

## Akute Myeloische Leukämie (AML)

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> FISH AML Panel	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) nach Anreicherung von CD34-positiven mononukleären Zellen
<b>Molekulargenetik</b> t(8;21) RUNX1/RUNX1T1 t(15;17) PML/RARA inv(16) MYH11/CBFB AML - spezifische Mutationsanalyse AML - Genanalyse	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> <sup>+</sup> Leukämie-Panel	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.**