|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 EngePostfach8031 Zürich | **Institutsadresse**Pathologie Institut EngeHardturmstrasse 133, 5. Stock8005 Zürich | T: +41 44 287 38 38F: +41 44 287 38 39institut@patho.chwww.patho.ch |  |
|  |  |  |  |  |

 |
| EINSENDER/Stempel | **PATIENT**/EtiketteName, Vorname      Geburtsdatum      [ ]  weiblich ; [ ]  männlichStrasse, 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 2-4falls 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 MelanomeMutationsanalysen [ ]  **BRAF** Ex 15 | **Viren** | **[ ]  HPV-Typisierung** (PCR) \***[ ]  EBV** (EBER *in-situ* Hybridisierung) |
|  [ ]  **NRAS** Ex 2-4 [ ]  **KIT** Ex 9, 11, 13, 13, 17 \*[ ]  AderhautmelanomMutationsanalysen | **weitere** | [ ]  **Oncomine Focus Assay**™ (Drug Targets) \*[ ]        [ ]         |
|  [ ]  **GNAQ** und **GNA11** Ex 5 \*[ ]  spitzoide TumoreMutationsanalysen [ ]  **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 |