

**Myelodysplastisches Syndrom (MDS)**

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> t(3;3) GATA2/MECOM del 5q31 / -5 del 7q22 / 7q36 / -7 +8 11q23.3 KMT2A-Rearrangement del 17p13.1 (TP53) / 17q11.2 del 20q12 / 20qter	5 ml Heparin-Knochenmarkpunktat und/oder mind. 15 ml Heparin-Blut (für Anreicherung CD34 positiver Zellen)	Für Knochenmarkpunktat steriles Heparin-Transportmedium verwenden (auf Anfrage erhältlich). Alternativ: Knochenmarkpunktat in Heparin-Monovette	tägl. Mo.-Fr. 5-7 Tage, 12-14 Tage mit Chromosomen- analyse	FISH (wenn möglich nach Zellanreicherung)
<b>Molekulargenetik</b> DNMT3A <sup>+</sup> TET2 <sup>+</sup> ASXL1 <sup>+</sup> EZH2 <sup>+</sup> SF3B1 <sup>+</sup> SRSF2 <sup>+</sup> U2AF1 <sup>+</sup> TP53 <sup>+</sup>	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.