

Krankenkasse bzw. Kostenträger

Name, Vorname und Adresse des Versicherten
geb. am

Adressen-Aufkleber oder
Eindruck mit Patienten-Chipkarte

Rechnung an (bitte immer angeben)

Privatpatient (Adresse bitte immer angeben)
 Sammelrechnung (stationärer Kassenpatient)

Bitte bei ambulanten Kassenpatienten
nur Überweisungsschein einsenden!

MVZ Labor Dr. Limbach
HEIDELBERG

MVZ Labor Dr. Limbach und Kollegen GbR
Im Breitspiel 16 | 69126 Heidelberg
Tel.: +49 6221 3432-300 | info@labor-limbach.de
Fax: +49 6221 3432-110 | www.labor-limbach.de

Patienten-Daten

männlich weiblich divers schwanger

Größe (cm)

Gewicht (kg)

SSW

Zyklustag

Auftrags-Nr.

Einsender

Einsendenummer

Station

Proben-Daten

Material

Entnahmedatum

Entnahmezeit

24h-Sammelurin

Sammelmenge (ml)

Sammelzeit

Schein-Bestell-Nr. (bitte bei Bestellung angeben)

0036 0950 01



Stand: 11.09.2023

Klinische Angaben / ICD 10 Code

Arzt-Unterschrift

Anforderungsschein Hämatookologie

Anforderung und Probenmaterial (Das entnommene Probenmaterial bitte nicht kühlen, nicht einfrieren und nicht abzentrifugieren!)

Chromosomenanalyse

- Heparin-Knochenmarkaspirat (3 ml)
- Li-Heparin-Vollblut (7,5 ml)
- Na-Heparin-Vollblut (7,5 ml)
- NH4-Heparin-Vollblut (7,5 ml)

FISH-Diagnostik

- Heparin-Knochenmarkaspirat (3 ml)
- EDTA-Knochenmarkaspirat (3 ml)
- EDTA-Vollblut (2,7 ml)
- Li-Heparin-Vollblut (7,5 ml)
- Na-Heparin-Vollblut (7,5 ml)
- NH4-Heparin-Vollblut (7,5 ml)

Molekulargenetik

- EDTA-Knochenmarkaspirat (3 ml)
- EDTA-Vollblut (7,5 ml)

Indikation

- AML ALL CML CLL MDS MPN
- Lymphom MM/ Plasmozytom Weitere/Sonstige
- zusätzliche Angaben zur ausgewählten Entität:

Chromosomenanalyse (bitte ausschließlich Heparin-Proben einsenden!)

- Myeloisch
- Lymphatisch B-Linie T-Linie

Anamnese

- Erstdiagnose Rezidiv
- Verlaufskontrolle Z.n. KMT

Dieser Beleg wird maschinell gelesen! Bitte mit schwarzem Stift so markieren:

Serum EDTA Citrat Heparin **Urin** EILT EILT EILT

Akute Myeloische Leukämie (AML)
 del 5q/Monosomie 5 Rearr.3q (MECOM) t(8;21) (RUNX1/RUNX1T1)
 del 7q/Monosomie 7 Rearr.11q23 (KMT2A) t(9;22) (BCR/ABL1)
 del 17p (p53) Trisomie 8 t(15;17) (PML/RARA)
 Inversion 16 (CBFB) t(6;9) (DEK/NUP214) Rearr.11p15 (NUP98)

Chronische Myeloische Leukämie (CML)
 t(9;22) (BCR/ABL1)

Chronische Myeloische Leukämie (Verlaufskontroll./Rezidiv)
 Isochromosom 17q Trisomie 8
 t(9;22) (BCR/ABL1) Trisomie 19

Chronische Myelomonozytäre Leukämie (CMML)
 del 4q24 (TET2) del 17q11 (NF1) Trisomie 8
 del 12p (ETV6) Rearr.3q (MECOM) Trisomie 21
 del 17p (p53) Rearr.4q12 (PDGFRA) t(9;22) (BCR/ABL1)
 del 20q Rearr.5q32 (PDGFRB) Verlust Y-Chromosom
 del 7q/Monosomie 7 Rearr.8p11 (FGFR1)

