

**Multiples Myelom / Plasmozytom**

Untersuchung	Menge/Material	Präanalytik/Hinweise	Häufigkeit Testdauer	Methode
<b>Mikroskopische Chromosomenanalyse</b>	5 ml Heparin-Knochenmarkpunktat	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/dup 1p32 / 1q21 +5 / +9 / +15 del 6q21/6q23 (SEC63/MYB) 8q24 MYC-Rearrangement 11q23.3 KMT2A-Rearrangement del 13q14.2 / 13q34 14q32 IgH-Rearrangement del 17p13.1 (TP53) / 17q11.2  bei positivem IgH-Rearrangement: t(4;14), t(6;14), t(11;14), t(14;16), t(14;20)	5 ml Heparin-Knochenmarkpunktat	Bei Durchführung mit konventioneller Chromosomenanalyse ist kein gesondertes Material erforderlich.	tägl. Mo.-Fr. 5-7 Tage, 12-14 Tage mit Chromosomenanalyse	FISH (wenn möglich nach Anreicherung CD138 positiver Zellen)
<b>Immunphänotypisierung</b> Lymphom-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.