

Zeitliches Bearbeitungsschema

	Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
NSV	Indexpatient (HIV, HBV, HCV)	AG/AK	Ser.	x	x	x	x	x	x ³	x ³
	Verletzter Mitarbeiter (HIV, HBV, HCV)	AG/AK	Ser.	x	x	x	x	x	x ³	x ³
Screening	Routinescreening vor Operationen (HIV, HBV, HCV)	AG/AK	Ser.	x	x	x	x	x		
	MRGN (Multiresistente Gram-Negative Erreger)	Kultur	Analabstr.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
		PCR	Analabstr.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	MRSA (Methicillinresistente <i>S. aureus</i>)	Kultur	Nasenabstr. + Rachenabstr.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
		PCR+Kultur	Nasenabstr. + Rachenabstr.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
VRE (Vancomycinresistente Enterokokken)	PCR	Analabstr.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹	
ungezielte, allgemeine Anforderungen	Bakterien aerob (E+R) + ggf. Antibiogramm	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	Bakterien aerob + anaerob (E+R) + ggf. Antibiogramm	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	Bakterien Gastroenteritis	Kultur	Stu.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	Multiplex-PCR Gastroenteritis Bakterien	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹
	Multiplex-PCR Gastroenteritis Viren	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹
	Multiplex-PCR Herpesviren 1-6 (Herpes Consensus)	PCR	EDTA-Bi., AWM, Li., Gew., Abstr., Ur.	x	x	x	x	x		x ¹
	Multiplex-PCR Meningitis/Enzephalitis (ambulant erworben)	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
Multiplex-PCR Respiratorische Pathogene	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹		

Zeitliches Bearbeitungsschema

	Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So		
ungezielte	Multiplex-PCR Sepsis	PCR	Blutkultur	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹		
	Pilze + ggf. Antimykogramm	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹		
	Universelle PCR Bakterien (16S-rDNA-PCR)	PCR/Seq.	alle primär sterilen Materialien		x		x					
	Universelle PCR Pilze (18S-rDNA-PCR)	PCR/Seq.	alle Materialien (außer Stu.)		x		x					
gezielte Anforderungen einzelner Erreger	<i>Acantamoeba</i> spp.	PCR	siehe "mögliche Materialien"	auf Anforderung								
	<i>Actinomyces</i> spp.	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹		
	Adenovirus	AK	Ser.		x							
		PCR	EDTA-BI., AWM, Li., Gew., Abstr., Stu.	x	x	x	x	x	x	x ²	x ²	
	<i>Aspergillus</i> spp.	AG	Ser., BAL		x				x			
		PCR	EDTA-BI., AWM, Li., Gew.		x			x				
		Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹	
	Astrovirus	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹		
	<i>Bartonella henselae</i>	AK	Ser.			x						
	<i>Bartonella quintana</i>	AK	Ser.			x						
	Bocavirus	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹			
	<i>Bordetella parapertussis</i>	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹			
	<i>Bordetella pertussis</i>	AK	Ser.	x				x				
		PCR	AWM	x	x	x	x	x	x	x ¹		
	<i>Borrelia</i> spp.	AK-Index	Ser.-Li. Paar		x			x				
AK		Ser., Li.	x				x					
Brucellen (<i>Brucella</i> spp.)	AK	Ser.			x							

