

**Myeloproliferative Neoplasien (MPN)**

Untersuchung	Menge/Material	Präanalytik/Hinweise	Häufigkeit Testdauer	Methode
<b>Mikroskopische Chromosomenanalyse</b>	5 ml Heparin-Knochenmarkpunktat oder 7,5 ml Heparin-Blut	Für Knochenmarkpunktat steriles Heparin-Transportmedium verwenden (auf Anfrage erhältlich). Alternativ: Knochenmarkpunktat in Heparin-Monovette	tägl. Mo.-Fr. 12-14 Tage	mikroskopische Chromosomenanalyse
<b>Fluoreszenz in situ-Hybridisierung (FISH)</b> del 7q22 / 7q36 / -7 +8 t(9;22) / +9 del 17p13.1 (TP53) / 17q11.2 del 20q12 / 20qter	5 ml Heparin-Knochenmarkpunktat oder 7,5 ml Heparin-Blut	Bei Durchführung mit konventioneller Chromosomenanalyse ist kein gesondertes Material erforderlich.	tägl. Mo.-Fr. 5-7 Tage, 12-14 Tage mit Chromosomen- analyse	FISH
<b>Molekulargenetik</b> JAK2 (V617F, Exon12) + CALR + MPL (W515K/L) + ASXL1 + EZH2 + TET2 + IDH1 + IDH2 + SRSF2 + SF3B1 + TP53 + CSF3R +	5 ml EDTA-Blut oder 3 ml EDTA-Knochenmarkpunktat		2x / Woche nach Bedarf	Sequenzierung
<b>Immunphänotypisierung</b> Leukämie-Panel	5 ml EDTA-Blut oder 3 ml EDTA-Knochenmarkpunktat	Begrenzte Stabilität der Probe. Lagerung bei Raumtemperatur. Probe sollte innerhalb von 24 Stunden im Labor sein. Einsendung: Montag bis Donnerstag	tägl. Mo.-Fr.	Durchflusszytometrie

Anforderungsformulare für die Untersuchungen stehen im Downloadbereich unserer Homepage zur Verfügung.