

Leistungsspektrum Diagnostik

Leukämien & Lymphome

Akute myeloische Leukämie (AML)

- Chromosomenanalyse
- FISH
- Nachweis von Fusionstranskripten (molekulargenetisch: PCR, RNA-Panel-Sequenzierung)
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)

Akute lymphoblastische Leukämie (B-ALL/ T-ALL)

- Chromosomenanalyse
- FISH
- **Akute lymphoblastische Leukämie (B-ALL)**
 - Nachweis von Fusionstranskripten mittels PCR (*ETV6::RUNX1*, *KMT2A::AFF1*, *BCR::ABL 1*)
 - Quantifizierung von Fusionstranskripten mittels qPCR (*BCR::ABL 1*)
 - Nachweis von Fusionstranskripten mittels RNA-Panel-Sequenzierung (nur für Studienpatienten)
 - Nachweis von Kopienzahlveränderungen mittels SNP-arrayCGH (nur für Studienpatienten)
- **Akute lymphoblastische Leukämie (T-ALL)**
 - Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)

Aplastische Anämie (AA)

- Chromosomenanalyse
- FISH
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)

Chronische lymphoblastische Leukämie (B-CLL)

- Chromosomenanalyse
- FISH
- IgVH-Rearrangement
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)

Chronisch myeloische Leukämie (CML)

- Chromosomenanalyse
- FISH
- Nachweis von Fusionsgenen (molekulargenetisch: *BCR::ABL 1* t(9;22))
- Mutationsanalyse bei TKI-Resistenz

Chronische myelomonozytäre Leukämie (CMML)

- Chromosomenanalyse
- FISH
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)

Chronische Neutrophilenleukämie (CNL)

- Chromosomenanalyse
- FISH
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)
- Nachweis von Fusionsgenen (molekulargenetisch: *BCR::ABL 1* t(9;22), z.A.)

Haarzelleukämie

- Chromosomenanalyse
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)

Mastozytose

- Chromosomenanalyse
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)

Myelodysplastisches Syndrom (MDS)

- Chromosomenanalyse
- Ggf. FISH
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)

Myeloproliferative Neoplasien (MPN), *BCR::ABL 1*-negativ

(PV, ET, PMF)

- Chromosomenanalyse
- FISH
- Mutationsanalyse *JAK2*V617F
- Mutationsanalyse *CALR*, *MPL*, *JAK2*
 - Erfolgt als Stufendiagnostik, wenn *JAK2*V617F negativ
- Mutationsanalyse (Prognose-Panel)
- Mutationsanalyse (Triple-negativ Panel)

MDS/MPN mit Neutrophilie (früher: atypische CML)

- Chromosomenanalyse
- FISH
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)

Myeloische und lymphatische Neoplasie mit Eosinophilie

- Chromosomenanalyse
- FISH
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)
- Nachweis von Fusionsgenen (molekulargenetisch: RNA-Panel-Sequenzierung)

Non-Hodgkin-Lymphom (NHL) (mit Knochenmarkinfiltration)

- FISH an Ausstrichpräparaten
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)

Plasmozytom/Multiples Myelom/Morbus Waldenström

- FISH an CD138-positiven Zellen
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)

Pädiatrische/s AML/MDS

- Chromosomenanalyse
- FISH
- Mutationsanalyse (NGS-Multigen-Panel)