

Profile Hämatologie/Onkologie

Plasmozytom/MM/MGUS

Immunfixation im Serum und Urin (Paraproteine, Bence-Jones-Proteine), Kappa-Leichtketten, Lambda-Leichtketten, Eiweiß-Elektrophorese im Serum, Immunglobuline im Serum, Kalzium, LDH, Beta-2-Mikroglobulin, Thymidin-Kinase

Benötigte Materialien: 2 x 10ml Serum, 10ml Spontanurin

Immunphänotypisierung

Benötigte Materialien: 10ml EDTA-Blut; und/oder 5ml EDTA-Knochenmark

Chromosomenanalyse, FISH, ggf. molekulargenetische Untersuchungen

Benötigte Materialien: 5ml heparinisiertes Knochenmark, mind. 5ml EDTA-Knochenmark

B-CLL/B-NHL

Kappa-Leichtketten, Lambda-Leichtketten, Eiweiß-Elektrophorese im Serum, Immunglobuline im Serum, Thymidin-Kinase

Benötigte Materialien: 2 x 10ml Serum, 10ml Spontanurin

Immunphänotypisierung inkl. ZAP-70

Benötigte Materialien: 10ml EDTA-Blut; und/oder 5ml EDTA-Knochenmark

Chromosomenanalyse, FISH, ggf. molekulargenetische Untersuchungen

Benötigte Materialien: 5ml heparinisiertes Knochenmark, mind. 5ml EDTA-Knochenmark

T-NHL

Thymidin-Kinase

Benötigte Materialien: 10ml Serum

Immunphänotypisierung

Benötigte Materialien: 10ml EDTA-Blut; und/oder 5ml EDTA-Knochenmark

Chromosomenanalyse, FISH, ggf. molekulargenetische Untersuchungen

Benötigte Materialien: 5ml heparinisertes Knochenmark, mind. 5ml EDTA-Knochenmark

Idiopathische thrombozytopenische Purpura (ITP)

Thrombozyten-Antikörper

Benötigte Materialien: mind. 20ml EDTA-Blut

Transaminasen, Immunfixation, Gerinnung, Rheumaserologie

Benötigte Materialien: 3ml Citrat, 10ml Serum

Vitamin B12, Folsäure, Infektionsserologie (Hep. A und B, EBV, HSV)

Benötigte Materialien: 10ml Serum

Myelodysplastisches Syndrom (MDS)

EPO, Ferritin, Eisen, Retikulozyten, Haptoglobin, Vitamin B12, Folsäure, LDH, Leukozyten-AP, Thymidin-Kinase,

Benötigte Materialien: 10ml EDTA-Blut, 10ml Serum

Immunphänotypisierung

Benötigte Materialien: 10ml EDTA-Blut; und/oder 5ml EDTA-Knochenmark

Chromosomenanalyse, FISH, ggf. molekulargenetische Untersuchungen

Benötigte Materialien: 5ml heparinisertes Knochenmark, mind. 5ml EDTA-Knochenmark

Myeloproliferatives Syndrom (MPS)

Hämolyseparameter, Leukozyten-AP, Thymidin-Kinase,
Immunphänotypisierung, JAK2, t(9;22), PRV1

Benötigte Materialien: 10ml EDTA-Blut, 10ml Serum

Hypereosinophiles Syndrom (HES)

FIP1L1-PDGFR

Benötigte Materialien: 3ml EDTA-Blut

Mastozytose

c-kit, Tryptase

Benötigte Materialien: 3ml EDTA-Blut, 3ml Serum

Akute Leukämien (AML/ALL)

Immunphänotypisierung

Benötigte Materialien: 10ml EDTA-Blut; und/oder 5ml EDTA-Knochenmark

Chromosomenanalyse, FISH, ggf. molekulargenetische Untersuchungen

Benötigte Materialien: 5ml heparinisiertes Knochenmark, mind. 5ml EDTA-Knochenmark

CML

Immunphänotypisierung

Benötigte Materialien: 10ml EDTA-Blut; und/oder 5ml EDTA-Knochenmark

Chromosomenanalyse, FISH, ggf. molekulargenetische Untersuchungen

Benötigte Materialien: 5ml heparinisiertes Knochenmark, mind. 5ml EDTA-Knochenmark

Hämolyseparameter

Haptoglobin, Bilirubin, LDH, Retikulozyten, direkter und indirekter Coombstest, Hb-Elektrophorese

Benötigte Materialien: 10ml EDTA-Blut, 10ml Serum

Paroxysmale Nächtliche Hämoglobinurie

Immunphänotypisierung

Benötigte Materialien: 3ml EDTA-Blut

Hämoglobinopathien

CRP, Ferritin, Haptoglobin, Bilirubin, LDH, Retikulozyten, direkter und indirekter Coombstest, Hb-Elektrophorese

Benötigte Materialien: 10ml EDTA-Blut, 10ml Serum

Amyloidose

Eiweißelektrophorese, Immunelektrophorese, Monoklonale Leichtketten (Paraproteine) im Urin, Immunfixation im Urin

Benötigte Materialien: 10ml Serum, 10ml Spontanurin

Thromboseneigung

APC-Resistenz (Aktivierte Protein C-Resistenz), Faktor V-Leiden-Genmutation, Faktor II-Prothrombinmutation, Protein C, Protein S, Antithrombin III, Lupus Antikoagulans, Fibrinogen, Homocystein, Faktor VIII, Faktor II, Faktor XII

Benötigte Materialien: 10ml EDTA-Blut, 10ml Citrat-Blut

Pharmakogenetik/Toxizität

5-FU-Therapie	Dihydropyrimidin-Dehydrogenase (DP[Y]D)
Azathioprin	Thiopurin-S-Methyltransferase (TPMT)
Irinotecan	UDP-Glucuronyltransferase 1A1 (UGT1A1)
Tamoxifen	Cytochrom CYP2D6

Benötigte Materialien: 5ml EDTA-Blut