

**Patienten-Daten**

Juni 2022

Name, Vorname:  männlich  weiblich  
 Geburtsdatum:  
 Adresse:

Bitte SAP Aufkleber mit Adresse und Barcode verwenden!

allgemein  stationär  privat  ambulant  
 Befund an Station \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_ Arzt \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

**Klinische Angaben:**

\_\_\_\_\_  prä-Transplantation  
 \_\_\_\_\_  post-Transplantation  
 Krank seit wann? \_\_\_\_\_  Schwangerschaft (SSW \_\_\_\_\_)  
 Antivirale Therapie: \_\_\_\_\_  Nadelstich-Verletzter  
 \_\_\_\_\_  Nadelstich-Index (Spender)  
 \_\_\_\_\_  Z.n. Impfung

**Virologie Diagnostik**

Institut für Virologie

Technische Universität München, Trogerstr. 30, 81675 München  
 Direktorin: Prof. Dr. U. Protzer  
 Diagnostik: Dr. D. Hoffmann · Telefon: 089 4140-5650  
 Probenannahme Telefon: 089 4140-6830 · Fax: -6858  
 Ärztliche Beratung Telefon: 089 4140-6825  
 Diensthandy: 0176 67268968  
 www.virologie.med.tum.de

Eingangsstempel:

**Material:** entnommen am: \_\_\_\_\_ um: \_\_\_\_\_  
 Serum  EDTA-Blut (für PCR bevorzugt)  
 BAL (Bronchiallavage)  Trachealsekret  Sputum  
 Mund-/Rachenspülwasser  Nasensekret/-spülung  
 Abstrich von \_\_\_\_\_  
 Biopsiematerial von \_\_\_\_\_  
 Knochenmark  Punktat von \_\_\_\_\_  
 Urin  Stuhl  
 Liquor  Liquor/-Serumpaar (für Antikörperindex)  
 Sonstiges: \_\_\_\_\_

**Antikörper-Nachweis**

**Bitte Serum einsenden!**  
 Adenoviren\*  nur IgG  
 CMV  nur IgG  
 Coxsackieviren A/B\*  nur IgG  
 Dengueviren  nur IgG  
 EBV  nur IgG  
 ECHO-Viren\*  nur IgG  
 FSME-Viren  nur IgG  
 Hantaviren  nur IgG  
 HAV  nur IgG  
 HBV  nur HBsAg  nur Anti-HBs  
 HCV  nur Bestätigung  
 HDV  nur Bestätigung  
 HEV  nur Bestätigung  
 HHV-6  nur IgG  
 HIV  nur Bestätigung  
 HSV  nur Bestätigung  
 HTLV  nur Bestätigung  
 Influenzaviren A/B\*  nur IgG  
 Masernvirus  nur IgG  
 Mumpsvirus  nur IgG  
 Parvovirus B19  nur IgG  
 Polioviren  nur IgG  
 Rötelnvirus  nur IgG  
 SARS-CoV-2 Anti-N  nur IgG  
 SARS-CoV-2 Anti-S  nur IgG  
 SARS-CoV-2 neutralisierende Antikörper  nur IgG  
 VZV  nur IgG

Für detaillierte Hepatitis-Anforderungen verwenden Sie bitte unseren separaten Hepatitis-Einsendeschein!

\* Direktnachweis (PCR) empfohlen

weitere Viren auf Anfrage (s. Rückseite)

**Differential-Diagnostik**

**PCR**  
 **Gastroenteritis** (Adeno-, Astro-, Noro-, Rota-, Sapoviren)  
 **Myokarditis/Perikarditis** (Adenoviren, CMV, Entero-, Influenzaviren, Parvovirus B19)  
 **Respiratorische Infektionen** (Adeno-, Influenza-, Metapneumo-, Parainfluenza- 1-4, Rhinoviren, RSV, SARS-CoV-2) CMV & HSV (aus BAL)  
 **ZNS-Erkrankungen** (Adenoviren, CMV, Enteroviren, EBV, HSV, VZV)  
 **Bei Bedarf:** (FSME-, Flaviviren, HIV, HTLV, HEV, JCV, Masern-, Mumps-Virus)  
**Serologie**  
 **Exanthem** (CMV, Enteroviren, EBV, HIV, Masern-, Parvo- B19, Rötelnvirus, VZV) (Bei Kleinkindern: HHV-6/-7)  
 **Hepatitisviren**  Hepatitis Suchprogramm (HAV, HBV, HCV, HEV)  Impffiter (HAV, HBV)  
 **Sonstige Viren bei Hepatitis** (Adenoviren, CMV, EBV, HHV-6, HSV, Bei Bedarf VZV, Dengueviren)  
 **Lymphknoten-Schwellungen** (CMV, EBV, HIV, Masern-, Rötelnvirus)  
 **Myokarditis/Perikarditis** (Adenoviren\*, CMV, Entero-\*, Influenzaviren\*, Parvovirus B19)  
 **Prä-Transplantations-Screening** (CMV, EBV, HAV, HBV, HCV, HIV, HTLV, HSV, Parvovirus B19, VZV)  
 **(T)ORCH** (CMV, HSV, Parvo- B19, Rötelnvirus, VZV) Toxoplasmose über Mikrobiologie anfordern!  
 **ZNS-Erkrankungen** (Adenoviren\*, CMV, Enteroviren\*, EBV, HSV, Masern-, Mumps-Virus, VZV)

