

Serologie (Antikörpernachweis)

Serum

Screening auf Hepatitis A, B, C, HIV-, HTLV (Anforderung
Laboratoriumsmedizin)^o

Hepatitis - HIV

- anti-HCV-Immunoblot[#]
anti-HDV
anti-HEV IgG IgM
anti-HEV-Immunoblot[#] IgG IgM
anti-HIV-Immunoblot[#]

[#] nur bei reaktivem ELISA

Herpesviren

- HSV1/2 IgG IgM AI*
VZV IgG IgM AI*
CMV IgG IgM AI*
EBV IgG IgM AI*
 IgG (EBNA1)
HHV6 IgG IgM
HHV8 Ak (IFT)

Sonstiges

- Masernvirus IgG IgM AI*
Mumpsvirus IgG IgM AI*
Rötelnvirus IgG IgM AI*
 HHT
Parvovirus B19 IgG IgM
Enterovirus IgG IgM IgA
FSME-Virus IgG IgM
Hantavirus IgG IgM

Respiratorische Viren

- Adenovirus IgG IgM
RSV IgG IgA
Influenzavirus A IgG IgA
Influenzavirus B IgG IgA
Parainfluenzavirus 1,2,3 IgG IgA

Stuhlunters.

Virusdirektnachweis (PCR; Antigen)

EDTA-Blut, Liquor, Abstrich, sonstiges

- HAV-RNA
 HBV-DNA quantitativ HBV-Resistenzbestimmung
 HCV-RNA quantitativ HCV-Genotypisierung
 HDV-RNA quantitativ
 HEV-RNA quantitativ
 HIV-RNA quantitativ (Viruslast, min. 3,5 ml EDTA)
 HIV-cDNA qualitativ
HIV-Resistenzbestimmung (min. 3,5 ml EDTA):
 Polymerase (NRTI, NNRTI, PI)
 CCR5 / CXCR4 (Korezeptor)
 Integrase (z.B. Raltegravir)
 Fusionsproteine (gp41)

- HSV Typ1/2-DNA nur Typ1 nur Typ2
 VZV-DNA
 CMV-DNA quantitativ
Resistenzbestimmung: CMV-UL97
 CMV-Ag (pp65-IFT)
 EBV-DNA quantitativ (Sekrete u.ä. qualitativ)
 HHV6-DNA
 HHV7-DNA
 HHV8-DNA quantitativ

- Masernvirus-RNA
 Mumpsvirus-RNA
 Rötelnvirus-RNA
 Parvovirus B19-DNA
 Enterovirus-RNA
 FSME-RNA
 Hantavirus-RNA

- aus respiratorischen Materialien (u.a.)*
 Multiplex-PCR für respiratorische Viren***
 Adenovirus-DNA** Adenovirus-Ag
 Influenza A/B Virus-RNA Influenzavirus-Ag Schnelltest
 nur Neue Influenza H1N1 (2009) -RNA
 Influenza Resistenzbestimmung
 RSV-RNA RSV-Ag IFT
 Metapneumovirus-RNA
 Parainfluenzavirus-RNA Parainfluenzavirus-Ag
 Rhinovirus-RNA

- aus Stuhl oder Rektalabstrich*
 Rotavirus-Ag
 Rota&Adenovirus-Ag Adenovirus-DNA**
 Norovirus-RNA

Weitere

- Virusanzucht in verschiedenen Zelllinien
 Phänotypische Resistenztestung für HSV, VZV

- Papillomvirus (HPV) – DNA und -Typisierung
 BK-Virus-DNA (Polyomaviren)
 JC-Virus-DNA (Polyomaviren)
 JC-Virus-DNA ultrasensitiv (1 ml Li z.B. bei Tysabri-Therapie)

* Antikörperindex: Serum-/Liquorpaar sowie Paralleleinsendung ins Liquorlabor zur Bestimmung der Albumin- und IgG-Quotienten erforderlich

** Adenovirus-Typisierung auf Anfrage

*** erfasst RSV, Influenza- ("neue" Influenza H1N1(2009) nur bei hoher Viruslast), Parainfluenza-, Metapneumo-, Corona-, Entero-, Rhino-, Bocaviren

^o über Labor Berlin | Laboratoriumsmedizin | Standort Virchow-Klinikum | Telefon: (030) 40 50 26-800