

Akute Myeloische Leukämie (AML)

Untersuchung	Menge/Material	Präanalytik/Hinweise	Häufigkeit Testdauer	Methode
Tumorzytogenetik	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)
Molekularzytogenetik <u>Panel-AML:</u> t(3;3) GATA2/MECOM del 5q31.2 (EGR1) / -5 t(6;9) DEK/NUP24 del 7q22 (KMT2E)/7q36 (EZH2) 8p11.2 FGFR1-Rearrangement t(8;21) RUNX1/RUNX1T1 t(9;22) BCR/ABL1 11q23.3 KMT2A-Rearrangement t(15;17) PML/RARA inv(16) MYH11/CBFB del 17p13.1 (TP53)/17q11.2 (NF1)	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

Akute Myeloische Leukämie (AML)

Untersuchung	Menge/Material	Präanalytik/Hinweise	Häufigkeit Testdauer	Methode
Molekulargenetik ASXL1 ⁺ CEBPA ⁺ cKIT ⁺ FLT3 ⁺ IDH1 ⁺ IDH2 ⁺ NPM1 ⁺ RUNX1 ⁺ TP53 ⁺ t(8;21) RUNX1/RUNX1T1 t(15;17) PML/RARA inv(16) MYH11/CBFB	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)
Immunphänotypisierung 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.