

Akute lymphatische Leukämie (ALL)

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(9;22) BCR/ABL 12p13.2 ETV6-Rearrangement	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(9;22) BCR/ABL qualitativ t(9;22) BCR/ABL quantitativ t(1;19) PBX1/E2A t(4;11) AF4/MLL abl1 Mutationen (TKI Resistenz) ⁺ TP53 ⁺	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 Realtime- PCR PCR, Gelelektrophorese PCR, Gelelektrophorese Sequenzierung Sequenzierung
Immunphänotypisierung B-ALL-Panel T-ALL-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.