

Institut für Virologie

UNIKLINIK KÖLN

Nationales Referenzzentrum für Papillom- und Polyomaviren

Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. F. Klein · Fürst-Pückler-Str. 56 · 50935 Köln

Tel. (0221) 478 - 85803 · Fax (0221) 478 -85804

Dienst-Handy: 0173-516 17 90 (bis 24 h)

Internet: http://virologie.uk-koeln.de/



Patienten-Etikett

Name _____

Vorname _____

Geb.-Datum _____ Geschlecht _____

Anschrift _____

Kostenträger _____

Ext. Einsenderadresse _____

Absender angeben!

Einsender-Etikett

Externe Einsender, bitte Adresse angeben!

Tel.-Nr. f. Rückfragen: _____

Fax-Nr.: _____

Diagnose: _____

Reiseanamnese _____

Bemerkungen: _____

Arzt / Ärztin (Name) / Funk-Nr. / Unterschrift _____

Erstuntersuchung

Folgeuntersuchung

Therapiekontrolle

NSV Indexpatient

NSV Gestochene/r

Z. n. aktueller Impf.

Immundefizienz/-suppr.

Dialyse

Prä-OP Prä-Tx

Gravidität

Bluttransf./Immunglob.

Bitte so markieren:

nicht so



	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
Std.	0	1	2	3	4	5	6
Min.	0	10	20	30	40	50	
stationär	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kasse	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ambulant		Klin. Studie		Wissensch.	

Nur nach **telefonischer** Anmeldung (Tel. s. o.)
Notfall Immer **Taxitransport** (Tel. 478-5492)

Einsandte Materialien (zu Abnahme, Menge und Transport s. Rückseite)

Unbedingt ankreuzen!

Serum (Se) Liquor (Li) Abstrich (Ab) von: _____ Fetalblut (Fe) Punktat (Pu)

EDTA-Blut (Ed) Urin (Ur) BAL (Ba) Fruchtwasser (Fw) Rachen/Nasenspül. (Ra)

Heparin-Blut (He) Stuhl (St) Biopsie (Bi) von: _____ Kammerwasser (Kw) Trachealsekret (Ts)

Nasopharynxsekret (Np) Knochenmark (Km) Sputum (Sp) Sonstiges _____

Diagnostikprogramm entsprechend der Fragestellung (Auswahl des Profils / Stufendiagnostik durch den Laborarzt)

Antigennachweise, immunologische Tests, sonstige Tests

CMV-pp65-Ag (He, Ed, in sep. Röhrchen!)

CMV-Quantiferon (He)

Virusanzucht (Zellkultur) Nur in Sonderfällen nach telefon. Rücksprache

Sonstiges _____

Serologische Nachweise (Serum)

Hantaviren IgM

Hantaviren IgG

a-HIV 1/2

a-HIV IB

HSV IgM

HSV IgG

Sandfliegenfieber-Virus IgM

Sandfliegenfieber-Virus IgG

Influenza A IgA

Influenza B IgA

Masern IgM

Masern IgG

Mumps IgM

Mumps IgG

Parvov. B19 IgM

Parvov. B19 IgG

Röteln IgM

Röteln IgG

Toxoplasm. IgM

Toxoplasm. IgG

VZV IgM

VZV IgG

VZV-Reaktivierung (IgA + IgG)

Zikavirus IgM

Zikavirus IgG

Für erregerspez. Liquor-/Serum-Antikörper-Indizes
 „Neurologische Labordiagnostik“
 des Instituts für Klin. Chemie benutzen. Die Proben werden an uns weitergeleitet.

Hepatitis-Viren

HAV IgM

HAV IgG

HBV-Screening (HBs-Ag, a-HBc)

a-HBc

a-HBc IgM

HBs-Ag

HBs-Ag quant. (Therapiekontrolle)

a-HBs-Titer

HBe-Ag

a-HBe

HBV DNA quant. (Se, Ed)

a-HCV

Hepatitis-Viren

a-HCV IB

HCV RNA quant. (Se, Ed)

HCV Typisierung (Se, Ed)

HDV Gesamt-AK

HDV RNA (Se, Ed)

a-HEV IgM

a-HEV IgG

HEV RNA (St, Se, Ed)

Nukleinsäure-Nachw. (PCR) (Material) Separates Röhrchen!

Adenoviren (Ab, Ba, Bi, Ed, Km, Li, Np, Pu, Ra, St, Ts, Ur)

Astrovirus (St)

BKPyV (Ed, Ur)

Chikungunya-Virus (Se, Li)

CMV a. EDTA-Bl. (quant.)

CMV aus Urin

CMV (Ab, Ba, Bi, Km, Kw, Li, Pu, Ts)

Dengueviren (Se, Li)

EBV (Bi, Ed, Km, Li, Ra, Se, St, Pu) erfasste Typen s. Rückseite; Parechoviren s. unten

Nukleinsäure-Nachw. (PCR) (Material) Separates Röhrchen!

HHV6 (Ed, Li)

HHV8 (KSHV) (Bi, Ed, Pu)

HIV-1 RNA quant. (Ed, Li)

HPV genital (Ab, Bi)

HPV Haut (Ab, Bi) (Diagn. angeben)

HSV (Ab, Ba, Bi, Ed, Kw, Li, Se, Pu)

Influenza A/B (Ab, Ba, Sp, Np)

JCPyV (Li, Bi)

Masernvirus (Se, Ur)

Mumpsvirus (Ab, Se, Li, Ur)

Noroviren (St)

MCPyV (Bi, Ab)

Parechoviren (Ab, Ba, Ed, Li, Np, Se, Ts, St)

Parvovirus B19 (Se, Ed, Fw, Bi, Km)

Rötelnvirus (Se, Fw, Fe, Ur)

Rotavirus (St)

VZV (Ab, Bi, Ed, Fw, Kw, Li, Se, Pu)

West-Nil-Virus (Se, Li)

Zikavirus (Ed, Se, Ur)

Resistenz-Testung

CMV Resistenz (Ed)

HBV Resistenz (Ed)

HCV Resistenz (Ed)

HIV Resistenz RT/Protease (Ed)

HIV Resistenz Integrase (Ed)

HIV-1 Tropismus (Ed)

HSV Resistenz (Ab, Ed)

Untersuchungsböcke

Prä-OP/HIV+Hepatitis Screening (HBsAg, a-HBc, a-HCV, a-HIV)

Screening akute Hepatitis (HAV+HEV IgM, HBs-Ag, a-HBc, a-HCV, HCV RNA)

Nadelstichverletzung (HBs-Ag, a-HBc, a-HBs, a-HCV, a-HIV)

Untersuchungsböcke

Torch-Serologie (Toxopl. IgM, Röteln IgM, CMV IgM, HSV IgM)

Prae-Tx-Programm Zwei (2!) Serumröhrchen einsenden! (a-HBc, HBs-Ag, a-HCV, HCV-RNA, a-HIV, HSV/VZV/CMV IgM/G, EBV VCA IgM/G, EBNA1 IgG)

Post-Tx-Programm 1 Serum, 1 EDTA-Blut, 1 Urin! (CMV IgM/G, CMV DNA [EDTA/Urin])

Liquor-PCR für neurotr. Viren (HSV, VZV, CMV, EBV, Entero, Parechovirus wenn < 5a)

Liquor-PCR HSV + VZV

Prä-Allo KMT 1 Serum, 1 EDTA-Blut (HBs-Ag, a-HBc, HBV DNA, a-HCV, HCV RNA, a-HIV, HIV-1 RNA, CMV IgM/G, EBV VCA IgM/G, EBNA1 IgG, HSV IgM/G, Toxopl. IgM/G, VZV IgM/G)

Prä-Auto KMT 1 Serum, 1 EDTA-Blut (HBs-Ag, a-HBc, HBV DNA, a-HCV, HCV RNA, a-HIV, HIV-1 RNA)

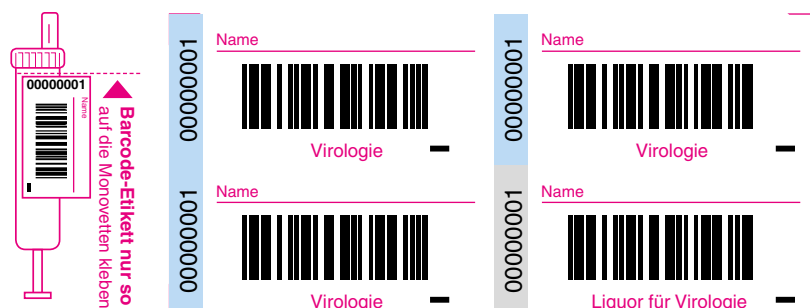
Influenza / RSV-Notfalltest (Influenza A/B u. RSV RNA a. Nasenabstr.)

Respirator. Erregernachweis PCR a. Ab, Ba, Np, Pu, Ra, Sp, Ts, (Influenza A/B, Parainfl., RSV, hMPV, Adeno-, Boco-, Corona-, Rhino/Enteroviren)

Kardiotrope Viren (2x Serum: Adeno-DNA, EBV-VCA IgM/G, EBV-EBNA1 IgG, Entero RNA, Influenza A/B IgA, Mumps IgM, Parvovirus B19 IgM/DNA, Röteln IgM)

Tropische Viren (2x Serum: Dengue M/G/NS1/RNA, Chikungunya-V. RNA, Sandfliegenfieber-V. M/G, WNV RNA, Zikavirus M/G/RNA)

Virale Durchfall-Erreger (Adeno-, Astro-, Noro-, Rotavirus RNA a. Stuhl)



04.18 - ABD 1801728

04.18 - ABD 1801728 - Art.Nr.: 1018-00186

Medi@rium® (040) 727 360-0

Hinweise zu Probenentnahme und Transport

Bitte bekleben Sie alle eingesandten **Probengefäße** (nicht die Hüllen oder Verpackungen) mit einem Probenetikett (siehe Vorderseite unten) und beschriften Sie das Etikett (vor dem Abziehen vom Formular) mit dem Namen des Patienten.

Angaben zur **Diagnose** bzw. das Markieren von **klinischen Angaben** wie „Z.n. aktueller Impfung“ erleichtern uns die Beurteilung der Testergebnisse.

Fordern Sie bei **Notfalluntersuchungen** unbedingt einen Sondertransport per **TAXI** an (Tel. 5492), da uns die Probe sonst eventuell nicht mehr am Tag der Abnahme erreicht.

Vor Anforderung von virologischen Untersuchungen im Rahmen **wissenschaftlicher Studien** ist eine Rücksprache mit dem Institutsdirektor erforderlich (Tel. 478-85801 oder -85800).

Serologische Untersuchungen

10 ml Blut ohne Zusatz in sterilem Röhrchen (braune Monovette). Neben **Serum** kann auch **EDTA-Blut** (rote Monovette) für serologische Untersuchungen eingesandt werden. Ggf. eine zweite Blutprobe im Abstand von 1-2 Wochen einsenden (Feststellung von Titer-Bewegungen).

Liquor / Serum-Antikörper-Indizes

Für erregerspezifische Liquor/Serum-IgG Quotienten (Antikörper-Indizes) nehmen Sie bitte **zeitgleich Liquor u. Serum** ab und benutzen Sie den **Einsendeschein „Neurologische Labordiagnostik“** des Instituts für Klinische Chemie. Die Proben werden an uns weitergeleitet.

Virusisolierung nur in Sonderfällen nach telefonischer Rücksprache

Details entnehmen Sie bitte unserem Leistungsverzeichnis (<http://virologie.uk-koeln.de/diagnostik>).

HCV-RNA und HIV-1 RNA Bestimmungen

Proben für den Nachweis von HCV-RNA, für die HCV-Typisierung (Serum oder EDTA-Blut) und für den quantitativen HIV-1 RNA Nachweis (EDTA-Blut; Heparinblut ist für PCR nicht geeignet!) müssen wegen der Instabilität der viralen RNA möglichst schnell nach Abnahme in unser Labor gelangen (Transportzeit ≤ 24 h). Bitte nehmen Sie bei gleichzeitiger Anforderung von HCV und HIV-1 RNA zwei separate Röhrchen ab.

