

Knochenmarkpunktion:

Immunphänotypisierung (EDTA-KM):

Der Anteil an lymphatisch assoziierten Blasten ist erhöht. Das Antigenmuster spricht für das Vorhandensein einer common B-ALL ohne CD20 Expression aber mit abnormaler CD81/CD38/CD66c/CD13/CD33 Expression.

Zytologie:

Ein winziges Bröckelchen, Zellgehalt nicht sicher beurteilbar; im ausgestrichenen Knochenmarkblut nahezu ausschließlich Blasten, diese mit mäßiger Anisozytose, zumeist dichtem Chromatin mit ein bis drei Nukleolen, überwiegend nur spärliches Zytoplasma; normale Hämatopoese nahezu fehlend. Beurteilung: Akute, MPO-negative Leukämie; zur weiteren Einordnung Flowzytometrie, Histologie bzw. Genetik erforderlich.

Molekularbiologie 07.06.2019:

Beurteilung:

Die Analyse eines Kontrollgens ergab eine sehr gute Qualität des Probenmaterials. In der vorliegenden Probe konnte eine **BCR-ABL1 Fusions mRNA vom Typ e1a2 nachgewiesen** werden. Somit steht ein Marker für MRD Analysen zur Verfügung.