**Direktnachweise**

(Material- und Untersuchungsempfehlungen siehe Rückseite)

Virus	PCR (Geno-) typisierung
Adenoviren	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
BK-Viren	<input type="checkbox"/>
CMV	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Coronaviren (ohne SARS)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dengueviren	<input type="checkbox"/>
EBV	<input type="checkbox"/>
Enteroviren (Coxsackie-, ECHO- und Polioviren)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Filoviren (inkl. Ebola)	<input type="checkbox"/>
FSME-Viren	<input type="checkbox"/>
HAV (EDTA-Blut, Stuhl)	<input type="checkbox"/>
HBV	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HCV	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HDV	<input type="checkbox"/>
HEV (EDTA-Blut, Stuhl, Liquor)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HHV-6 /-7	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HHV-8	<input type="checkbox"/>
HIV (EDTA-Blut)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HPV	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HSV	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Influenzaviren A/B	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Influenzaviren A/B, RSV <b>Notfall</b>	<input type="checkbox"/>
JC-Virus	<input type="checkbox"/>
Noroviren <input type="checkbox"/> <b>Notfall</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Parvovirus B19	<input type="checkbox"/>
Pockenviren	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SARS-CoV-2 <input type="checkbox"/> <b>Notfall</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
VZV	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Sonstige Untersuchung(en) \_\_\_\_\_

