

### Chronische myeloische Leukämie (CML)

Untersuchung	Menge/Material	Präanalytik/Hinweise	Häufigkeit Testdauer	Methode
<b>Tumorzytogenetik</b>	mind. 3 ml Heparin-Knochenmark oder 5 ml Heparin-Blut	Für Knochenmarkpunktat steriles Heparin-Transportmedium verwenden (auf Anfrage erhältlich). Alternativ: Knochenmarkpunktat in Heparin-Monovette	tägl. Mo.-Fr. 12-14 Tage	unstimulierte und stimulierte Kulturen; Chromosomenanalyse (GTG Banden)
<b>Molekularzytogenetik</b> t(3;3) GATA2/MECOM del 7q22 (KMT2E)/7q36 (EZH2) 8q21.3-22.1 (RUNX1T1)/ 21q22.1 (RUNX1) t(9;22) BCR/ABL1 11q23.3 KMT2A-Rearrangement del 17p13.1 (TP53)/17q11.2 (NF1) del 19p13.2 (ZNF443)/ 19q13.3 (GLTSCR)	mind. 3 ml Heparin-Knochenmark oder 5 ml Heparin-Blut	Bei Durchführung mit Chromosomenanalyse ist kein gesondertes Material erforderlich.	tägl. Mo.-Fr. 5-7 Tage, 12-14 Tage mit Chromosomenanalyse	Fluoreszenz in situ-Hybridisierung (FISH)
<b>Molekulargenetik</b> t(9;22) BCR/ABL qualitativ t(9;22) BCR/ABL quantitativ abl1 <sup>+</sup>  <u>atypische CML:</u> SETBP1 <sup>+</sup> ETNK1 <sup>+</sup>	3 ml EDTA-Blut oder 3 ml EDTA-Knochenmark	Translokationen: Begrenzte Stabilität der Probe. Lagerung bei Raumtemperatur. Probe sollte innerhalb von 24 Stunden im Labor sein.	2x / Woche nach Bedarf	Sequenzierung, PCR u. Gelelektrophorese (Translokationen)
<b>Immunphänotypisierung</b> Leukämie-Panel <sup>+</sup>	5 ml EDTA-Blut oder 3 ml EDTA-Knochenmark	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.