel (full coding)
- NGS Cancer Hotspot Panel (50 onkol. rel. Gene, inkl. IDH1/2)
- Kardiogenetik (TTR, LMNA, GLA) + **Einverständniserklärung****
- Leberadenome NGS Panel
- Urothelkarzinom (FGFR1-3)
- Oncomine Comprehensive Assay Plus DNA (500 Gene, inkl. TMB)
- Oncomine Comprehensive Assay Plus RNA (Fusionen in 49 Genen)
- Translokationen NGS Panel (ALK, FGFR2, RET, ROS, NTRK1-3)
- CNV Kopienzahlveränderung
- Methylierungsbasierte Tumorklassifikation (EPIC Array)

Stoffwechselerkrankungen (Typ 3 gemäß § 65 GTG)

- Hämochromatose (C282Y, H63D) + **Einverständniserklärung****
- Mb. Wilson (ATP7B H1069Q) + **Einverständniserklärung****

Chimärismusanalyse

- Gewebeidentifikation

* Hochsensitive Molecular Barcode NGS Panels zur Analyse von HotSpot Mutationen besonders auch für Liquid Biopsy.

** Bei Untersuchungen des Typs 2 und Typs 3 (Keimbahnanalyse) ist eine Einverständniserklärung erforderlich.