Chronische Neutrophilenleukämie s. Myeloproliferative Neoplasie

Essentielle Thrombozythämie s. Myeloproliferative Neoplasie

Myelodysplastische Neoplasie (MDS)
 del 11q23 (KMT2A) del 5q/Monosomie 5 Trisomie 8
 del 12p (ETV6) del 7q/Monosomie 7 Trisomie 19
 del 17p (p53) Rearr.3q (MECOM) Verlust Y-Chromosom
 del 20q

Myeloproliferative Neoplasie (MPN)
 del 4q24 (TET2) Isochromosom 17q t(9;22) (BCR/ABL1)
 del 11q23 (KMT2A) Rearr.3q (MECOM) Trisomie 8
 del 12p (ETV6) Rearr.4q12 (PDGFRA) Trisomie 9
 del 13q Rearr.5q32 (PDGFRB) Trisomie 19
 del 20q Rearr.8p11 (FGFR1) Trisomie 21
 del 5q/Monosomie 5 Rearr.9p24 (JAK2) Verlust Y-Chromosom
 del 7q/Monosomie 7 Zugewinn 1q

Primäre Myelofibrose (PMF) s. Myeloproliferative Neoplasie

Myeloische / lymphatische Neoplasien mit Eosinophilie und definiertem Gen-Rearrangement
 Isochromosom 17q Rearr.4q12 (PDGFRA) Rearr.9p24 (JAK2)
 Trisomie 8 Rearr.5q32 (PDGFRB) Rearr.12p13 (ETV6)
 Rearr.8p11 (FGFR1)

Aplastische Anämie
 del 7q/Monosomie 7 Trisomie 6
 del 13q/Monosomie 13 Trisomie 8
 del 17p (p53) Trisomie 21

Akute lymphatische Leukämie (ALL B-Linie)
 del 7q/Monosomie 7 Rearr.11q23 (KMT2A) t(8;14) (MYC/IGH)
 del 9p21 (CDKN2A) t(1;19) (TCF3/PBX1) t(9;22) (BCR/ABL1)
 del 17p (p53) t(4;11) (MLL/AFF1) t(12;21) (ETV6/RUNX1)
 Ploidie-Status 3, 4, 8, 10, 13, 14, 17, 18, 21 t(14;18) (IGH/BCL2)
 RUNX1 - Amplifikationen (iAMP21)

Falls t(9;22) negativ ggf.zusätzlich

Philadelphia-like ALL
 Rearr.5q32 (PDGFRB), Rearr.9p24 (JAK2), Rearr.12p13 (ETV6)

Burkitt-Lymphom
 t(8;14) (MYC/IGH) inkl. B-NHL

Chronische lymphatische Leukämie (CLL) / B-NHL
 del 6q (SEC/MYB) del 13q Rearr.14q32 (IGH)
 del 11q22.3 (ATM) del 17p (p53) Trisomie 12
 Falls Rearr.14q32 (IGH) auffällig:
 t(8;14) (MYC/IGH); t(11;14) (CCND1/IGH); t(14;18) (IGH/BCL2)
 ggf. t(14;19) (IGH/BCL3)

Diffus großzelliges B-Zell-Lymphom (DLBZL)
 t(14;18) (IGH/BCL2) Rearr.3q27 (BCL6) inkl. B-NHL
 del 9p21 (CDKN2A) Rearr.8q24 (cMYC)

Follikuläres Lymphom
 t(14;18) (IGH/BCL2) inkl. B-NHL

Lymphoplasmozytisches Lymphom (M.Waldenström)
 del 7q/Monosomie 7 Zugewinn 3q (BCL6) inkl. B-NHL
 Trisomie 4 Zugewinn 6p (CCND3)
 Trisomie 18 Zugewinn 8q (cMYC)

Mantelzell-Lymphom (MCL)
 t(11;14) (CCND1/IGH) inkl. B-NHL

Marginalzonenlymphom (MZL)
 Trisomie 3/+3q (BCL6) inkl. B-NHL
 Trisomie 18/+18q (MALT1)/
 Rearr.18q21 (MALT1)

Splenisches MZL
 del 7q Zugewinn 8q (cMYC) inkl. B-NHL
 del 8p (FGFR1) Trisomie 3/+3q (BCL6)
 del 1p/Zugewinn 1q Trisomie 18

