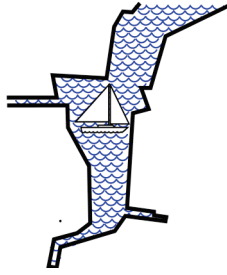


**Prof.Dr.med.Hans-Heinrich Wacker
Dr.med.Jörg Felgner
Dr. med. Wiebke Franz**

Wilhelminenstrasse 43
24103 Kiel
Tel.: 0431 / 20009-00 Fax: 0431 / 20009-70
www.haematopathologie-kiel.de



**Institut für
Hämatopathologie
Lymphknoten und Lymphom
Konsultation**



**Zertifiziert bis 12/2014
Zert.-RNr. 24/2007-60**

Leistungsspektrum

Folgende Untersuchungen werden von der Praxis durchgeführt:

Histologie von Gewebsbiopsien: Beckenkammtrepanate, Lymphknoten, Magen-Darm-Trakt Biopsien, Organbiopsate bei hämatopathologischen Fragestellungen sowie Dermatohistologie.

Färbungen in der Paraffin-Histologie:

Hämatoxylin-Eosin, Giemsa, Berliner-Blau-Reaktion, Periodic-Acid-Schiff's-Reaktion, Versilberung nach Gomori, Kongorot, Ziehl-Neelson, Alcian-Blau, Aluminon. Immunhistochemie mit allen hämatologisch relevanten paraffingängigen Antikörpern, zusätzlich (Diagnostik bei Knochenmetastasen) diverse Zytokeratine, PSA, TTF-1 etc.(s Antikörperliste), Östrogen- und Progesteronrezeptorbestimmung sowie Her2-neu Amplifikationsstatus bei Mammakarzionmetastasen.

Zytologie am Ausstrichmaterial: Blutausstriche, Knochenmarkausstriche, Lymphknotentupfpräparate.

Färbungen in der zytologischen Diagnostik:

Pappenheim, Berliner-Blau-Färbung, Myeloperoxidase-Reaktion, Alkalische Leukozytenphosphatase, Alpha-Naphtylazetatesterase-Reaktion, Chlorazetat-Esterase-Reaktion, Chloresterasereaktion n. ADAMS, Napthol-AS-D-Chlorazetat, Periodic-Acid-Schiff's-Reaktion, saure Phosphatase Reaktion (mit /ohne Tartratzusatz). Immunzytochemie mit diversen Antikörpern (s. Antikörperliste).

Durchflussimmunzytometrie mittels FACS-Analysen von Blut und Knochenmarkblut:

Immunphänotypisierung der Leukozyten (inkl. Zap70, CD38). Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie PNH-Diagnostik (Expression CD55/CD59/FLAER).

Molekulargenetische Untersuchungen: Klonalitätsanalyse durch Nachweis des T-zellrezeptor-Rearrangements bzw. des Immunglobulin-Gen Rearrangement (maligne

Lymphome). Nachweis einer JAK2-Mutation Exon 14 mittels Real-Time PCR. Sequenzierung des JAK2-Gens Exon 12 und Exon 14. Nachweis einer MPL-Mutation mittels RT-PCR.

Zytogenetische Untersuchungen: CISH auf Her2-Amplifikation an Paraffinmaterial. FISH auf Bruchpunkte im BCL2-, BCL6-, IGH-, CMYC-, PDGFRB-, EVI-, FGFR1-, MLL-, CBFB- und MALT1-Gen, auf Translokationen für MYC/IGH t(8;14), IGH/BCL2 t(14;18); BCR/ABL t(9;22); CCND1/IGH t(11;14); RUNX1/RUNX1T1 t(8;21); PML/RARA t(15;17); API2/MALT1t(11;18), IGH/MALT1 t(14;18) sowie Deletionen 5q

(EGR1, CSF1R), 20q, 7q, CHIC1 (PDGFRA) an Ausstrichen, Zytospinpräparaten oder Paraffinmaterial.

Komplexe zytogenetische Untersuchungen und Chromosomendarstellung:

Heparinisiertes/EDTA-Venenblut, Knochenmarkaspirat oder Paraffinmaterial wird bei entsprechender Fragestellung von uns an das hiesige Institut für Tumorgenetik Nord weitergeleitet. Nachweis von verschiedenen Translokationen, strukturellen oder numerischen Aberrationen (s. Homepage www.tumorgenetik-nord.de).