

Leistungsspektrum der Pathologie Nordhessen Molekularpathologie:

1. Genamplifikationsnachweis

Her2/neu (z.B. Therapieentscheidung beim Mammakarzinom)
EGFR (z.B. Therapieentscheidung beim Bronchialkarzinom)
Uro-vision (z.B. Harnblasenkarzinom Screening im Urin)
c-myc (z.B. bei Lymphomen)
Topoisomerase II Status

2. Proteasendiagnostik

uPA/PAI (z.B. Therapieentscheidung beim Mammakarzinom)

3. Diagnostik erbliches (Dickdarm-)Karzinom-Syndrom (HNPCC)

MSI Analyse (1. u. 2. Panel)
Repairgenexpressionsanalytik (MSH2, MLH1, MSH6, PMS2)

4. Lymphomdiagnostik

B- u. T-Monoklonalität
Translokationsdiagnostik

5. Mutationsanalysen

c-kit Rezeptor (z.B. Therapieentscheidung bei GIST)
k-ras Codon 12 u.13 (z.B. Therapieentscheidung beim Colon-Ca)
EGFR Rezeptorgen (z.B. Therapieentscheidung beim Bronchialkarzinom)
BRAF Mutation (z.B. Therapieentscheidung beim Melanom)
Hämochromatose
Alpha-1 Antitrypsinmangel

6. Erregernachweise

HPV sowie die Marker L1 und P16
TBC typ. u. atypisch
EBV T. whippellii
CMV HHV8
Adenovirus Chlamydia trachomatis
Parvovirus Borrelia spec.