

Leistungsverzeichnis und Materialbedarf						13.03.2019
Virus	Nachweis	Test/ Methode	Material	Materialbedarf	präanalytische Besonderheit	Testdurchführung
Adenoviren	Virus	NAT (qual)	Serum, Liquor, Abstrich, Biopsie, RSW, BAL, Punktat, Urin	300µl		3 x wöchentlich
Astrovirus	Virus	NAT (qual)	Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich
Bocavirus	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich
BKV (siehe Polyomaviren)						
Chikungunyavirus	Antikörper	EIA: IgG, IgM,	Serum	500µl		nach Rücksprache
Coronavirus 43, 63, 229	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich
Coxsackieviren (siehe Enteroviren)						
Cytomegalievirus (siehe Zytomegalievirus; CMV)						
Dengueviren	Antikörper	EIA: IgG, IgM,	Serum	500µl		nach Rücksprache
	Antigen	Schnelltest (NS1 Ag)	Serum	500µl		nach Rücksprache
ECHOviren (siehe Enteroviren)						
Enteroviren	Virus	NAT (qual) Enterovirus	Stuhl, Liquor, Biopsie, BAL, RSW, Abstrich	erbsengroße Stuhlprobe bzw. 300µl		2 x wöchentlich
Epstein-Barr-Virus (EBV)	Virus	NAT (qual)	Biopsie	Biopsie linsengroß		1 x wöchentlich
		NAT (quant)	EDTA, Liquor	volle separate Monovette, 300µl		3 x wöchentlich
	Antikörper	CMIA: VCA IgM und IgG, EBNA IgG	Serum	1 ml		täglich
Frühsommer-Meningo-Enzephalitis (FSME)-Virus	Virus	NAT (qual) ¹⁾	Liquor	300µl	Bitte vorher telefonische Rücksprache!	nach Rücksprache
	Antikörper	EIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		bei Bedarf
Hantavirus	Antikörper	Immunoblot	Serum	1 ml		bei Bedarf
Hepatitis A-Virus (HAV)	Virus	NAT (qual)	Serum	300µl		bei Bedarf
	Antikörper	CMIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		täglich
Hepatitis B-Virus (HBV)		NAT (quant)	Serum, Plasma	1 ml		2 x wöchentlich
		NAT (seq) Genotyp ²⁾	Serum	300µl	nur möglich, wenn HBV-DNA positiv	1 x wöchentlich
		NAT (seq) Resistenz ²⁾	Serum	300µl	nur möglich, wenn HBV-DNA positiv	1 x wöchentlich
	Antigen	CMIA (HBsAg, HBeAg)	Serum	1 ml		täglich
	Antikörper	CMIA (Anti-HBs, Anti-HBc, Anti-HBc IgM, Anti-HBe)	Serum	1 ml		täglich

Virus	Nachweis	Test/ Methode	Material	Materialbedarf	präanalytische Besonderheit	Testdurchführung
Hepatitis C-Virus (HCV)	Virus	NAT (quant)	Serum	1 ml		3 x wöchentlich
		NAT (seq) Genotyp ²⁾	Serum	300µl	nur möglich, wenn HCV-RNA positiv	1 x wöchentlich
		NAT (seq) Resistenz ²⁾	Serum	300µl	nur möglich, wenn HCV-RNA positiv	1 x wöchentlich
	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		täglich
Immunoblot		Serum	1 ml		1 x wöchentlich	
Hepatitis D-Virus (HDV)	Virus	NAT (qual)	Serum, Plasma	450µl		14 - täglich
	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		2 x wöchentlich
Hepatitis E-Virus (HEV)	Virus	NAT (qual)	Serum, Stuhl	300µl, erbsengroße Stuhlprobe		1 x wöchentlich
	Antikörper	EIA: IgG, IgM	Serum	100µl		1 x wöchentlich
Herpes-simplex-Virus Typ 1/2	Virus	NAT (quant)	Liquor, Urin, BAL, RSW	300µl		3 x wöchentlich
		NAT (qual)	Abstrich, Biopsie	300µl (Biopsie linsengroß)		3 x wöchentlich (Biopsie 1 x wöchentlich)
		Iso	Abstrich, BAL, RSW, Stuhl, Urin, Punktat	4 ml		bei Bedarf (bei Fragestellung nach Resistenz)
	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		täglich
Humanes Herpesvirus 6 (HHV6)	Virus	NAT (qual)	EDTA, Liquor, Biopsie, BAL, RSW	300µl (Biopsie linsengroß), EDTA 1 ml		2 x wöchentlich
Humanes Herpesvirus 8 (HHV8)	Virus	NAT (qual)	EDTA, Biopsie	EDTA 1 ml, (Biopsie linsengroß)		1 x wöchentlich
Humanes Immundefizienzvirus Typ 1 und 2 (HIV-1, -2)	Virus	NAT (quant)	EDTA- Plasma, Liquor	1 ml		3 x wöchentlich
		NAT (seq) Resistenz ²⁾	EDTA, Liquor	1 ml	speziellen Einsendeschein verwenden	bei Bedarf
	Antikörper/ Antigen	CMIA: IgG/ p24	Serum	1 ml		täglich
	Antikörper	Immunoblot	Serum	1 ml		1 x wöchentlich
Humanes T-Zell-Leukämie-Virus Typ 1 und 2 (HTLV-I, -II)	Antikörper	EIA: IgG/IgM (kombiniert)	Serum	1 ml		bei Bedarf
Influenzavirus Typ A	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR, Biopsie	300µl		3 x wöchentlich
Influenzavirus Typ A ("neue" A/ H1N1)	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR, Biopsie	300µl		3 x wöchentlich
Influenzavirus Typ B	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR, Biopsie	300µl		3 x wöchentlich
JCV (siehe Polyomavirus)						

Virus	Nachweis	Test/ Methode	Material	Materialbedarf	präanalytische Besonderheit	Testdurchführung
Masernvirus	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		täglich
		CMIA: IgM	Serum	1 ml	nur bei Angabe der passenden klinischen Symptome	2 x wöchentlich
		EIA: IgG	Serum, Liquor*	1 ml (Liquor 350µl)	1 ml Liquor bei Anf. aller 3 L/S- Quotienten	1 x wöchentlich
Metapneumovirus (hMPV)	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich
Mumpsvirus	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		täglich
		CMIA: IgM	Serum	1 ml	nur bei Angabe der passenden klinischen Symptome	2 x wöchentlich
Norovirus	Virus	NAT (qual)	Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich
Parainfluenzavirus Typ 1,2, 3 und 4	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich
Parvovirus B19	Virus	NAT (qual)	Serum, Fruchtwasser, Biopsie	300µl		1 x wöchentlich
	Antikörper	CMIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		2 x wöchentlich
Poliovirus (siehe Enterovirus)						
Polyomaviren BKV JCV	Virus	NAT (quant)	Urin, Serum	300µl		2 x wöchentlich
		NAT (quant)	Liquor	300µl		1 x wöchentlich
		NAT (qual)	Biopsie	300µl		1 x wöchentlich
Respiratory Syncytial-Virus (RSV)	Virus	NAT (qual)	RSW, BAL, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich
Rhinovirus	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich
Rotaviren	Virus	NAT (qual)	Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich
Rötelnvirus	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		täglich
		CMIA: IgM	Serum	1 ml	nur bei Angabe der passenden klinischen Symptome	2 x wöchentlich
		Immunoblot	Serum	1 ml		bei Bedarf
		EIA: IgG	Serum, Liquor*	1 ml (Liquor 350µl)	1 ml Liquor bei Anf. aller 3 L/S- Quotienten	1 x wöchentlich
Sapoviren	Virus	NAT (qual)	Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich
Tollwutvirus	Virus	NAT (qual)	Liquor, Speichel, Hirnbiopsie	300µl (Biopsie linsengroß)	Bitte vorher telefonische Rücksprache!	nach Rücksprache
	Antikörper	NT	Serum	1 ml		1 x wöchentlich (Di)

Virus	Nachweis	Test/ Methode	Material	Materialbedarf	präanalytische Besonderheit	Testdurchführung
Varizella-Zoster-Virus (VZV)	Virus	NAT (qual)	Abstrich, Biopsie	300µl (Biopsie linsengroß)		1 x wöchentlich
		NAT (quant)	Liquor, BAL, RSW	300µl		3 x wöchentlich
	Antikörper	CMIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		täglich
		EIA: IgG	Serum, Liquor*	1 ml (Liquor 350µl)	1 ml Liquor bei Anf. aller 3 L/S- Quotienten	1 x wöchentlich
Zikavirus	Antikörper	EIA: IgG, IgM,	Serum	500µl		nach Rücksprache
Zytomegalievirus (CMV)	Virus	NAT (qual)	Abstrich, Biopsie, Stuhl	300µl (Biopsie linsengroß)		1 x wöchentlich
		NAT (quant)	EDTA, BAL, RSW, Liquor, Urin	300µl; EDTA 1ml		EDTA täglich, sonst 3 x wöchentlich
	Antikörper	CMIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		täglich

* Liquor zur Bestimmung des Liquor/Serum-Quotienten

¹⁾ Dieser Test ist nicht akkreditiert

²⁾ Sequenzierung erfolgt im Unterauftrag

NAT - Nukleinsäurenachweis (nucleic acid test)

EIA - Enzymimmunoassay

CMIA - Chemilumineszenzimmunoassay

Iso - Isolierung

RSW - Rachenspülwasser

BAL - bronchoalveoläre Lavage

NRR - Nasen- Rachen- Raum