

Anforderungsformular zur molekularpathologischen Untersuchung

Patientendaten Name: Vorname: Geb.-Datum: Eingangsnnummer: Blocknummer:	<u>Einsendende Praxis /Arzt mit LANR</u> <u>Befundempfänger</u> <u>Datum</u>	An: Teilgemeinschaftspraxis Molekularpathologie Südbayern z. Hd. Dr. M. Bettstetter Giesinger Bahnhofplatz 2 D-81539 München Tel: 089 2620817-00 Fax: 089 2620817-88
--	--	--

Kassenpatient
 Stationär
 Privat
 Ambulant Operieren / §116b

ICD-10 _____

Tumor-Analysen	
Mutationsanalysen und Ähnliches	
beta-Catenin (CTNNB1):	Exon 3
BRAF:	Exon 15; Kodon 600
BRCA:	NGS-Analyse von BRCA1 & BRCA2
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; Analysen auf chromosomale Verluste: 1p, 19q, 10p
MET:	Exon 14-Skipping
MGMT	Methylierungsanalyse des MGMT-Promotors
Mikrosatelliteninstabilität (MSI)-Analyse:	<i>Fragestellung HNPCC oder mol. Grading?</i>
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: med. 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
Paneldiagnostik Tumore	
RAS-Stufenpanel:	KRAS Exon 2; bei WT → KRAS Exons 3,4 + NRAS Exons 2,3,4
Lungen-Panel 1:	Mutationen: KRAS Ex2, EGFR, ALK
Lungen-Panel 2:	Mutationen: BRAF, HER2 Ex20, MET Ex14-Skipping Transl./Ampl.: ROS1^F, RET^F, HER2^C, MET^F F: FISH, C: CISH
Melanom Stufenpanel:	BRAF bei WT → KIT, NRAS
HNPCC Prädiagnostik-Stufenpanel:	MSI & ggf. MMR IHC → BRAF → MLH1-Methylierungsanalyse
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
NGS-Panelsequenzierungen	
Actionable Insight Tumor NGS-Panel: prädiktive Mutationen in den Mutationshotspots von 12 Genen (KRAS, NRAS, KIT, BRAF, PDGFRA, ALK, EGFR, ERBB2, PIK3CA, ERBB3, ESR1 und RAF1)	

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	

Stoffwechselerkrankungen	
HFE-Mutationen:	Hämochromatose
PiZ-Mutationen:	alpha-1 Antitrypsinmangel
DPD (Exon 14-Skipping Mutation):	5-FU Chemotherapie-Toxizität

Patientenidentifizierung: Zuordnungen Patientenproben
--

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 & 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

Sonstiges	

Schnitte zurück?	
Block zurück?	

Material/Fragestellung/Kommentar: