

**Hypereosinophiles Syndrom (HES)**

Untersuchung	Menge/Material	Präanalytik/Hinweise	Häufigkeit Testdauer	Methode
<b>Fluoreszenz in situ-Hybridisierung (FISH)</b> 4q12 FIP1L1-PDGFR $\alpha$ Rearrangement 5q32 PDGFR $\beta$ Rearrangement 8p11.2 FGFR1 Rearrangement  ggf. 9p24 JAK2 Rearrangement	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. 5-7 Tage	FISH
<b>Molekulargenetik</b> FIP1L1-PDGFR $\alpha$ -Fusion	5 ml EDTA-Blut oder 3 ml EDTA-Knochenmarkpunktat		2x / Woche nach Bedarf	PCR, Gelelektrophorese
<b>Immunphänotypisierung</b> 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.