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Brucellen (<i>Brucella</i> spp.)	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
Bunyavirus (Hanta-, Sandfliegenvirus)	AK	Ser.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
Campylobacter spp.	AK	Ser.		x					
	Kultur	Stu.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹
Candida spp.	AG	Ser.		x			x		
	AK	Ser.		x			x		
	PCR	EDTA-Bi., AWM, Li.		x		x			
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
Chlamydia pneumoniae	AK	Ser.		x			x		
	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	
Chlamydia psittaci (Ornithose)	AK	Ser.		x			x		
	PCR	AWM	auf Anforderung						
Chlamydia trachomatis	AK	Ser.		x			x		
	PCR	Cervixabstr., Urethraabstr., Erststr.-Ur.		x			x		
Clostridioides difficile	AG	Stu.	x		x		x		
	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹
Clostridium perfringens	AG	Stu.	x		x		x		
Coronavirus (NL63, 229E, OC43)	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	
Coronavirus (SARS-CoV-2)	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
Coxiella burnetii (Q-Fieber)	AK	Ser.			x				
Coxsackievirus	AK	Ser.	x						
	PCR	AWM, Li., Stu.		x		x			
Cryptococcus gattii	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	
gezielte Anforderungen einzelner Erreger	<i>Cryptococcus gattii</i>	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	<i>Cryptococcus neoformans</i>	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
		Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	Dermatophyten	PCR	Hautanhang, Gew., Nagelgesch.		x		x			
		Kultur	Hautanhang, Gew., Nagelgesch.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	Echovirus	AK	Ser.	x						
		PCR	AWM, Li., Stu.		x		x			
	EHEC/STEC	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹
	Enteroviren	PCR	AWM, Li., Stu.		x		x			
	<i>Escherichia coli</i> K1	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
	FSME-Virus	AK	Ser.					x		
	<i>Haemophilus influenzae</i>	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
		Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	Hantavirus	AK	Ser.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	<i>Helicobacter pylori</i>	AG	Stu.	x		x		x		
		Kultur	Magenbiopsat	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
		PCR	Gew., Stu.	auf Anforderung						
	Hepatitis A-Virus	AK	Ser.	x	x	x	x	x		
		PCR	EDTA-BI., Stu.	x	x	x	x	x		
	Hepatitis B-Virus	AG	Ser.	x	x	x	x	x		
AK		Ser.	x	x	x	x	x			
PCR		Ser., EDTA-BI.				x				
Hepatitis C-Virus	AK	Ser.	x	x	x	x	x			
	PCR	Ser., EDTA-BI.	x							
Hepatitis E-Virus	AK	Ser.		x			x			

Zeitliches Bearbeitungsschema

	Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
gezielte Anforderungen einzelner Erreger	Hepatitis E-Virus	PCR	EDTA-BI., Stu.	x	x	x	x	x		
	Humanes Herpesvirus 1 (Herpes Simplex Virus 1, HSV1)	AK	Ser.	x		x		x		
		AK-Index	Ser.-Li. Paar		x		x			
		PCR	EDTA-BI., AWM, Li., Gew., Abstr.	x	x	x	x	x		x ¹
	Humanes Herpesvirus 2 (Herpes Simplex Virus 2, HSV2)	AK	Ser.	x		x		x		
		AK-Index	Ser.-Li. Paar		x		x			
		PCR	EDTA-BI., AWM, Li., Gew., Abstr.	x	x	x	x	x		x ¹
	Humanes Herpesvirus 3 (Varizella Zoster Virus, VZV)	AK	Ser.	x		x		x		
		AK-Index	Ser.-Li. Paar		x		x			
		PCR	EDTA-BI., AWM, Li., Gew., Abstr.	x	x	x	x	x		x ¹
	Humanes Herpesvirus 4 (Epstein-Barr-Virus, EBV)	AK	Ser.	x		x		x		
		PCR	EDTA-BI., AWM, Li., Gew., Abstr.	x	x	x	x	x		x ¹
	Humanes Herpesvirus 5 (Cytomegalievirus, CMV)	AK	Ser.	x		x		x		
		PCR	EDTA-BI., AWM, Li., Gew., Abstr., Ur.	x	x	x	x	x		x ¹
	Humanes Herpesvirus 6 (HHV6)	PCR	EDTA-BI., AWM, Li., Gew., Abstr.	x	x	x	x	x		x ¹
	Humanes Immundefizienz- Virus (HIV)	AK	Ser.	x	x	x	x	x	x	X ³
PCR		EDTA-BI.	x			x				
Humanes Metapneumovirus (hMPV)	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹		
Humanes Papillomavirus (HPV)	PCR	Cervixabstr., Urethraabstr.	auf Anforderung							
Humanes Parechovirus	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x	x
Humanes Polyomavirus 1 (BK-Virus)	PCR	EDTA-BI., Li., Ur.		x		x				
Humanes Polyomavirus 2 (JC-Virus)	PCR	EDTA-BI., Li., Ur.		x		x				

