

**Einsender:**

**Patientendaten:**

**Rechnung:**

Überweisungsschein (Nr. 10)

privat

stationär

ambulant

### Untersuchungsanforderung Onkologische Diagnostik

**Diagnose:**

- CML     B-CLL     B-ALL  
 MPN     B-NHL     T-ALL  
 MDS     T-NHL  
 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) bzw. Kostenübernahmeerklärung (für Privatpatienten)**
- **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:**

**Geb.datum:**

**KARYOGRAMM**

- Mikroskopische Bänderungsanalyse

**B-NHL/CLL**

- FISH: Panel-NHL
- FISH  Zytogenetik CLL-Panel
- MG: Spezifische Mutationsanalyse - Lymphom-Panel (inkl. BRAF(600), MYD88(265), NRAS(12/13/59/61/117/146), SF3B1(666), MYC(74/164))
- MG: TP53
- MG: IGHV (Klonalität (Lymphom), Hypermutationsstatus (CLL))
- MG: TP53, BIRC3, NOTCH1, SF3B1, (z.B. bei Therapieindikation)

**Multiple Myelom / Plasmozytom**

- FISH: Panel-MM
- MG: MM-Panel (inkl. BRAF(600), NRAS(12/13/59/61/117/146), KRAS(12/13/59/61/117/146))

**M. Waldenström**

- FISH: Panel-M. Waldenström
- MG: CXCR4, MYD88

**Burkitt-Lymphom**

- FISH: Panel-BL

**DLBCL**

- FISH: Panel-DLBCL

**Follikuläres Lymphom**

- FISH: Panel-FL (inkl. t(14;18))
- FISH /  PCR: t(14;18) IGH/BCL2

**Mantelzell-Lymphom**

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

**Marginalzonen-Lymphom**

- FISH: Panel-MZL

**Haarzell-Leukämie**

- FISH: Panel-HCL

**T-Zelllymphom**

- FISH: Panel-TZL

**ALL**

- PCR /  FISH: t(9;22) bcr-abl1 (qualitativ, diagnostisch)
- PCR: t(1;19) PBX1/E2A
- PCR: t(4;11) AF4/MLL

**CML**

- FISH /  PCR: t(9;22) bcr-abl1 (qualitativ, diagnostisch)
- PCR: t(9;22) bcr-abl1 (quantitativ, therapie-monitoring)
- MG: abl1 Sequenzierung (TKI Resistenz bzw. Therapieversagen)

**MPN**

- FISH  Zytogenetik MPN-Panel
- FISH: Panel-Eosinophilie (MPN/MDS)
- MG: Spezifische Mutationsanalyse - Panel MPN (inkl. JAK2(V617F), CALR(364fs), MPL(505/510/515), IDH1(132), IDH2(140/172), EZH2(646/690), SRSF2(95), U2AF1(34))
- MG: JAK2-Stufendiagnostik (V617F u. Exon12) bei V.a. PV
- MG: Panel MPN (ASXL1, RUNX1, TP53)

**MDS**

- FISH  Zytogenetik MDS-Panel
- MG: Panel-MDS (TET2, ASXL1, TP53, RUNX1)
- MG: Spezifische Mutationsanalyse – MDS Panel (inkl. CSF3R(615/618), IDH1(132), IDH2(140/172), NPM1(288fs), SF3B1(666/700), SRSF2(95), DNMT3A(525/714/735/736/749/860/882/904))
- MG: Panel-myeloisch (ASXL1, CBL, CSF3R, DDX41, DNMT3A, EZH2, IDH1, IDH2, JAK2, NRAS, RUNX1, SF3B1, SRSF2, STAG2, TET2, TP53, U2AF1, ZRSR2)

**AML**

- FISH  Zytogenetik AML-Panel
- MG: Spezifische Mutationsanalyse - Panel AML (inkl. NPM1(288fs), FLT3(690/835), IDH1(132), IDH2(140/172), cKIT(541/816))
- MG: ASXL1, RUNX1, CEBPA, TP53
- MG: FLT3 (TKD und ITD)
- FISH /  PCR: t(8;21) RUNX1/RUNX1T1
- FISH /  PCR: t(15;17) PML/RARA
- FISH /  PCR: inv(16) MYH11/CBFB

**Sonstige Untersuchungen** (Einwilligungserklärung erforderlich)

- 5-FU Toxizitätsscreening (gemäß DGHO Positionspapier)
- Hämochromatose
- β-Thalassämie
- Sichelzellanämie
- Morbus Meulengracht
- Hereditäre Pankreatitis

**Anforderung von einzelnen bzw. speziellen Analysen:**