

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			

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
Robert-Weixler-Str. 48, 87439 Kempten
Tel. 0831 530-2180 | Fax 530-2170

pathologie-info@klinikverbund-allgaeu.de
www.patho-kempten.de



Dieser Anforderungsbogen ersetzt nicht den Überweisungsschein bei Kassenpatienten.

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