

Einsender

Name

Vorname

Praxis/Spital

Adresse

PLZ/Ort

Telefon

Bericht per Fax:

Bericht per E-Mail: (nur HIN gesichert)

Berichtskopie an: (vollständige Adresse)**Rechnung an:** PatientIn Auftraggeber

Andere: (vollständige Adresse)

PatientIn

Name

Vorname

Adresse

PLZ/Ort

männlich

weiblich

Geb.-Datum:

Material

Material in Institut für Pathologie Bern (Proben-Nr):

Externes Material (Journal-Nr):

Paraffinblock

Leerschnitte

Blut

Zytologisches Material

Liquid Biopsy

Fragestellung/Kommentar
Biomarker Analysen nach Fragestellung

Mammakarzinom Risikostratifizierung	Prosigna Assay (PAM50)
Kolorektales Karzinom prädiktive Biomarker	NGS (KRAS, NRAS, BRAF, und weitere)
Adenokarzinom Lunge prädiktive Biomarker	NGS/IHC (EGFR, BRAF, KRAS, ALK, ROS1, PD-L1 und weitere)
Malignes Melanom prädiktive Biomarker	NGS/IHC (BRAF, KIT, NRAS, PD-L1 und weitere)
GIST prädiktive Biomarker	NGS (KIT, PDGFRA, BRAF und weitere)
Adenokarzinom Lunge EGFR T790M Resistenzmutation im Blut (Liquid Biopsy)	1)

Einzeluntersuchungen
Mutationsanalysen

NGS TSO500 DNA und RNA
 NGS TSO500 DNA
 NGS TSO500 RNA
 NGS Cancer Hotspot Panel
 BRAF (V600)
 KRAS
 NRAS
 EGFR (Exon 18–21)
 TP53 (Exon 5–8)
 PIK3CA (Exon 9/20)
 KIT (Exon 9/11/13/17)
 PDGFRA (Exon 12/14/18)
 CTNNB1 (Exon 3)
 KIT Mastozytose (D816V)
 JAK2 (V167F)
 IDH1/IDH2
 TERT Promoter
 GNAS
 MYD88
 H3F3A (K27)

Erregernachweis

HPV 2) oder 4)
 Mycobacterien 2)
 CSD (Bartonella henselae) 2)
 H. pylori Antibiotikaresistenz 2)

Spezielle PCR Basierte Untersuchungen

1p/19q Ko-Deletion 3)
 MGMT Methylierung
 MLH1 Methylierung
 MSI (Bethesda Panel) 3)
 IGH Rearrangement 2)
 IGK Rearrangement 2)
 TCR Rearrangement 2)
 Genotypisierung Blasenmole
 DNA Identitätsvergleich

FISH Untersuchungen Karzinom

HER2 Amplifikation
 EGFR Amplifikation
 ALK Rearrangement
 ROS1 Translokation
 MET Amplifikation
 RET Translokation
 FGFR1 Amplifikation
 CDKN2A Deletion
 MAML2 Translokation

FISH Untersuchungen Sarkom

DDIT3(CHOP) Translokation
 EWSR1 Translokation
 FOXO1 Translokation
 FUS Translokation
 SS18 Translokation
 MDM2 Amplifikation

FISH Untersuchungen Neuroblastom

NMYC Amplifikation

FISH Untersuchungen Lymphom

BCL2 Translokation
 BCL6 Translokation
 CCND1 Translokation
 IGH/CCND1 Translokation
 IGH/BCL2 Translokation
 IGH Translokation
 MALT1 Translokation
 MYC Translokation

Benötigtes Material:

Paraffinblock (evtl. Leerschnitte; PCR 5-10 µm, FISH 3 µm) ausser:

- 1) Blut (Streck-Röhrchen werden auf Anfrage versandt)
- 2) Paraffinblock oder geschnittenes Paraffinmaterial (10 µm)
- 3) Paraffinblock inkl. Normalgewebe oder zusätzlich EDTA-Blut
- 4) ThinPrep