B-NHL/Monokl.B-Zell-Lymph. s. Chron. lymphatische Leukämie

Morbus Waldenström s. Lymphoplasmozyt. Lymphom

Multiples Myelom/Plasmozytom/MGUS/Plasmazell-Leuk.
 del 1p/Zugewinn1q Hypo-/Hyperdiploidie 5 Rearr.8q24 (cMYC)
 del 13q/Monosomie13 Hypo-/Hyperdiploidie 9 Rearr.14q32 (IGH)
 del 17p (p53) Hypo-/Hyperdiploidie 15 t(4;14) (FGFR3/IGH)
 Falls Rearr.14q32 (IGH) auffällig:
 t(6;14) (CCND3/IGH), t(8;14) (cMYC/IGH),
 t(11;14) (CCND1/IGH), t(14;16) (IGH/MAF), t(14;20) (IGH/MAFB)

Mult. Myelom/Plasmozytom/Plasmazell-Leukämie (High-Risk)
 del 1p/Zugewinn1q t(4;14) (FGFR3/IGH) t(14;20) (IGH/MAFB)
 del 17p (p53) t(14;16) (IGH/MAF)

Akute lymphatische Leukämie (ALL T-Linie)
 Rearr.7q34 (TCRB) Rearr.14q11.2 (TCRA/D)

Prolymphozytenleukämie (T-PLL)
 del 6q (SEC/MYB) del 13q Rearr.14q32 (TCL1)
 del 11q22.3 (ATM) del 17p (p53) Rearr.7q34 (TCRB)
 del 12p (ETV6) Rearr.14q11.2 (TCRA/D) Zugewinn 8q (cMYC)

Sézary-Syndrom
 del 6q (SEC/MYB) Rearr.7q34 (TCRB) Monosomie 10
 Isochromosom 17q Rearr.14q11.2 (TCRA/D) Zugewinn 8q (cMYC)



0036 0009 02

Auftrags-Nr.

Molekulargenetik (PCR / NGS); bitte ausschließlich EDTA - Proben einsenden

Einzelanforderung

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> BCR/ABL1 qual./quant. (Major-Breakpoint) | <input type="checkbox"/> IgVH-Mutationsstatus | <input type="checkbox"/> FLT3 (ITD und TKD) ° |
| <input type="checkbox"/> JAK2 V617F (Exon 14) | <input type="checkbox"/> TP53 (Mutation Exon 2-11 u. Deletion) | <input type="checkbox"/> NPM1 (Typ A,B,D) ° |
| <input type="checkbox"/> CALR (Exon 9) | <input type="checkbox"/> MYD88 (L265P) und CXCR4 (S242X u. WHIM-Varianten) | |
| <input type="checkbox"/> MPL (Exon 10) | <input type="checkbox"/> BRAF (V600E) | |
| <input type="checkbox"/> JAK2 (Exon 12) | <input type="checkbox"/> KIT (Exon 8, Exon 17-D816V) | |
- Stufendiagnostik erwünscht**

Gen-Panel (NGS) (ausschließlich als gesamtes Panel anforderbar)

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> AML-Panel 1 °
gemäß ELN

FLT3 RUNX1
NPM1 ASXL1
CEBPA TP53 | <input type="checkbox"/> AML-Panel 2 °
erweiterte Therapieoptionen

inkl. Panel 1
IDH1/2 KRAS
TET2 KIT
NRAS MLL-PTD | <input type="checkbox"/> AML-Panel 3 °
Mutationssuche sAML

inkl. Panel 1, 2
RUNX1 EZH2 ZRSR2
ASXL1 SRSF2 KMT2A
BCOR SF3B1 RAD21
STAG2 U2AF1 |
| <input type="checkbox"/> MDS-Panel °°
ASXL1 SF3B1
CBL SRSF2
DNMT3A TET2
EZH2 TP53
JAK2 Exon 12 U2AF1
JAK2 Exon 14 ZRSR2
RUNX1 | <input type="checkbox"/> MPN-Panel (groß) °°
ASXL1 JAK2 Exon 12
CALR JAK2 Exon 14
CBL MPL
DNMT3A SFRB1
EZH2 SRSF2
IDH1/2 U2AF1 | <input type="checkbox"/> MPN-Panel (klein)
CALR
JAK2 Exon 12
JAK2 Exon 14
MPL |

°) Weiterleitung

°°) Bearbeitungszeit 5-10 Arbeitstage



0036 0949 01