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Influenza A-Virus	AG	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	AK	Ser.		x					
	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
Influenza B-Virus	AG	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	AK	Ser.		x					
	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
<i>Legionella</i> spp.	AG	Ur.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	AK	Ser.	x			x			
	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	
Leptospiren (<i>Leptospira</i> spp.)	AK	Ser.			x				
<i>Listeria monocytogenes</i>	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
Masernvirus (Morbillivirus)	AK	Ser.			x				
	AK-Index	Ser.-Li. Paar				x			
<i>Metamycoplasma hominis</i>	PCR	Cervixabstr, Urethraabstr, Erststrahl-Ur.		x			x		
Multiresistente Gram-negative Stäbe (MRGN)	Kultur	Abstr.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
Mumpsvirus	AK	Ser.					x		
<i>Mycobacterium</i> spp. (atyp. <i>Mycob.</i> , MOTT)	PCR (Ku.)	AWM, Gew., Li., Ur., Abstr.	bei positiver Kultur						
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x		
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex (TBC)	PCR	AWM, Gew., Li., Ur., Abstr.	x		x		x		
	IGRA	QuantiFERON®- Test Abnahmebesteck	x			x			
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x		

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<i>Mycoplasma genitalium</i>	PCR	Cervixabstr., Urethraabstr., Erststr.-Ur.		x			x		
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	AK	Ser.	x			x			
	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> (Gonokokken)	Kultur	Abstr., Erststrahl- Ur.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	PCR	Abstr., Erststrahl- Ur.		x			x		
<i>Neisseria meningitidis</i> (Menigokokken)	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
<i>Nocardia</i> spp.	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
Norovirus	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹
Parainfluenzavirus (Typ 1-3)	AK	Ser.		x					
Parainfluenzavirus (Typ 1-4)	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	
Parvovirus B19	AK	Ser.	x						
	PCR	EDTA-BI., Knochenmark		x		x			
Respiratorisches Synzytialvirus (RSV)	AK	Ser.		x					
	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	
Rhinovirus	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	
Rotavirus	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹
Rötelnvirus (Rubellavirus)	AK	Ser.			x		x		
	AK-Index	Ser.-Li. Paar				x			
<i>Salmonella</i> spp.	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹
	Kultur	Stu.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
Sandfliegenfiebertvirus	AK	Ser.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
Sapovirus	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹
SARS-CoV-2	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	
gezielte Anforderungen einzelner Erreger	Schimmelpilze	PCR		x		x				
	Schimmelpilze	Kultur	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹	
	<i>Shigella spp.</i>	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹
		Kultur	Stu.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	Sprosspilze	PCR	EDTA-BI., AWM, Li., Gew.		x		x			
		Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
		Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
		Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	<i>Staphylococcus aureus</i> (PVL-bildende <i>S. aureus</i>)	PCR (Ku.)	siehe "mögliche Materialien"	auf Anforderung						
	<i>Streptococcus agalactiae</i> (B-Streptokokken)	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
		Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (Pneumokokken)	AG	Li., Ur.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
		PCR	AWM	x	x	x	x	x	x ¹	
		PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
		Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
	<i>Toxoplasma gondii</i>	AK	Ser.	x		x		x		
<i>Treponema pallidum</i> (Lues, Syphilis)	AK	Ser.	x		x		x			
	AK-Index	Ser.-Li. Paar				x				
<i>Trichomonas vaginalis</i>	PCR	Cervixabstr, Urethraabstr, Erststrahl-Ur.		x			x			

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<i>Ureaplasma parvum</i>	PCR	Cervixabstr, Urethraabstr, Erststrahl-Ur.		x			x		
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	PCR	Cervixabstr, Urethraabstr, Erststrahl-Ur.		x			x		
<i>Vibrio spp.</i>	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
<i>Yersinia spp.</i>	AK	Ser.		x					
	Kultur	Stu.	x	x	x	x	x	x ¹	x ¹
<i>Yersinia enterocolitica</i>	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		x ¹

Legende

Versand

In obiger Liste nicht aufgeführte Untersuchungsgänge können nach telefonischer Absprache an ausführende Laboratorien verschickt werden.

