

Organsystem	Krankheitsbild	Erreger	Material	Methode
<b>A</b>				
Auge	<i>Konjunktivitis</i>	Adenoviren HSV-1/-2 VZV	Abstriche	PCR Virus-Anzucht (Adenoviren und HSV-1/-2)
<b>G</b>				
Gastrointestinal- trakt	<i>Diarrhoe</i>	Adenoviren Astroviren CMV Coronaviren Enteroviren (Coxsackieviren, ECHO-Viren) Noroviren Rotaviren	Stuhl Biopsiematerial	PCR (alle Erreger) On-demand-PCR (Noroviren) Antigen-Nachweis (Adenoviren, Astroviren und Rotaviren) Enteroviren- Differenzierung Noroviren- Genotypisierung
	<i>Hepatitis</i>	Hepatitis-A-Virus Hepatitis-B-Virus Hepatitis-C-Virus Hepatitis-D-Virus (nur bei HBV- Infektion) Hepatitis-E-Virus Adenoviren CMV EBV HHV-6/-7 HSV-1/-2 VZV <b>ggf. auch andere Viren (bitte Rücksprache)</b>	Serum Plasma (EDTA-, Heparin) Biopsiematerial (Leber) Stuhl (HAV, HEV) Blutzellen	Serologie PCR (Viruslast) Genotypisierung Resistenzbestimmung
	<i>Ösophagitis</i> <i>Colitis</i>	CMV HSV-1/-2	Abstriche Biopsiematerial Stuhl	PCR Virus-Anzucht (HSV-1/-2)
<b>H</b>				
Hämatopoetisches System	<i>Leukopenie</i> <i>Thrombopenie</i> <i>Anämie</i>	CMV EBV Parvovirus B19 <b>(ggf. auch andere Viren bitte Rücksprache)</b>	Plasma (EDTA-, Heparin) Blutzellen Knochenmark Biopsiematerial	PCR

Organsystem	Krankheitsbild	Erreger	Material	Methode
	<i>Leukozytenproliferation</i>	EBV	Serum	Serologie
	<i>Leukämie</i>	CMV	Plasma (EDTA-, Heparin)	PCR
	<i>Lymphom</i>	HIV	Blutzellen	
		HTLV-1/-2	Knochenmark	
Haut/Schleimhaut	<i>Exanthem</i>	CMV	Plasma (EDTA-, Heparin)	PCR
		EBV	Blutzellen	Serologie
		Enteroviren (Coxsackieviren, ECHO-Viren)	Stuhl	Enterovirus-Differenzierung
		HHV-6/-7		Herpesviren-Differenzierung
		HIV		
	<i>Hauteffloreszenz mit Bläschen</i>	Enteroviren (Coxsackieviren, ECHO-Viren)	Abstriche	PCR
		HSV-1/-2	Bläschenaspirat	Serologie
		VZV	Plasma (EDTA-, Heparin)	Virus-Anzucht (HSV-1/-2, VZV)
	<i>Warzen</i>	Humane Papillomviren	Biopsiematerial	PCR
	<i>Kondylome</i>			
	<i>Hauttumore</i>	Humane Papillomviren	Biopsiematerial	PCR
		Merkelzell-Polyomavirus		
		HHV-8		
<b>K</b>				
Kardiovaskuläres System	<i>Perikarditis</i>	Enteroviren (Coxsackieviren, ECHO-Viren)	Plasma (EDTA-, Heparin)	PCR
	<i>Myokarditis</i>	Influenzaviren	Punktat	Serologie
		Adenoviren	Biopsiematerial	Virus-Anzucht
		CMV	(Nasen-Rachen-)Abstrich	(Adenoviren, Influenzaviren)
		Parvovirus B19	Serum	On-demand-PCR (Influenzaviren)
			Stuhl (Enteroviren)	Enterovirus-Differenzierung
	<i>Vaskulitis</i>	Hepatitis-B-Virus	Plasma (EDTA-, Heparin)	PCR
	<i>Kryoglobulinämie</i>	Hepatitis-C-Virus	Serum	Serologie
		Parvovirus B19		

Organsystem	Krankheitsbild	Erreger	Material	Methode
<b>L</b>				
Lymphatisches System	<i>Lymphknotenschwellung</i>	EBV CMV	Serum Plasma (EDTA-, Heparin)	PCR Serologie
	<i>Lymphozytose</i>	HIV Adenoviren HTLV-1/-2 DD: Masernvirus Rötelnvirus Mumpsvirus (Parotitis)	Blutzellen Biopsiematerial, Knochenmark (Nasen-Rachen-)Abstrich	
<b>M</b>				
Mund-Rachen-Raum	<i>Papillome</i> <i>Karzinome</i>	Humane Papillomviren EBV	Abstriche Biopsiematerial	PCR
	<i>Stomatitis</i> <i>Mucositis</i>	CMV Enteroviren (Coxsackieviren, ECHO-Viren) HSV-1/-2 VZV	Abstriche Mund-/Rachenspülwasser Nasen-/Rachen-Sekret	PCR Virus-Anzucht (HSV-1/-2) Enteroviren-Differenzierung
<b>R</b>				
Respirationstrakt	<i>Rhinitis</i> <i>Pharyngitis/</i> <i>Tonsillitis</i> <i>Sinusitis</i>	Adenoviren EBV Coronaviren (inkl. MERS-CoV) Enteroviren (Coxsackieviren, ECHO-Viren) Rhinoviren CMV HSV-1/-2 Parainfluenzaviren	(Nasen-Rachen-)Abstrich Nasen-Rachen-Sekret/- Spülung Plasma (EDTA-, Heparin)	PCR Virus-Anzucht (Adenoviren, HSV-1/-2, Influenzaviren, Parainfluenzaviren)

