

Akute Myeloische Leukämie (AML)

Untersuchung	Menge/Material	Präanalytik/Hinweise	Häufigkeit Testdauer	Methode
Mikroskopische Chromosomenanalyse	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
Fluoreszenz in situ-Hybridisierung (FISH) t(3;3) GATA2/MECOM del 5q31 / -5 del 7q22 / 7q36 / -7 +8 t(8;21) RUNX1/RUNX1T1 11q23.3 KMT2A-Rearrangement 12p13.2 ETV6-Rearrangement t(15;17) PML/RARA inv(16) MYH11/CBFB del 17p13.1 (TP53) / 17q11.2 del 20q12 / 20qter	5 ml Heparin-Knochenmarkpunktat oder 7,5 ml Heparin-Blut	Bei Durchführung mit konventioneller Chromosomenanalyse ist kein gesondertes Material erforderlich.	tägl. Mo.-Fr. 5-7 Tage, 12-14 Tage mit Chromosomen- analyse	FISH
Molekulargenetik t(8;21) RUNX1/RUNX1T1 t(15;17) PML/RARA inv(16) MYH11/CBFB FLT3 + NPM1 + CEBPA + TP53 + DNMT3A + ASXL1 + TET2 + IDH1 + IDH2 +	10 ml EDTA-Blut oder 5 ml EDTA-Knochenmarkpunktat	Translokationen: Begrenzte Stabilität der Probe. Lagerung bei Raumtemperatur. Probe sollte innerhalb von 24 Stunden im Labor sein.	2x / Woche nach Bedarf	PCR, Gelelektrophorese Sequenzierung
Immunphänotypisierung 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.

Untersuchung	Menge/Material	Präanalytik/Hinweise	Häufigkeit Testdauer	Methode
--------------	----------------	----------------------	-------------------------	---------