Erklärung Symbole

- x** Bearbeitung der Materialien bei Probeneingang bis 18:00 Uhr (die Bearbeitungszeiten variieren methodenbedingt zwischen 0,5 h bis 28 d)
- x¹** Bearbeitung der Materialien bei Probeneingang bis 10:30 Uhr (die Bearbeitungszeiten variieren methodenbedingt zwischen 0,5 h bis 28 d)
- x²** sofortige Bearbeitung nur bei Augenabstrichen (Keratokonjunktivitis epidemica), sonst am Folgetag
- x³** sofortige Bearbeitung der HIV-Serologie im Rahmen von Nadelstichverletzungen (NSV)

Abkürzungen

A.-Abstr.	Analabstriche	Li.	Liquor
Abstr.	Abstriche	Nagelgesch.	Nagelgeschabssel
AWM	Atemwegsmaterialien	Pkt.	Punktate
BAL	Bronchioalveoläre Lavage	Ser.	Serum
EDTA-BI.	EDTA-Blut	Stu.	Stuhl

Zeitliches Bearbeitungsschema

Gew.	Gewebe	Ur.	Urin
AG	Antigennachweis	PCR	Polymerasekettenreaktion
AK	Antikörpernachweis	Seq	Sequenz
Kultur	Kulturnachweis		

Mögliche Materialien

Atemwege (AWM)	Nasenabstrich	Dauerkatheterurin
Brochialsekret	Nasennebenhöhlenabstrich	Einmalkatheterurin
Brocheoalveoläre Lavage (BAL)	Ohrabstrich	Erststrahlurin
Mundspülwasser	Rachenabstrich	Klebebeutelurin
Pleurapunktat	Tonsillenabstrich	Mittelstrahlurin
Sputum	sonstige Materialien	Fistelurin
Tracealsekret	Gasrointestinaltrakt	PCN-Urin
sonstige Atemwegssekrete	Anus praeter-Sekret	Anusabstrich
Auge	Aszitespunktat	Rektumabstrich
Abstrich	Duodenalsaft	Cavum uteri Abstrich
Glaskörperpunktat	Galle	Cervixabstrich
Vorderkammerpunktat	Intraabdominalabstrich	Ejakulat
sonstige Materialien	Magenbiopstat	Glas Penis Abstrich
Medizinprodukte/Fremdkörper	Schleimhaut-PE	Urethraabstrich
Drainage	Stuhlprobe	sonstige Materialien
Drainspitze	sonstige Materialien	Herz/Kreislauf
Katheterspitze	Knochen/Gelenke	Blutkultur (peripher)
Stent	Biopstat/Gewebe	Blutkultur (zentral)
sonstige Materialien	Gelenkspunktat	EDTA-Blut
Haut/Hautanhang	Knochenpunktat	Herzklappe
Abstrich	Tiefer Abstrich	Knochenmark
Haut	Wirbelsäule	Serum
Haare	sonstige Materialien	sonstige Materialien
Hautgeschabsel	ZNS	
Nagelgeschabsel	Biopstat/Gewebe	
Wundabstrich	Liquor	
sonstige Materialien	Liquor in BK-Medium	
HNO	sonstige Materialien	
Abstrich Mundhöhle	Urogenitaltrakt	
Mundspülwasser	Blasenpunktionsurin	

"Sonstige Materialien" bitte nur nach Rücksprache mit den verantwortlichen akademischen Mitarbeitern annehmen bzw. zur Einsendung zulassen.