PCRs aus Abstrichen: Respiratorische Viren, HSV, VZV, HPV, sonstige Viren

PCR-Untersuchungen zum Nachweis von respiratorischen Viren (z.B. Influenzaviren, RSV), HSV, VZV, oder HPV aus **Abstrichmaterialien** können nur durchgeführt werden, wenn die Abstriche in jeweils geeigneten **flüssigen Transportmedien** versandt werden.

Geeignete **Tupfer** für die Abnahme der **Abstriche** sind **FLOQSwabs**, Fa. Copan (Vertrieb Mast Diagnostica Nr. 80516C, in der Uniklinik über SRM (Gesamtkatalog UKK) bestellbar. Nach Abnahme muss der **Tupfer im Transportmedium verbleiben!** Transportröhrchen, die keinen Tupfer enthalten, können nicht bearbeitet werden! Der Versand kann bei Raumtemperatur erfolgen.

Bitte benutzen Sie zum Nachweis **respiratorischer Viren** aus Abstrichen vorzugsweise (tiefe) **Nasenabstriche**, da für respiratorische Viren die Nachweisraten in Nasenabstrichen höher als in Rachenabstrichen sind. Bitte benutzen Sie wegen reduzierter Sensitivität **KEINE Gelabstriche**, sondern **flüssiges Transportmedium**.

UTM-RT Transport Medium für Viren (3 ml), Fa. Copan (Vertrieb Mast Diagnostica, Nr. 80330C, in der Uniklinik über SRM (Gesamtkatalog UKK) bestellbar) ist für **alle Viren außer HPV** (siehe unten) geeignet. UTM-RT Transport Medium kann vor dem Versand bei $+2^{\circ}$ - 25° C gelagert werden (Haltbarkeit siehe Etikett auf dem Röhrchen). **Nach Abnahme** verbleibt der an der rot markierten Sollbruchstelle abgebrochene **Tupfer** für den Versand **im UTM-RT Transport Medium**.

Für **Humane Papillomviren** (HPV) benutzen Sie bitte unser **„Transportmedium HPV“** (PreservCyt®) (telefonisch, per FAX oder E-Mail anforderbar). Die Röhrchen mit HPV-Transportmedium sollten vor dem Versand im Kühlschrank ($+2^{\circ}$ - 8° C) gelagert werden. Nach Abnahme muss der **Tupfer im Transportmedium verbleiben!** Transportröhrchen, die keinen Tupfer enthalten, können nicht bearbeitet werden! Der Versand kann bei Raumtemperatur erfolgen.

Biopsien für PCR-Untersuchungen

Biopsien für PCR-Untersuchungen nativ (kein Einbett- oder Transportmedium) auf (Trocken)-Eis oder bei kurzem Transport bei Raumtemperatur einsenden. Formalin-fixiertes paraffin-eingebettetes Gewebe ist ggf. auch geeignet.

Sonstige Untersuchungsmaterialien

Urin, Liquor, Kammerwasser, BAL, Tracheal- oder Nasopharynxsekret, Rachen-/Nasenspülung, Sputum, Punkate, Fruchtwasser, Stuhl für PCR-Untersuchungen nativ in sterilen Einmalgefäßen/Röhrchen versenden. Knochenmark kann in EDTA-Röhrchen transportiert werden.

Die **Enteroviren PCR** erfasst Coxsackie A-, Coxsackie B-, Echo-, Polio- und Enterovirus-Stämme.

Abkürzungen

Ag:	Antigen	IB:	Immunoblot	PCR:	Polymerase-Ketten-Reaktion
Ak:	Antikörper	KMT:	Knochenmarkstransplantation	quant.:	quantitativ
FSME:	Frühsommer- Meningoenzephalitis Virus	MCPyV:	Merkelzell-Polyomavirus	Tx:	Transplantation
HPV:	Humane Papillomviren	NPC:	Nasopharynx Karzinom	VCA:	Viruskapsid-Antigen
HSV:	Herpes simplex Virus	NSV:	Nadelstichverletzung	VZV:	Varizella-Zoster Virus

Weitere Informationen zu Probenabnahme, Leistungsanforderungen, Transport, Testindikation, u.a., finden Sie in unserem Leistungsverzeichnis unter <http://virologie.uk-koeln.de/diagnostik>.