



<b>Patientendaten</b>	<b>Einsendende Praxis /Arzt mit LANR</b>	<b>An:</b>
<b>Name:</b>		<b>Teilgemeinschaftspraxis</b>
<b>Vorname:</b>	<b>Befundempfänger</b>	<b>Molekularpathologie Südbayern</b>
<b>Geb.-Datum:</b>		z. Hd. Dr. M. Bettstetter
<b>Eingangsnummer:</b>	<b>Datum</b>	Trogerstraße 18
<b>Blocknummer:</b>		D-81675 München
		Tel: (089) 4140-4170; Fax: (089) 4140-4865

**Untersuchung** (bitte ankreuzen)

<b>Mammakarzinom-Diagnostik</b>
<b>Her2/neu-Genamplifikation</b> (FISH): <b>Mamma- &amp; Magen CA:</b> Herceptin® (Trastuzumab)-Therapie
<b>Mutationsanalysen solider Tumoren</b>
<b>KRAS</b> (Kodon 12 und 13): <b>kolorektales CA:</b> Erbitux® (Cetuximab)- und Vectibix™ (Panitumumab)-Sensitivität
<b>KRAS</b> (Kodon 61): siehe KRAS Kodon 12 und 13
<b>BRAF</b> (Kodon 600): <b>papilläres Schilddrüsen-CA:</b> Diagnostik; <b>kolorektale Polypen:</b> serratierte Kanzinogenese; <b>malignes Melanom:</b> Diagnostik und Therapie mit BRAF-Blockern
<b>NRAS</b> (Exon 2 & 3): <b>Melanom:</b> Therapie mit BRAF-Blockern
<b>EGFR</b> (Exon 18, 19 und 21): <b>Lungenkarzinom:</b> Iressa® (Gefitinib)-Therapie-Response
<b>EML4-ALK-Translokation</b> (FISH): <b>Lungenkarzinom:</b> Xalkori® (Crizotinib)-Therapie-Response
<b>c-kit</b> (Exon 9, 11, 13, 17): <b>GIST:</b> Glivec® (Imatinib)-Sensitivität
<b>PDGFRA</b> (Exon 12, 14, 18): <b>GIST:</b> Glivec® (Imatinib)-Sensitivität
<b>p53</b> (Exon 5-8): z.B. <b>Li-Fraumeni-Syndrom, Mamma-CA</b>
<b>HNPCC-Prädiagnostik</b>
Mikrosatelliteninstabilität (MSI)-Analyse
Immunhistochemischer Nachweis der Mismatch-Repair-Genprodukte (MLH1, MSH2, MSH6, PMS)
BRAF Kodon 600-Mutations-Analyse (bei MSI-H + MLH1 neg.)
MLH1-Methylierungsanalyse (bei MSI-H + MLH1 neg.)
<b>Hämatopathologische Diagnostik</b>
<b>B-Zell-Klonalitätsanalyse</b> (IgH FR2 und FR3): <b>Lymphome</b>
<b>T-Zell- Klonalitätsanalyse</b> (TCR): <b>Lymphome</b>
<b>CyclinD1/IgH; (11;14) Translokation</b> (FISH): <b>Mantelzell-Lymphom</b>
<b>bcl2/IgH; t(14;18) Translokation:</b> <b>Follikuläres Lymphom</b>
<b>c-myc-Translokation</b> (FISH): <b>Burkitt-Lymphom</b>
<b>KIT</b> (D816V Mutation): <b>Mastozytose</b>
<b>JAK2</b> (V617F Mutation): <b>Myeloproliferative Neoplasien; MPN</b>
<b>Patientenidentifizierung</b>
<b>Mikrosatellitenanalyse</b>
<b>Stoffwechselerkrankungen</b>
<b>HFE-Mutationen:</b> <b>Hämochromatose</b>
<b>PiZ-Mutationen:</b> <b>alpha-1 Antitrypsinmangel</b>
<b>ATP7B-Mutationen:</b> <b>Morbus Wilson</b>
<b>DPD</b> (Exon 14-Skipping Mutation): <b>5-FU Chemotherapie-Toxizität</b>

<b>Erreger Diagnostik</b>
<b>Mycobacterium tuberculosis</b> und <b>MOTT</b> (Nachweis und Typisierung): <b>TBC, granulomatöse Entzündungen</b>
<b>Helicobacter pylori</b> (Nur Nachweis): <b>Gastritis, MALT-Lymphom</b>
<b>Helicobacter pylori</b> (Nachweis & Clarithromycin-Resistenztest): <b>Gastritis, MALT-Lymphom, HP-Eradikation</b>
<b>Bartonella henselae:</b> <b>Katzenkratzkrankheit, Pyogranulom</b>
<b>Yersinia pseudotuberculosis</b> und <b>Y. enterocolitica:</b> <b>Pyogranulom, Arthritis, Lymphadenitis</b>
<b>Tropheryma whippelii:</b> <b>Morbus Whipple</b>
<b>Borrelia burgdorferi:</b> <b>Borreliose-assoziierte Erkrankungen</b>
<b>Chlamydia trachomatis:</b> <b>Chlamydien-Infektionen, Pyogranulom</b>
<b>Cytomegalie Virus:</b> <b>CMV-Infektion</b>
<b>Epstein-Barr Virus:</b> <b>EBV-assoziierte Tumore</b>
<b>HHV-8:</b> <b>Kaposi-Sarkom, Körperhöhlenlymphom</b>
<b>HPV</b> (Nachweis und Typisierung): <b>u. a. Cervix-CA; PAP III</b>
<b>JC-Virus:</b> <b>Progressive Multifokale Leukenzephalopathie</b>
<b>Fungi:</b> <b>Candida, Aspergillus, Mucor, Rhizopus, Absidia</b> (Nachweis & Typisierung): <b>Pilzinfektionen</b>
<b>Herpes Simplex Virus I und II:</b> <b>Herpes-Infektion</b>
<b>Neurogene Tumore</b>
<b>MGMT</b> (Methylierungsanalyse): <b>Glioblastoma multiforme:</b> Temodal® (Temozolomid)-Sensitivität
<b>1p und 19q LOH:</b> <b>anaplastische Oligodendrogliome:</b> PCV-(Procarbazin, CCNU, Vincristin)-Sensitivität
<b>IDH1- und IDH2-Mutationen:</b> <b>low-grade Gliome &amp; sek. Glioblastome vs. prim. Glioblastome:</b> Diagnostik
<b>Weichteiltumoren-Diagnostik</b>
<b>EWS-FLI1 t(11; 22) &amp; EWS-ERG t(21;22)-Translokation:</b> <b>Ewing-Sarkom</b>
<b>FUS-CHOP-Translokation t(12;16):</b> <b>Myxoides u. rundzelliges Liposarkom</b>
<b>PAX3/PAX7-FKHR-Translokation t(2;13), t(1;13):</b> <b>Alveoläres Rhabdomyosarkom</b>
<b>SYT-SSX-Translokation t(X;18):</b> <b>Synoviales Sarkom</b>
<b>EWS/WT1:</b> <b>Desmoplastic Small Round Cell Tumor</b>
<b>EWS-ATF1-Translokation:</b> <b>Klarzellsarkom</b>
<b>FUS-CREB 3L2 Translokation:</b> <b>Low-grade Fibromyxoid-Sarkom</b>
<b>MDM2-Genamplifikation</b> (FISH): <b>Liposarkome</b>
<b>Beta-catenin Mutation Exon 3:</b> <b>Fibromatose Desmoid-Typ</b>

Material/Fragestellung/Kommentar: