

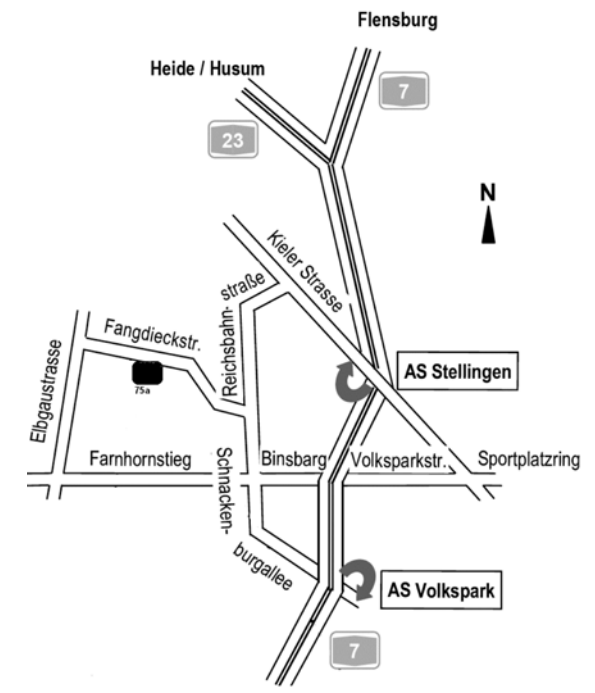


Hämatopathologie

Leistungskatalog

Mastozytose	KIT D816V
HES / CEL	FIP1L1-PDGFR α
Haarzelleukämie	BRAF V600E
Morbus Waldenström	MYD88 L265P CXCR4
Colon-Karzinom	KRAS Exon 2/3/4 NRAS Exon 2/3/4 BRAF V600E PIK3CA Mikrosatelliten Instabilität Colon-Panel (NGS)
NSCLC	EGFR Exon 18/19/20/21 ALK/ROS Translokationen (IHC, FISH) KRAS Exon 2/3 BRAF V600E und G469A Lungen-Panel (NGS)
GIST	KIT Exon 9/11/13/17 KIT Exon 13/14 (TKI-Resistenz) PDGFR α Exon 12/18
Melanom und Schilddrüsenkarzinom	BRAF V600E/K und Exon 15 NRAS Codon 61 KIT Exon 11/13/17
Medulläres Schilddrüsenkarzinom	RET
Differentialdiagnose uveales Melanom	GNA11/GNAQ Codon 209

Speicheldrüsenkarzinom	MECT1-MAML2 t(11;19)(q21;p13)
Granulosazelltumor	FOXL2 C402G
Ovarialkarzinom / Prostatakarzinom	BRCA1/2 BRCA1 large rearrangements (MLPA)
Gliome	IDH1 / IDH2 MGMT
T-LGL	STAT3/5
AITL	TET2 (NGS) RHOA
DLBCL	CARD11 CD79A/B MYD88 L265P
Mycobakteriennachweis und Stamm-Identifikation	bei systemischer Tuberkulose
HPV-Nachweis	



Institut für Hämatopathologie Hamburg

Fangdieckstraße 75a
22547 Hamburg

TEL: 040. 70 70 85-200
FAX: 040. 70 70 85-210
hp-hamburg.de

Postfach 540640
22506 Hamburg

Haben Sie weitere Fragen?

Gern steht Ihnen unser Team telefonisch unter der Durchwahl 040 707085-200 oder per E-Mail info@hp-hamburg.de

Montag bis Freitag von 7 bis 22 Uhr sowie Samstag 10 bis 17 Uhr zur Verfügung.



