

AOK	LKK	BKK	IKK	VdAK	AEV	Knappschaft	Privat	Re. an K-Haus
Name, Vorname des Versicherten								
geb. am								
Kassen-Nr.	Versicherten-Nr.			Status				
Vertragsarzt Nr.	VK gültig bis			Datum				

Dieser Anforderungsbogen ersetzt nicht den Überweisungsschein bei Kassenpatienten.

Klinische Angaben:

Diagnose (ICD 10):

Antrag auf molekularpathologische Begutachtung

(mit Einverständnis des Patienten)

Zentrum für Pathologie Allgäu (ZfPA)

Med. Versorgungszentrum am Klinikum Kempten

PD Dr. med. Konrad Aumann und KollegInnen

Postfach 2122, 87411 Kempten Tel. 0831 530-2180
Robert-Weixler-Str. 48, 87439 Kempten Fax 0831 530-2170
pathologie-info@klinikverbund-allgaeu.de · www.patho-kempten.de

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

☐ Ambulant ☐ Privat ☐ Stationär

Prädiktive und prognostische Analysen (organspezifisch)

☐ Lungenkarzinom

DNA-Panel-Analyse (nach nNGM)

- ☐ BRAF Mutationen (Exon 11,12, 14, 15)
- ☐ EGFR Mutationen (Exon 18, 19, 20 inkl. T790M, 21)
- ☐ ERBB2 (HER2) Mutationen (Exon 8, 18–21)
- ☐ KEAP1 Mutationen (Exon 2–6)
- ☐ KRAS Mutationen (Exon 2–4)
- ☐ MET Ex 14 Skipping Variante
- ☐ PIK3CA Mutationen (Exon 8, 10, 21)
- ☐ STK11 Mutationen (Exon 1–9)
- ☐ TP53 Mutationen (Exon 2, 4–11)

RNA-Fusionsanalyse

- ☐ ALK Fusionen
- ☐ MET Ex 14 Skipping Varianten
- ☐ NRG1 Fusionen
- ☐ RET Fusionen
- ☐ ROS1 Fusionen

ISH/IHC

- ☐ EML-4-ALK Fusion (ISH, 2p23.1-p23.2)
- ☐ MET Amplifikation (ISH)
- ☐ PD-L1 (IHC)

☐ Kolorektales Karzinom

DNA-Panel-Analyse

- ☐ BRAF Mutationen (Exon 11, 15)
- ☐ KRAS Mutationen (Exon 2, 3, 4)
- ☐ NRAS Mutationen (Exon 2, 3, 4)

ISH/IHC

- ☐ HER2-Analytik (ISH, 17q12 [ERBB2])
- ☐ PD-L1-Expression (IHC)

☐ Lynch-Verdacht

DNA-Panel-Analyse

- ☐ BRAF Mutationen (Exon 11, 15)

PCR/IHC

- ☐ MSI/MMR-Diagnostik
MSI (PCR)
MMR-Proteine (IHC: MLH1, MSH2, MSH6, PMS2)

☐ Gastrointestinaler Stromatumor / GIST

- ☐ KIT Mutationen (Exon 2, 9–11, 13–15, 17, 18)
- ☐ PDGFRA Mutationen (Exon 12, 14, 15, 18)

☐ Malignes Melanom

DNA-Panel-Analyse

- ☐ BRAF Mutationen (Exon 11, 15)
- ☐ KIT Mutationen (Exon 2, 9–11, 13–15, 17, 18)
- ☐ NRAS Mutationen (Exon 2–4)

☐ Mammakarzinom

DNA-Panel-Analyse

- ☐ BRCA1/2 Mutationen (BRCA1 Exon 2–23, BRCA2 Exon 2–27)
- ☐ PIK3CA Mutationen (Exon 9, 20)
- ISH/IHC
 - ☐ HER2-Analytik (ISH, 17q12 [ERBB2])
 - ☐ PD-L1 (IHC)
- Liquid-Biopsy (Bitte beachten: Analysematerial Blut)
 - ☐ ESR1 (E380Q, S463P/C/F, L536H/P/R, Y537N/S/C, D538G)

☐ Magen- / Ösophaguskarzinom

IHC/ISH

- ☐ EBV (EBER-ISH)
- ☐ HER2-Analytik (ISH, 17q12 [ERBB2])
- ☐ MMR-Diagnostik (IHC)
- ☐ PD-L1 (IHC)

☐ Ovarialkarzinom

DNA-Panel-Analyse

- ☐ BRCA1/2 Mutationen (BRCA1 Exon 2–23, BRCA2 Exon 2–27)

☐ Prostatakarzinom

DNA-Panel-Analyse

- ☐ ATM Mutationen (Exon 8, 9, 12, 17, 26, 34–36, 39, 50, 54–56, 59, 61, 63)
- ☐ BRCA1/2 Mutationen (BRCA1 Exon 2–23, BRCA2 Exon 2–27)
- IHC
 - ☐ PTEN Expression (IHC)

