

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:

Antrag auf molekularpathologische Begutachtung

(mit Einverständnis des Patienten)

Zentrum für Pathologie Allgäu (ZfPA)
Medizinisches 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
E-Mail: pathologie-info@klinikverbund-allgaeu.de
www.patho-kempten.de
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Ambulant Privat Stationär

Diagnose (ICD 10):

Prädiktive und prognostische Analysen (organspezifisch)

- Lungenkarzinom**
- ALK-Translokation [t(2q23)]
- RET-Translokation [t(10q11)]
- ROS-Translokation [t(6q22)]
- MET-Amplifikation
- NRG1-Fusionen
- BRAF-Mutationen (Exon 11, 15)
- EGFR-Mutationen (Exon 3, 7, 15, 18–21)
- EGFR-T790M-Mutation (Exon 20)
- HER2-Mutationen (Exon 20)
- KRAS-Mutationen (Exon 2, 3, 4)
- PIK3CA-Mutationen (Exon 2, 5, 7, 8, 10, 14, 19, 21)
- MET Ex 14 Skipping Variante
- KEAP1-Mutationen (Exon 2–6)
- TP53-Mutationen (Exon 2, 4–8, 10)
- STK11-Mutationen (Exon 1, 4–6, 8)
- PD-L1 (IHC)
- Kolorektales Karzinom**
- KRAS-Mutationen (Exon 2, 3, 4)
- NRAS-Mutationen (Exon 2, 3, 4)
- BRAF-Mutationen (Exon 15)
- PIK3CA-Mutationen (Exon 9, 20)
- HER2-Analytik (17q12 [ERBB2])
- PD-L1 (IHC)
- Lynch-Diagnostik**
- MMR-Proteine (IHC: MLH1, MSH2, MSH6, PMS2)
- Mikrosatelliten-Instabilität (MSI Panel)
- BRAF-Mutationen (Exon 15)
- MLH1-Promotor Methylierung*
- Gastrointestinaler Stromatumor / GIST**
- KIT-Mutationen (Exon 2, 9–11, 13–15, 17, 18)
- PDGFRA-Mutationen (Exon 12, 14, 15, 18)
- Malignes Melanom**
- BRAF-Mutationen (Exon 11, 15)
- KIT-Mutationen (Exon 2, 9–11, 13–15, 17, 18)
- NRAS-Mutationen (Exon 2, 3, 4)
- Mammakarzinom**
- HER2-Analytik 17q12 [ERBB2]
- PIK3CA-Mutationen (Exon 2, 5, 7, 8, 10, 14, 19, 21)
- ESR1-Mutationen
- BRCA1/2
- PD-L1 (IHC)
- RNA-Expressionsanalyse (Endopredict)*
- Magen-/Ösophaguskarzinom**
- HER2-Analytik 17q12 [ERBB2]
- EBV (EBER-ISH)
- Schilddrüsenkarzinom**
- RET-Fusionen (10q11)
- RET-Mutationen (Exon 10, 11, 13, 15, 16)
- BRAF-Mutationen (Exon 11, 15)**
- Urothelkarzinom**
- FGFR1/2/3-Fusionen
- FGFR1/2/3-Mutationen (Exon 7, 9, 14, 16, 18)
- HER2-Analyse [ERBB2]
- PD-L1 (IHC)
- Cholangiokarzinom**
- FGFR1/2/3-Fusionen
- IDH1/2-Mutationen (Exon 2, 4)
- BRAF-Mutationen (Exon 11, 15)
- KRAS-Mutationen (Exon 2, 3, 4)
- HER2-/ERBB2-Mutationen (Exon 19, 20, 21)
- BRCA1/2-Mutationen
- PD-L1 (IHC)
- MSI-/MMR-Diagnostik
- Endometriumkarzinom**
- MSI-/MMR-Diagnostik
- TP53-Mutationen
- POLE-Mutationen (Exon 9–14)
- L1CAM-Expressionsanalyse (IHC)

*in Kooperation mit externen Laboren

Somatische Mutations-/Fusionsanalytik (NGS Panel-Diagnostik)

- Illumina Cancer Hotspot:** 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
- QIAseq Targeted DNA Panel (nNGM v2):** ALK, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, IDH1, IDH2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, PIK3CA, PTEN, TP53, ROS1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, RET, HRAS, STK11, KEAP1
- RNA-Fusionsanalyse (QIAseq Targeted RNAscan Panel (nNGM)):** ALK, MET, BAG4, MPRIP, BRAF, MRPS14, CCDC6, NRG1, CD74, NTRK1, CIAO1, NTRK2, COPA, NTRK3, CUX1, RAD51, EGFR, RET, EML4, ROS1, ETV6, SDC4, EZR, SLC34A2, FGFR1, STRN, FGFR2, TACC3, FGFR3, TFG, GOPC, TPM3, HIP1, TPR, KIF5B, TRIM33, KLC1, UBE3C, LRIG

In-situ-Hybridisierungen zur Evaluation von Gen rearrangements / Sonstiges:

- | | | |
|---|--|--|
| Sonde (Beispiel) | <input type="radio"/> EWSR1 bap [22q12] (Ewing Sarkom) | <input type="radio"/> CCND1-bap [11q13] (Mantelzelllymphom) |
| <input type="radio"/> MDM2 [12q15] (Liposarkom) | <input type="radio"/> HER2/CEP17 [17q11] (Mamma) | <input type="radio"/> 19q13/19p13 (Gliome) |
| <input type="radio"/> DDX3 bap [12q13] (Liposarkom) | <input type="radio"/> SS18 bap [18q11] (synoviales Sarkom) | <input type="radio"/> 1p36/1q25 (Gliome) |
| <input type="radio"/> FUS bap [16p11] (Liposarkom) | <input type="radio"/> MET-Amplifikation (Lungenkarzinom) | <input type="radio"/> EBV EBER-ISH (Magenkarzinom, Lymphome) |

Sonstiges: _____

Stempel Arzt / Klinik

Unterschrift