Konventionelle Histologie

Histologie	HE (Hämatoxylin-Eosin) Eisennachweis (Berliner Blau) PAS (Perjodsäure-Schiff) Giemsa Versilberung nach Gomori Amyloidnachweis (Kongorot)
-------------------	---

Bakterioskopie	Auramin-Rhodamin Ziehl Neelsen Gram Fungiqua (Fluoreszenz)
-----------------------	---

Zytologie

Pappenheim (May-Grünwald-Giemsa) HE (Hämatoxylin-Eosin) Eisennachweis (Berliner Blau) PAS (Perjodsäure-Schiff) ASDCL (AS-D-Chloracetat-Esterase) POX (Peroxidase) SE (saure Esterase)

Durchflusszytometrie (6-Farb-Analyse)

Lymphozytensubpopulationen Akute Leukämien B-Zell-Lymphome/Leukämien T-Zell-Lymphome/Leukämien CD52-Expression (CLL) Plasmazellmyelom PNH-Diagnostik
--

CISH

EBER, HER2, EGFR

SISH

FGFR

Immunhistochemie

T-Zell-Antigene	CD1, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD25, Granzym B, TIA
B-Zell-Antigene	IgM, IgA, IgG, IgE, IgD, kappa, lambda, CD19, CD20, CD21, CD22, CD23, CD30, CD138, BOB1, DBA44, GCET1, FoxP1, Mum1, Oct2, Oct4, PAX5
Lymphoide Blasten	CD10, CD34, CD79a, TdT
NK-Zellen	CD56, CD57
Myeloepoese	CD13, CD15, CD33, MPO
Monozyten / Makrophagen	CD11c, CD68, CD105, Lysozym
Megakaryozyten	CD61
Mastzellen	CD117, MCT
Erythropoese	Glycophorin A
Dendritische Zellen (IDC und FDC)	CD1a, CD21, CD23, CD123, CD68, S100
Endothelien	CD31, CD34, CD105
Zellproliferation	Bcl2, Bcl6, Cyclin D1, MIB1
Spezielle Fragestellungen	ALK, HLA-DR, Hormonrezeptoren: ER, PR, Her2, PSA, Zytokeratine: AE1/3, CK5, CK5/6, CK5/14, CK7, CK8/18, CK10/13, CK19, CK20
Viren/Bakterien	HSV1, HSV2, CMV, EBV, HHV8, Helicobacter pylori, Parvo B19

FISH

NHL	ALK Translokation IgH-BCL2 t(14;18)(q32;q21) BCL2 Translokation IgH Translokation IgH-CCND1 t(11;14)(q13;q32) CCND1 Translokation PAX5 MALT1 BCL6 Translokation MYC Translokation
B-CLL	del17q (TP53) del11q del13q Trisomie 12 del6q23 (c-myb) IgH-BCL3 t(14;19)(q32;q13)
T-PLL	TCR alpha/delta (inv14)
Akute Leukämien	BCR-ABL MYC Translokation CBFB (inv16) PML-RARA t(15;17)(q22;q12) RARA-Translokation
Myeloproliferative Erkrankungen	BCR-ABL FIP1L1-PDGFR (del in 4q12) PDGFRB Translokation
Myelodysplastische Erkrankungen	5q- (del5q) -7/7q- (del7/del7q)
Chimärismusanalyse	CEP X/Y
Lungenkarzinom	ALK Translokation ROS1 Translokation

Molekularpathologische Analysen

Prognose / Zuordnung von Metastasen	TP53 Mutationsanalyse
B-Zell Klonalität	IgH: FR1, FR2 und FR3 IgK/IgL (Leichtketten)
T-Zell Klonalität	TCRgamma
B-CLL	IgH somatische Hypermutation TP53 CLL-Panel (NGS)
CML	BCR-ABL (qualitativ) BCR-ABL (quantitativ) Mutationsanalyse bei Resistenz
MPN	JAK2 V617F (qualitativ/quantitativ) JAK2 Exon 12 CALR MPL W515L/K EPOR
AML / CMML / MDS / aCML	BCR-ABL Translokation FLT3 (in Kooperation) NPM1 (qualitativ/quantitativ) CEBPA KIT Exon 8/17 NRAS Exon 2/3 SF3B1 CSF3R SRSF2 RUNX1 Mutation RUNX1-RUNX1T1-Translokation MLL-PTD PML-RARA (qualitativ/quantitativ) MDS-Panel (NGS)