Organsystem	Krankheitsbild	Erreger	Material	Methode
	<i>Pleuritis</i>	Influenzaviren	Broncho(alveolar)lavage	PCR
	<i>Bronchiolitis</i>	RSV	Sputum/Trachealsekret	On-demand-PCR
	<i>Bronchitis</i>	Metapneumoviren	Punktat (Pleura)	(Influenzaviren, RSV)
	<i>Pneumonie</i>	Parainfluenzaviren	Biopsiematerial	Virus-Anzucht
		CMV	Mund-	Herpesviren-
		Coronaviren (inkl. MERS-CoV)	/Rachenspülwasser (Nasen-Rachen-)Abstrich	Differenzierung
		HHV-6/-7		
		HSV-1/-2		
		VZV		
		Enteroviren (Coxsackieviren, ECHO-Viren)		
<b>S</b>				
Skelettsystem	<i>Arthritiden</i>	Parvovirus B19	Serum	Serologie
		Rötelnvirus	Plasma (EDTA-, Heparin)	PCR
		Hepatitis-B-Virus	Punktat (Gelenk)	
		Hepatitis-C-Virus		
		Mumpsvirus		
<b>U</b>				
Urogenitales System	<i>Herpes genitalis</i>	HSV-1/-2	Abstriche	PCR
		VZV	Bläschenaspirat	Serologie
			Serum	Virus-Anzucht
			Plasma (EDTA-, Heparin)	(HSV-1/-2)
	<i>Nephropathie</i>	BK-Virus	Plasma (EDTA-, Heparin)	PCR
		CMV	Urin	Serologie
		Hantaviren	Serum	
	<i>Zystitis</i>	BK-Virus	Urin	PCR
		JC-Virus		
	<i>Urethritis</i>	BK-Virus	Urin	PCR
		HSV-1/-2	Abstriche	
		JC-Virus		
	<i>Kondylome</i>	Humane	Abstriche	PCR
	<i>Cervix-/Penis- /Anal- Dysplasien / - Karzinome</i>	Papillomviren	Biopsiematerial	
	<i>Urothel-, Blasen- Karzinom</i>			

**Z**

Organsystem	Krankheitsbild	Erreger	Material	Methode
Zentralnervensystem	<i>Meningitis</i>	Enteroviren	Liquor	PCR
	<i>Enzephalitis</i>	(Coxsackieviren, ECHO-Viren, Polioviren)	Serum	Serologie
		HSV-1/-2	Plasma (EDTA-, Heparin)	Antikörperindex
VZV		Biopsiematerial	Virus-Anzucht	
Adenoviren		Abstriche	Enteroviren-Differenzierung	
vektorübertragene Flaviviren (z. B. FSME-, Toskana-, West-Nile-, Dengue-Virus)		Bläschenaspirat	Differenzierung	
LCMV		Stuhl	Herpesviren-Differenzierung	
Masernvirus			Resistenzbestimmung	
Rötelnvirus			Neutralisationstest (Polioviren)	
CMV				
EBV				
HHV-6/-7				
HTLV-1/-2				
Tollwut-Virus				
Zentralnervensystem		<i>Radikulitis</i>	VZV	Liquor
	<i>Myelitis</i>	HSV-1/-2	Serum	Serologie
	<i>Myelopathie</i>	Enteroviren (Coxsackieviren, ECHO-Viren, Polioviren)	Plasma (EDTA-, Heparin)	Antikörperindex
		vektorübertragene Flaviviren (z. B. FSME-Virus)	Abstriche	Virus-Anzucht
		Hepatitis-E-Virus	Bläschenaspirat	Enteroviren-Differenzierung
		Adenoviren	Biopsiematerial	Differenzierung
		CMV	Stuhl	Herpesviren-Differenzierung
		EBV		Differenzierung
		LCMV		Neutralisationstest (Polioviren)
		Polioviren		
		HHV-6/-7		
		HTLV-1/-2		
		Masernvirus		
		Rötelnvirus		
Zentralnervensystem	<i>Enzephalopathie</i>	HIV	Serum	PCR
		Hepatitis-C-Virus	Plasma (EDTA-, Heparin)	Serologie
		Hepatitis-E-Virus	Liquor	
		Masernvirus	Biopsiematerial	
Zentralnervensystem	<i>Prionen</i>			
Zentralnervensystem	<i>Progressive Multifokale Leukenzephalopathie (PML)</i>	JC-Virus	Biopsiematerial	PCR
			Liquor	

Organsystem	Krankheitsbild	Erreger	Material	Methode
	<i>Chronic Fatigue Syndrome (CFS)</i>	EBV Enteroviren (Coxsackieviren, ECHO-Viren) HHV-6/-7 Parvovirus B19	Serum Plasma (EDTA-, Heparin)	Serologie PCR Enteroviren- Differenzierung

Stand: 23.11.2018