

Patientendaten	Einsendende Praxis /Arzt mit LANR	An:
Name:		Teilgemeinschaftspraxis Molekularpathologie Südbayern
Vorname:	Befundempfänger	Giesinger Bahnhofplatz 2
Geb.-Datum:		D-81539 München
Eingangsnnummer:	Datum	Tel: 089 2620817-00 Fax: 089 2620817-88
Blocknummer:	8. August 2018	

Kassenpatient Stationär Privat Ambulant Operieren / §116b

ICD-10 _____

Tumor-Analysen	
NGS-Panelsequenzierungen	
FoundationONE® (Durchführung am Standort Penzberg): Solide Tumore 315 Gene, 28 Translokationen, Mikrosatellitenstatus, TMB	
Actionable Insight Tumor NGS-Panel: Solide Tumore prädiaktive Mutationen in den Mutationshotspots von 12 Genen: KRAS, NRAS, KIT, BRAF, PDGFRA, ALK, EGFR, ERBB2, PIK3CA, ERBB3, ESR1, RAF1	
Lungen NGS-Panel: Lungen-CA, NSCLC Mutationshotspots: AKT1, ALK, BRAF, DDR2, EGFR, ERBB2/HER2, ESR1, FGFR1, KIT, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, NTRK1, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RICTOR, ROS1 Translokationen: ALK, ROS1, RET, BRAF, NRG1, NTRK1, FGFR1, FGFR3, RAF1, TPM3 Copy Number Variations: EGFR, ERBB2, FGFR1, MET, RICTOR	
BRCA: Mutationssuche in BRCA1 & BRCA2: Ovarial- und Mamma-CA	
Paneldiagnostik Tumore	
RAS/BRAF-Stufenpanel: KRAS Ex 2 + BRAF → bei WT → KRAS Ex 3,4 + NRAS Ex 2,3,4	
Lungen-Panel 1: Mut.: EGFR, BRAF Transl.: ALK, ROS1	
Lungen-Panel 2: Mut.: HER2 Ex20, MET Ex14-Skipping Transl./AmpL.: RET ^F , HER2 ^F , MET ^F F: FISH, C:CISH	
Melanom Stufenpanel: BRAF bei WT → KIT, NRAS	
HNPCC Prädiagnostik-Stufenpanel: MSI → BRAF → MLH1-Methylierungsanalyse	
Mutationsanalysen und Ähnliches	
beta-Catenin (CTNNB1): Exon 3	
BRAF: Exon 15; Kodon 600	
EGFR: Exons 18, 19, 21, T790M	
EndoPredict®-Test: Genexpressionstest für Mamma-CA	
FOXL2: 402C>G	
HER2: Exon 20	
IDH1/2: Exon 4	
KIT: Exons 9, 11, 13, 17	
KRAS: Exons 2, 3, 4	
LOH: loss of heterozygosity; chromosomale Verluste: 1p, 19q, 10p	
MET: Exon 14-Skipping	
MGMT: Methylierungsanalyse des MGMT-Promotors	
Mikrosatelliteninstabilität (MSI)-Analyse: Fragestellung HNPCC oder mol. Grading?	
MLH1-Methylierungsanalyse (bei V.a. HNPCC mit MSI-H & MLH1 neg. & BRAF WT)	
NRAS: Exons 2, 3, 4	
P53: Exons 5, 6, 7, 8	
PDGFRA: Exons 12, 14, 18	
PIK3CA: Exons 9, 20	
POLE: Exons 9, 13, 14: Endometrium-CA	
RET: Mutationsanalysen! Exons 10,11,15,16: medul. Schilddrüsen-CA, MEN	
in-situ Hybridisierungen (ISH): Amplifikationen & Translokationen	
ALK: Translokation FISH	
HER2: Amplifikation CISH	
MET: Amplifikation FISH	
MDM2: Amplifikation CISH: Liposarkome	
ROS1: Translokation (FISH)	
RET: Translokation (FISH)	
PDGFB: Translokation (FISH): Dermatofibrosarcoma protuberans	

Hämatopathologische Diagnostik	
B-Zell-Klonalität (IGHG1 FR2 & FR3)	
T-Zell-Klonalität (TCRG)	
CyclinD1(BCL1)-IgH-Translokation t(11;14): Mantelzell-Lymphom FISH	
BCL2-IgH-Translokation t(14;18): Follikuläres Lymphom	
BCR-ABL-Translokation t(9;22): CML, ALL FISH	
MYC-Translokationen t(8;14), t(2;8), t(8;22): Burkitt-Lymphom FISH	
KIT (D816V Mutation): Mastozytose	
MYD88 (L265P-Mutation): Morbus Waldenström	
MPN Diagnostik Panel: JAK2 V617F, CALR, JAK Exon 12, MPL	
JAK2 V617F Mutation	Myeloproliferative Neoplasien (MPN)
CALR (Calreticulin) Mutationen	
JAK2 Exon 12 Mutationen	
MPL (meist W515-Mutation)	
MPN High Risk Panel: SRSF2, EZH2, ASXL1, IDH1/2 Mutationshotspots	

Erreger	
Bartonella henselae: Katzenkratzkrankheit, Pyogranulom	
Borrelia: Borreliose und andere durch Zecken übertragene Infektionen	
Cytomegalie Virus: CMV-Infektion	
Chlamydia trachomatis: Chlamydien-Infektionen, Pyogranulom	
Epstein-Barr Virus: EBV-assoziierte Tumore	
Fungi (Nachweis & Typisierung): Pilzinfektionen	
Helicobacter pylori (Nachweis & Clarithromycin-Resistenztest): Gastritis, MALT-Lymphom, HP-Eradikation	
Herpes Simplex Virus I und II: Herpes-Infektion	
HHV-8: Kaposi-Sarkom, Körperhöhlenlymphom	
HPV (Nachweis und Typisierung): u. a. Cervix-CA; PAP III	
JC-Virus: Progressive multifokale Leukenzephalopathie	
Leishmania: Leishmaniose	
Mycobacterium tuberculosis und MOTT (Nachweis und Typisierung): TBC, granulomatöse Entzündungen mit Rifampicin-Resistenztest bei positivem M. tuberculosis-Nachweis	
Toxoplasma gondii: Toxoplasmose	
Tropheryma whipplei: Morbus Whipple	
Yersinia pseudotuberculosis & Y. enterocolitica: Pyogranulom, Lymphadenitis	

Sarkome: Translokationsanalysen mittels PCR	
EWS-ATF1: Klarzellsarkom	
EWS-FLI1 & EWS-ERG: Ewing-Sarkom	
EWS-WT1: Desmoplastic Small Round Cell Tumor	
FUS-CHOP: Myxoides u. rundzelliges Liposarkom	
FUS-CREB 3L2: Low-grade Fibromyxoid-Sarkom	
PAX3/PAX7-FKHR: Alveoläres Rhabdomyosarkom	
SYT-SSX: Synoviales Sarkom	

Sonstiges	
HFE-Mutationen: Hämochromatose	
PiZ-Mutationen: alpha-1 Antitrypsinmangel	
Patientenidentifizierung: Zuordnungen Patientenproben zu Referenzmaterial	

Material/Fragestellung/Kommentar: