

Einsender:

Patientendaten:

Rechnung:

Kasse ambulant (Schein Muster 10)

stationär

Selbstzahler

privat ambulant

privat stationär

Untersuchungsanforderung Onkologische Diagnostik

Diagnose:

- CML B-CLL B-ALL
 MPN B-NHL T-ALL
 MDS T-NHL CMML
 AML MM/Plasmozytom

Therapiestand:

- Erstdiagnose
 Kontrolle
 Rezidiv
 nach KMT, Spender ♀ ♂

Material:

- Blut
 Knochenmark

Sonstige klinische Angaben:

Entnahmedatum / Uhrzeit:

Unterschrift:

Bitte stellen Sie für die Versendung folgende Dokumente und Proben zusammen:

- **Untersuchungsanforderung**
- **Überweisungsschein Nr. 10 (für Kassenpatienten), ggf. Kostenübernahmeerklärung**
- **Probenmaterial mit Patientennamen und Geburtsdatum beschriftet:**
 - **Karyogramm und FISH: mind. 5ml Heparin-Blut bzw. 3ml Heparin-Knochenmark**
 - **Molekulargenetik: 3ml EDTA-Blut bzw. 3ml EDTA-Knochenmark**
- **Einwilligungserklärung des Patienten gemäß GenDG
(nur für Analysen unter der Rubrik „Sonstige Untersuchungen“ erforderlich)**

Patientenname: _____ Geburtsdatum: _____

KARYOGRAMM

- Mikroskopische Bänderungsanalyse

B-NHL/CLL

- Karyogramm - Komplexer Karyotyp (B-CLL)
- MG - TP53
- MG - IGHV (Klonalität, Hypermutationsstatus (CLL))
- FISH - Panel B-CLL
- MG - Genanalyse B-CLL (ggf. bei Therapieindikation) (TP53, BIRC3, NOTCH1, SF3B1)
- FISH - Panel Non-Hodgkin-Lymphom (B-NHL)
- MG - Spezifische Mutationsanalyse - Lymphom-Panel (BRAF, MYD88, NRAS, SF3B1, MYC)

Multiples Myelom (MM) / Plasmozytom

- FISH - Panel MM
- MG - spezifische Mutationsanalyse MM-Panel (BRAF, NRAS, KRAS)

M. Waldenström

- FISH - Panel M. Waldenström
- MG - Genanalyse (CXCR4, MYD88)

Burkitt-Lymphom

- FISH - Panel Burkitt-Lymphom

DLBCL

- FISH - Panel DLBCL

Follikuläres Lymphom

- FISH - Panel Follikuläres Lymphom (inkl. t(14;18))
- PCR - t(14;18) IGH::BCL2

Mantelzell-Lymphom

- FISH - Panel Mantelzelllymphom (inkl. t(11;14))
- PCR - t(11;14) CCND1::IGH

Marginalzonen-Lymphom

- FISH - Panel Marginalzonenlymphom

Haarzell-Leukämie

- FISH - Panel Haarzellleukämie

T-Zelllymphom

- FISH - Panel T-Zelllymphom

Molekulargenetische Untersuchung (diagnose-übergreifend)

- MG - Pan Myelo/Lympho Panel (Genanalyse) (inkl. ASXL1, BRAF, CBL, CSF3R, DDX41, DNMT3A, EZH2, IDH1, IDH2, JAK2, MYD88, NRAS, NOTCH1, RUNX1, SF3B1, SRSF2, STAG2, TET2, TP53, U2AF1, ZRSR2)

MPN/CML

- Karyogramm - (KM Kontrolle, Diagnose)
- FISH - Zytogenetische Hochrisiko Veränderungen
- t(9;22) BCR::ABL1 (qualitativ, diagnostisch)
- t(9;22) BCR::ABL1 (quantitativ, Therapie-Monitoring)
- abl1 Sequenzierung (TKI Resistenz bzw. Therapieversagen)
- atypische CML (aCML) - Genanalyse (SETBP1, ETNK1)

MPN

- Karyogramm (PMF, CMML, CML)
- Charakteristische chromosomale Veränderungen FISH (Diagnostik/Risikostratifizierung)
- MG - Diagnostik Stufe 1 - JAK2 V617F, CALR, MPL
- MG - Diagnostik Stufe 2 - spezifische Mutationsanalyse (inkl. CBL, IDH1, IDH2, SRSF2, SF3B1, U2AF1)
- MG - Diagnostik Stufe 3 - Genanalyse (TP53, RUNX1, ASXL1)
- Polyglobulie, V.a. PV (JAK2 Exon 12 -14)
- PV - JAK2 V617F Allelfrequenz - Verlaufskontrolle

MPN - Eosinophilie (Ausschlussdiagnostik z.B. bei CMML)

- Charakteristische chromosomale Rearrangements FISH - PDGFR α und β , FGFR1, JAK2

MDS

- Chromosomale Aberrationen (Karyogramm und FISH)
- MG - Diagnostik Stufe 1 - spezifische Mutationsanalyse (inkl. SF3B1, SRSF2, SETBP1, IDH1/2, U2AF1)
- MG Diagnostik Stufe 2 - Genanalyse (TET2, ASXL1, RUNX1, TP53, DNMT3A)

MPN - CMML

- Zytogenetik
- MG - Genanalyse (TP53, RUNX1, ASXL1, TET2)

AML

- Klassifikation/Risikostratifizierung zur Therapieplanung Karyogramm, FISH-Panel, Molekulargenetik (inkl. FLT3)
- Charakteristische AML assoziierte Translokationen FISH - (t(8;21); t(15;17), inv16)

ALL

- t(9;22) BCR::ABL1 (qualitativ, diagnostisch)
- ALL assoziierte Translokationen - PCR PCR - t(1;19) PBX1::E2A, t(4;11) AF4::MLL

Sonstige Untersuchungen (Einwilligungserklärung erforderlich)

- 5-FU Toxizitätsscreening (gemäß DGHO Positionspapier)
- β -Thalassämie
- Sichelzellanämie
- Morbus Meulengracht (UGT1A1*28 und *6)
- Hämochromatose (SNP-Testung: p.Cys282Tyr und p.His63Asp - ausführliche Diagnostik siehe Humangenetik " Innere Medizin - Panel")

Anforderung von einzelnen bzw. speziellen Analysen: