

**Mantelzell-Lymphom / Follikuläres Lymphom / DLBCL / Burkitt-Lymphom**

| Untersuchung   | Menge/Material  | Präanalytik/Hinweise   | Häufigkeit<br>Testdauer     | Methode                              |
|--|---|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Mikroskopische Chromosomenanalyse</b>   | 5 ml Heparin-Knochenmarkpunktat oder<br>7,5 ml Heparin-Blut   | Für Knochenmarkpunktat steriles Heparin-Transportmedium verwenden (auf Anfrage erhältlich).<br>Alternativ: Knochenmarkpunktat in Heparin-Monovette           | tägl. Mo.-Fr.<br>12-14 Tage | mikroskopische<br>Chromosomenanalyse |
| <b>Fluoreszenz in situ-Hybridisierung (FISH)</b><br><u>Mantelzell-Lymphom:</u><br>t(11;14) BCL1/IGH<br><u>Follikuläres Lymphom:</u><br>3q27 BCL6-Rearrangement<br>del 6q21 / 6q23 (SEC63/MYB)<br>t(14;18) IGH/BCL2<br><u>DLBCL:</u><br>3q27 BCL6-Rearrangement<br>8q24 MYC-Rearrangement<br>t(8;14) MYC/IGH<br>11q23.3 KMT2A-Rearrangement<br>del 13q14.2 / 13q34<br>14q32 IgH-Rearrangement<br>del 17p13.1 (TP53) / 17q11.2<br>18q21.3 BCL2-Rearrangement<br><u>Burkitt-Lymphom:</u><br>del 6q21 / 6q23 (SEC63/MYB)<br>8q24 MYC-Rearrangement<br>t(8;14) MYC/IGH<br>11q23.3 KMT2A-Rearrangement<br>del 13q14.2 / 13q34<br>14q32 IgH-Rearrangement<br>del 17p13.1 (TP53) / 17q11.2 | Bei Durchführung mit konventioneller Chromosomenanalyse ist kein gesondertes Material erforderlich. | tägl. Mo.-Fr.<br>5-7 Tage,<br>12-14 Tage mit<br>Chromosomen-<br>analyse  | FISH                        |                                      |
| <b>Molekulargenetik</b><br><u>Mantelzell-Lymphom</u><br>t(11;14) BCL1/IGH<br><u>Follikuläres Lymphom:</u><br>t(14;18) IGH/BCL2   | 5 ml EDTA-Blut oder<br>3 ml EDTA-Knochenmarkpunktat   |  | 2x / Woche nach<br>Bedarf   | PCR, Gelelektrophorese               |
| <b>Immunphänotypisierung</b><br>Lymphom-Panel  | 5 ml EDTA-Blut oder<br>3 ml EDTA-Knochenmarkpunktat   | Begrenzte Stabilität der Probe.<br>Lagerung bei Raumtemperatur.<br>Probe sollte innerhalb von 24 Stunden im Labor sein.<br>Einsendung: Montag bis Donnerstag | tägl. Mo.-Fr.               | Durchflusszytometrie                 |

Anforderungsformulare für die Untersuchungen stehen im Downloadbereich unserer Homepage zur Verfügung.