|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MOLEKULARE-/BIOMARKER-ANALYSE   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | G:\PIECommon\Akkreditierung\ARCHIV\4.3_Lenkung_Dokumente\_Dokumentenvorlagen_QM_PIE-IDP\Logos\Logo_PIE\schwarz\10364_Pathologie_Enge_Logo_schwarz.png | **Postadresse**  Pathologie Institut Enge  Postfach  8031 Zürich | **Institutsadresse**  Pathologie Institut Enge  Hardturmstrasse 133, 5. Stock  8005 Zürich | T: +41 44 287 38 38  F: +41 44 287 38 39  institut@patho.ch  www.patho.ch |  | |  |  |  |  |  | | | |
| EINSENDER/Stempel | **PATIENT**/Etikette  Name, Vorname  Geburtsdatum  weiblich ;  männlich  Strasse, Nr.  PLZ, Ort | |
|  |  | |
| RECHNUNG  Patient  Einsender | Andere |  |

|  |  |
| --- | --- |
| KOPIE AN | |
| HISTOLOGIE-Nr.: | **ZYTOLOGIE-Nr.:** |
| KLINISCHE ANGABEN/FRAGESTELLUNG | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lunge** | **Nicht-kleinzelliges Karzinom / Adenokarzinom der Lunge (NSCLC)** | | | | | |
| *Stufe 1*  (Stadium IV bei Diagnose oder palliative Situation) | | | *Stufe 2*  (wenn alle Untersuchungen von Stufe 1 negativ sind) | | |
| *1a:*  **EGFR** und **KRAS** Ex 2 Mutationsanalyse  *1b:*  **EML4-ALK** (IHC bei pos → FISH)  *1c:*  **ROS1** (IHC bei pos → FISH)  **PD-L1/CD8** (IHC)  **ERB2/Her2** Ex 19 + 20 Mutationsanalyse\* | | | 2*a:*  **EGFR** **T790M** (bei Rezidiv)  **BRAF** Mutationsanalysen  **Her2** (IHC, bei Score 2 → SISH)  **MET** (IHC, bei pos → FISH) und **RET** (FISH) | | |
| **Oncomine™ Focus Assay (NGS) \***  (wenn alle Analysen von Stufe 1 negativ sind) | | |
| **GI-Trakt** | **Adenokarzinom des Kolons:** Mutationsanalysen | | | | | |
| *RAS/BRAF Kaskade* | | | *Mikrosatelliteninstabilität* | | |
| **KRAS** Ex 2-4  falls Wildtyp (wt):  **NRAS** Ex 2, 3 und  **BRAF** Ex 15 | | | **MSH2, MSH6, PMS2, MLH1** (IHC, bei Ausfall  → PCR: Bethesda Panel \*, BRAF)  **BRAF** Ex 15 | | |
| **Gynäkologie** | **Mammakarzinom** | | | **Ovarialkarzinom** | | |
| **ER, PR, Her2/neu, Ki67** | | | **BRCA1/2 \*** | | |
| ER, PR  Ki67  Her2/neu (Immunhistochemie IHC) | | |  | | |
| **ISH-Her2/neu** (*in-situ*-Hybridisierung) | | |  | | |
| **EndoPredict®** **\*** | **Oncotype®** **\*** | **MammaPrint® \*** | | |  |
| **Haut** | kutane, mukosale Melanome  Mutationsanalysen  **BRAF** Ex 15 | | | **Viren** | **HPV-Typisierung** (PCR) \*  **EBV** (EBER *in-situ* Hybridisierung) | |
| **NRAS** Ex 2-4  **KIT** Ex 9, 11, 13, 13, 17 \*  Aderhautmelanom  Mutationsanalysen | | | **weitere** | **Oncomine Focus Assay**™ (Drug Targets) \* | |
| **GNAQ** und **GNA11** Ex 5 \*  spitzoide Tumore  Mutationsanalysen  **TERT** Promoter \* | | | **ANMERKUNG** | BRAF, EGFR, KRAS und NRAS werden mit dem Idylla™-  -System durchgeführt.  **\*** Diese Untersuchungen und FISH werden in Zusam-menarbeit mit auswärtigen Instituten durchgeführt | |