



Anforderung für molekularpathologische Diagnostik

Anfordernder Arzt:	Patient :	
	Geburtsdatum:	
Anfordernde Abteilung:	Material:	Datum:
	Materialnummer:	

Lungenkarzinom

- EGFR-Mutationsanalyse (Exon 18, 19, 20, 21)
- BRAF-Mutationsanalyse (Exon 15)
- T790M-Mutationsanalyse (Liquid Biopsie)
- ALK-Translokation
- ROS1-Translokation
- RET-Translokation
- PD-L1 (IHC)

Kolorektales Karzinom

- RAS-Mutationsanalyse
(KRAS und NRAS je Exon 2, 3, 4)
- BRAF-Mutationsanalyse (Exon 15)

Malignes Melanom

- BRAF-Mutationsanalyse (Exon 15)
- NRAS-Mutationsanalyse (Exon 2,3,4)
- KIT-Mutationsanalyse (Exon 9, 11, 13, 17)

Gastrointestinale Tumoren

- KIT- Mutationsanalyse (Exon 9,11,13,17)
- PDGFRa-Mutationsanalyse (Exon 12 und 18)

Mamma- und Ovarialkarzinom

- Her2-Amplifikation (FISH)
- BRCA1/2-Mutationsanalyse

Tumore des ZNS/Gliome

- MGMT-Methylierung
- IDH1/2-Mutationsanalyse (Exon 4)
- 1p19q-LOH (FISH)

Erregerdiagnostik

- TB (Mycobakterium tuberculosis)
- MOTT (Mycobacteria other than TB)
- Fungi (Nachweis und Typisierung)
- HPV (Nachweis und Typisierung)
- Herpes Viren (CVM, HSV, HHV6, EBV, VZV)
- Mb. Whipple
- Bb (Borrelia burgdorferii)

Lymphomdiagnostik

- B-Zell-Klonalitätsanalyse
- T-Zell-Klonalitätsanalyse
- IGH/BCL2 t14;18-Translokation

Allgemein/Indikationsübergreifend

Mutationsanalysen

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> KRAS (Exon 2, 3, 4) | <input type="checkbox"/> PDGFRa (Exon 12, 18) |
| <input type="checkbox"/> NRAS (Exon 2, 3, 4) | <input type="checkbox"/> PIK3CA (Exon 1, 2, 7 ,9) |
| <input type="checkbox"/> BRAF (Exon 11, 15) | <input type="checkbox"/> GNAS (Exon 8) |
| <input type="checkbox"/> EGFR (Exon 18, 19, 20, 21) | <input type="checkbox"/> IDH1+2 (Exon 4) |
| <input type="checkbox"/> KIT (Exon 9, 11, 13, 17) | <input type="checkbox"/> BRCA1+2 (komplett) |
| | <input type="checkbox"/> MSI |

Panelsequenzierung

- TruSight Tumor 15
(Gene: AKT1, BRAF, EGFR, ERBB2, FOXL2, GNA11, GNAQ, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRa, PIK3CA, RET, TP53)
- TruSight Tumor 26
(Gene: AKT1; ALK; APC; BRAF; CDH1; CTNNB1; EGFR; ERBB2; FBXW7; FGFR2; FOXL2; GNAQ; GNAS; KIT; KRAS; MAP2K1; MET; MSH6; NRAS; PDGFRA; PIK3CA; PTEN; SMAD4; SRC; STK11; TP53)

FISH-Analysen

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Her2neu/c17-Amplifikation | <input type="checkbox"/> FUS -Translokation |
| <input type="checkbox"/> MDM2/c12-Amplifikation | <input type="checkbox"/> RET-Translokation |
| <input type="checkbox"/> MET-Amplifikation | <input type="checkbox"/> Alk-Translokation |
| | <input type="checkbox"/> EWSR1-Translokation |
| <input type="checkbox"/> 1p19q-LOH | <input type="checkbox"/> Bcl2/IgH-Translokation |
| <input type="checkbox"/> bcr/abl-Fusion | <input type="checkbox"/> USP6-Translokation |
| <input type="checkbox"/> X/Y (Geschlechtsbestimmung) | <input type="checkbox"/> ROS1-Translokation |
| | <input type="checkbox"/> SS18/Syt-Translokation |
| | <input type="checkbox"/> MYC-Translokation |

Bemerkungen: