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.

Antrag auf molekularpathologische Begutachtung

(mit Einverständnis des Patienten)

Zentrum für Pathologie Allgäu (ZfPA)
Med. Versorgungszentrum am Klinikum Kempten
Prof. Dr. med. Konrad Aumann und KollegInnen
Postfach 2122, 87411 Kempten
Robert-Weixler-Str. 48, 87439 Kempten
Tel. 0831 530-2180 | Fax 530-2170
pathologie-info@klinikverbund-allgaeu.de
www.patho-kempten.de
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-IS-22834-01-00

○ Ambulant ○ Privat ○ Stationär

Klinische Angaben:

Diagnose (ICD 10):

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*** Exon 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*** Exon 14 Skipping Varianten
- ○ ***NRG1***-Fusionen
- ○ ***RET***-Fusionen
- ○ ***ROS1***-Fusionen

ISH/IHC
- ○ MET-Amplifikation (ISH)
- ○ PD-L1 (IHC)

○ Kolorektales Karzinom
DNA-Panel-Analyse
- ○ ***BRAF***-Mutationen
- ○ ***KRAS***-Mutationen
- ○ ***NRAS***-Mutationen

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

○ Lynch-Verdacht
DNA-Panel-Analyse
- ○ ***BRAF***-Mutationen

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

○ Gastrointestinaler Stromatumor/GIST
- ○ ***KIT***-Mutationen
- ○ ***PDGFRA***-Mutationen

○ Malignes Melanom
DNA-Panel-Analyse
- ○ ***BRAF***-Mutationen
- ○ ***KIT***-Mutationen
- ○ ***NRAS***-Mutationen

○ Mammakarzinom
DNA-Panel-Analyse
- ○ ***BRCA1/2***-Mutationen
- ○ ***PIK3CA***-Mutationen
- ○ ***AKT1***-Mutationen
- ○ ***PTEN***-Mutationen
- ○ ***PALB2***-Mutationen

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

○ Prostatakarzinom
DNA-Panel-Analyse
- ○ ***ATM***-Mutationen
- ○ ***BRCA1/2***-Mutationen

IHC
- ○ ***PTEN***-Expression (IHC)

○ Pankreaskarzinom
DNA-Panel-Analyse
- ○ ***BRCA1/2***-Mutationen
- ○ ***KRAS***-Mutationen

RNA-Fusionsanalyse
- ○ ***NRG1***-Fusionen

○ Kopf-Hals-Tumoren
DNA-Panel-Analyse
- ○ ***EGFR***-Mutationen
- ○ ***PIK3CA***-Mutationen
- ○ ***RAS***-Mutationen

RNA-Fusionsanalyse
- ○ ***FGFR***-Fusionen (8p11)

IHC/ISH
- ○ ***EBV*** (EBER-ISH)
- ○ ***PD-L1*** (IHC)

○ Schilddrüsenkarzinom
DNA-Panel-Analyse
- ○ ***BRAF***-Mutationen
- ○ ***RET***-Mutationen

RNA-Fusionsanalyse
- ○ ***RET***-Fusionen (RNA, NGS, 10q11)

○ Urothelkarzinom
DNA-Panel-Analyse
- ○ ***FGFR1–3***-Mutationen

RNA-Fusionsanalyse
- ○ ***FGFR1/2/3***-Fusionen

ISH/IHC
- ○ ***HER2***-Analytik (ISH, 17q12 [ERBB2])
- ○ ***PD-L1*** (IHC)

○ Cholangiokarzinom
DNA-Panel-Analyse
- ○ ***BRAF***-Mutationen
- ○ ***BRCA1/2***-Mutationen
- ○ ***ERBB2 (HER2)***-Mutationen
- ○ ***IDH1***-Mutationen
- ○ ***KRAS***-Mutationen

RNA-Fusionsanalyse
- ○ ***FGFR1/2/3***-Fusionen

IHC
- ○ ***MMR***-Diagnostik
- ○ ***PD-L1***

○ Endometriumkarzinom
DNA-Panel-Analyse
- ○ ***POLE***-Mutationen
- ○ ***TP53***-Mutationen

IHC
- ○ ***MMR***-Diagnostik
- ○ ***L1CAM***-Expression

○ Tumor-agnostisch
- ○ ***MMR***-Diagnostik (IHC)
- ○ ***NTRK1-3***-Fusionen (RNA-Fusionsanalyse)

Somatische Mutationsanalytik (NGS Panel-Diagnostik)

- ○ **DNA-NGS-Panel Tumore allgemein: Illumina TST77 (komplette codierende Sequenz):** *AKT1, ALK, APC, AR, ARID1A, ATM, BAP1, BRAF, BRCA1, BRCA2, CDH1, CDK4, CDK6, CD79B, CDKN2A, CDKN2B, CHEK1, CHEK2, CTNNB1, CYSLTR2, CXCR4, EGFR, EPCAM, ERBB2, ERBB3, ESR1, FBXW7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FOXL2, GNA11, GNAQ, GNAS, H3F3A, H3F3B, HRAS, IDH1, IDH2, KEAP1, KIT, KRAS, MAP2K1, MET, MLH1, MSH2, MSH6, MYC, MYD88, NF1, NF2, NRAS, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PALB2, PDGFRA, PDGFRB, PIK3CA, PMS2, POLE, POLD1, PPP2R1A, PTEN, RB1, RET, RNF43, ROS1, SF3B1, SMAD4, STK11, TERT, TP53, TSC1, 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)
- ○ **SS18(SYT)** [18q11.2] (Synovialsarkom)
- ○ **EBV EBER-ISH** (Magenkarzinom, Lymphome)

Sonstiges: _____

Stempel Arzt/Klinik

Unterschrift

Einsendeschein Molpath, Version 03, Freigabe 6.5.2026 durch K. Aumann