☐ Pankreaskarzinom

DNA-Panel-Analyse

- ☐ BRCA1/2 Mutationen (BRCA1 Exon 2–23, BRCA2 Exon 2–27)
- ☐ KRAS Mutationen (Exon 2, 3, 4)
- RNA-Fusionsanalyse
 - ☐ NRG1 Fusionen

☐ Kopf-Hals-Tumoren

DNA-Panel-Analyse

- ☐ EGFR Mutationen (Exon 3, 7, 15, 18–21)
- ☐ PIK3CA Mutationen (Exon 2, 5, 7, 8, 10, 14, 19, 21)
- ☐ RAS Mutationen (Exon 2, 3, 4)
- RNA-Fusionsanalyse
 - ☐ FGFR Fusionen (8p11)
- IHC/ISH
 - ☐ EBV (EBER-ISH)
 - ☐ PD-L1 (IHC)

☐ Schilddrüsenkarzinom

DNA-Panel-Analyse

- ☐ BRAF Mutationen (Exon 11, 15)
- ☐ RET Mutationen (Exon 10, 11, 13, 15, 16)
- RNA-Fusionsanalyse
 - ☐ RET Fusionen (RNA, NGS, 10q11)

☐ Urothelkarzinom

DNA-Panel-Analyse

- ☐ FGFR1-3 Mutationen (FGFR1 Exon 4, 7, FGFR2 Exon 7, 9, 12, FGFR3 Exon 7, 9, 14, 16, 18)

RNA-Fusionsanalyse

- ☐ FGFR1/2/3 Fusionen
- ISH/IHC
 - ☐ HER2-Analytik (ISH, 17q12 [ERBB2])
 - ☐ PD-L1 (IHC)

☐ Cholangiokarzinom

DNA-Panel-Analyse

- ☐ BRAF Mutationen (Exon 11, 15)
- ☐ BRCA1/2 Mutationen (BRCA1 Exon 2–23, BRCA2 Exon 2–27)
- ☐ ERBB2 (HER2) Mutationen (Exon 18–20)
- ☐ IDH1/2 Mutationen (IDH1 Exon 4, IDH2 Exon 4)
- ☐ KRAS Mutationen (Exon 2, 3, 4)

RNA-Fusionsanalyse

- ☐ FGFR1/2/3 Fusionen
- IHC/ISH
 - ☐ MMR-Diagnostik (IHC)
 - ☐ PD-L1 (IHC)

☐ Endometriumkarzinom

DNA-Panel-Analyse

- ☐ POLE Mutationen (Exon 9–14)
- ☐ TP53 Mutationen (Exon 2–11)

IHC

- ☐ MMR-Diagnostik (IHC)
- ☐ L1CAM Expression (IHC)

☐ Tumor-agnostisch

- ☐ MMR-Diagnostik (IHC)
- ☐ NTRK1–3 Fusionen (RNA-Fusionsanalyse)

AOK	LKK	BKK	IKK	VdAK	AEV	Knappschaft	Privat	Re. an K-Haus
Name, Vorname des Versicherten								
geb. am								

Somatische Mutationsanalytik (NGS Panel-Diagnostik)

- ☐ **DNA-NGS-Panel Tumore allgemein: Illumina Cancer Hotspot v2 Panel**
ABL1, AKT1, ALK, APC, ATM, BRAF, CDH1, CDKN2A, CSF1R, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB4, EZH2, FBXW7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FLT3, GNA11, GNAQ, GNAS, HNF1A, HRAS, IDH1, IDH2, JAK2, JAK3, KDR, KIT, KRAS, MET, MLH1, MPL, NOTCH1, NPM1, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, PTPN11, RB1, RET, SMAD4, SMARCB1, SMO, SRC, STK11, TP53, VHL
- ☐ **DNA-NGS-Panel Lunge: Archer VariantPlex® Lung Fokus v3 (nach nNGM)**
ALK, BRAF, CTNNB1, CUL3, EGFR, ERBB2, IDH1, IDH2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, KRAS, MAP2K1, MET, NFE2L2, NRAS, PIK3CA, PTEN, RB1, TP53, ROS1, SMARCA4, NTRK1, NTRK2, NTRK3, RET, HRAS, STK11, KEAP1
- ☐ **RNA-NGS-Fusionsanalyse: Archer FusionPlex® Lung v2 (nach nNGM)**
ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, PIK3CA, RET, ROS1

In-situ-Hybridisierungen (ISH) zur Evaluation von Genrearrangements/Sonstiges:

Sonde (Beispiel)

- ☐ **MDM2**-Amplifikation [12q15] (Liposarkom)
- ☐ **DDIT3** [12q13] (Liposarkom)
- ☐ **EWSR1** [22q12] (Ewing Sarkom)
- ☐ **HER2/CEP17** [17q11] (Mammakarzinom)
- ☐ **MET**-Amplifikation [7q31.2] (Lungenkarzinom)
- ☐ **EML-4-ALK** [2p23.1-p23.2] (Lungenkarzinom)
- ☐ **SS18(SYT)** [18q11.2] (Synovialsarkom)
- ☐ **EBV EBER-ISH** (Magenkarzinom, Lymphome)

Sonstiges: _____

Stempel Arzt / Klinik

Unterschrift