<b>Organsystem</b>	<b>Krankheitsbild</b>	<b>Direkter Virusnachweis aus<sup>o</sup>:</b>	<b>Vorschläge virale Erreger (Untersuchungsmethode)</b>
<b>Auge</b>	Konjunktivitis	Abstrich	<b>Adenoviren, HSV, VZV</b> (Anzucht, PCR),
<b>Gastrointestinaltrakt</b>	Durchfall	Stuhl, Biopsiematerial	<b>Adeno<sup>s</sup>, Astroviren<sup>s</sup>, CMV<sup>s</sup>, Entero-, Noro-, Rota<sup>s</sup>, Sapoviren</b> (jeweils PCR)
	Hepatitis	EDTA-Blut, Leberbiopsie, Stuhl (HAV, HEV)	<b>Adenoviren, CMV, EBV, HAV, HBV, HCV, HDV, HEV, HHV-6 /-7<sup>s</sup>, HSV<sup>s</sup>,</b> Bei Bedarf <b>VZV<sup>s</sup>, Dengueviren</b> (jeweils PCR, Antikörpernachweis, Antigennachweis)
	Stomatitis, Mucositis	Abstrich, Mund-/Rachenspülwasser	<b>Enteroviren, CMV<sup>s</sup>, HSV<sup>s</sup>, VZV<sup>s</sup></b> (jeweils PCR)
	Ösophagitis, Colitis	Abstrich, Biopsiematerial, Stuhl	<b>HSV<sup>s</sup>, CMV<sup>s</sup></b> (jeweils PCR)
<b>Hämatopoetisches System</b>	Leukopenie, Anämie, Thrombopenie,	Knochenmark, EDTA-Blut, Biopsiematerial	<b>CMV<sup>s</sup>, EBV<sup>s</sup>, Parvovirus B19<sup>s</sup></b> (jeweils PCR), ggf. auch andere Viren (bitte Rücksprache)
	Lymphadenopathie	Nasen-/Rachenabstrich/-spülwasser, EDTA-Blut	<b>Adenoviren, CMV, EBV, HIV</b> (jeweils PCR); <b>CMV, EBV, HIV, Masern-, Rötelnvirus</b> (jeweils Antikörpernachweis)
<b>Haut</b>	Exanthem	Stuhl, EDTA-Blut	<b>CMV, Enteroviren, EBV, HHV-6/-7<sup>s</sup>, HIV, Parvovirus B19, VZV</b> (jeweils PCR, Antikörpernachweis); <b>Masern-, Rötelnvirus</b> (jeweils Antikörpernachweis)
	Hauteffloreszenz mit Bläschen	Bläschenabstrich/ -aspirat, EDTA-Blut	<b>Enteroviren</b> (PCR), <b>HSV</b> (Anzucht, PCR), <b>VZV</b> (PCR)
<b>Kardiovaskuläres System</b>	Perikarditis, Myokarditis	Nasen-/Rachenabstrich/-spülwasser, -sekret, EDTA-Blut, Biopsiematerial, Stuhl, Punktat	<b>Adenoviren</b> (Anzucht, PCR), <b>CMV<sup>s</sup>, Entero-, Influenzaviren, Parvovirus B19</b> (jeweils PCR, Antikörpernachweis) <b>Mumpsvirus</b> (Antikörpernachweis)
	Vaskulitis, Kryoglobulinämie	EDTA-Blut	<b>HBV, HCV, Parvovirus B19</b> (jeweils PCR)
<b>Respirationstrakt</b>	Rhinitis, Pharyngitis/ Tonsillitis, Sinusitis	Nasen-/Rachenabstrich/-spülwasser, -sekret, Rachenspülwasser, Sputum, Trachealsekret, Biopsiematerial, EDTA-Blut	<b>Adenoviren</b> (Anzucht, PCR), <b>CMV, Coronaviren, Enteroviren, EBV</b> (jeweils PCR), <b>HSV<sup>s</sup></b> (Anzucht, PCR), <b>Rhinoviren, SARS-CoV-2, VZV</b> (jeweils PCR)
	Bronchiolitis, Bronchitis, Pneumonie	Broncho(alveolar)lavage, Sputum, Trachealsekret, Biopsiematerial, EDTA-Blut	<b>Coronaviren, CMV<sup>s</sup>, HHV-6/-7<sup>s</sup></b> (jeweils PCR), <b>HSV<sup>s</sup></b> (Anzucht PCR), <b>Influenza-, Metapneumo<sup>s</sup>, Parainfluenzaviren 1-4<sup>s</sup>, Rhinoviren<sup>s</sup>, RSV<sup>s</sup>, SARS-CoV-2, VZV<sup>s</sup></b> (jeweils PCR)
	Pleuritis	Pleurapunktat, Biopsiematerial	<b>Enteroviren (Coxsackie-, Echoviren)</b> (PCR)
<b>Skelettsystem</b>	Arthritiden	EDTA-Blut, Punktat	<b>Parvovirus B19</b> (PCR, Antikörpernachweis); <b>Mumps-, Rötelnvirus, HBV, HCV</b>
<b>Urogenitales System</b>	Nephropathie	EDTA-Blut, Urin	<b>BK-Virus<sup>s</sup>, CMV<sup>s</sup></b> (jeweils PCR), <b>Hantaviren</b> (Antikörpernachweis, PCR)
	Zystitis	Urin	<b>Adenoviren<sup>s</sup>, BK-, JC-Virus<sup>s</sup>,</b> (jeweils PCR)
	Urethritis	Urin	<b>HSV, BK-, JC-Virus<sup>s</sup>,</b> (jeweils PCR)
	Herpes genitalis	Bläschenabstrich/ -aspirat	<b>HSV</b> (Anzucht, PCR), <b>VZV</b> (PCR)
	Zervikale, anale Dysplasien, Kondylome	Abstrich, Biopsiematerial	<b>Humane Papillomviren</b> , high risk Typen, low risk Typen (z.B. 6 und 11) (PCR)
<b>Zentralnervensystem</b>	Enzephalitis, Meningitis, Myelitis, Radikulitis	Liquor, EDTA-Blut, Bläschenabstrich/ -aspirat, Biopsiematerial	<b>Adenoviren, CMV, EBV, Enteroviren</b> (jeweils PCR), <b>Flaviviren, z.B. FSME-Virus, HHV-6/-7<sup>s</sup>, HSV, HTLV, Masern-, Röteln-, Tollwutvirus, VZV</b> (jeweils PCR, Antikörpernachweis)
	PML	Liquor, Biopsiematerial	<b>JC-Virus<sup>s</sup></b> (PCR)
	Chronic Fatigue Syndrome	EDTA-Blut	z.B. <b>EBV, Enteroviren, HHV-6<sup>s</sup>, Parvovirus B19</b> (jeweils PCR) (eingeschränkte Indikation!)

<sup>o</sup> Für Antikörper-Nachweise bevorzugt Serum, gegebenenfalls Liquor

<sup>§</sup> Erreger ist v.a. bei Immunsupprimierten oder Neugeborenen/Kleinkindern von Bedeutung.