

## Zeitliches Bearbeitungsschema

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

## Zeitliches Bearbeitungsschema

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

## Zeitliches Bearbeitungsschema

	Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
gezielte Anforderungen einzelner Erreger	<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i>	AK-Index	Ser.-Li. Paar		x		x			
		AK	Ser., Li.	x			x			
		PCR	EDTA-BI., Gelenkspkt., Li., Gew.		x		x			
	Brucellen ( <i>Brucella spp.</i> )	AK	Ser.			x				
		Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	<i>Campylobacter jejuni/coli</i>	AG	Stu.	x	x	x	x	x		
		AK	Ser.			x				
		PCR	Stu.	x	x	x	x	x		
		Kultur	Stu.	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	<i>Candida spp.</i>	AG	Ser.		x				x	
		AK	Ser.		x				x	
		PCR	EDTA-BI., AWM, Li.		x			x		
		Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x		
	<i>Chlamydia pneumoniae</i>	AK	Ser.		x				x	
		PCR	AWM	x	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>
	<i>Chlamydia psittaci</i> (Ornithose)	AK	Ser.		x				x	
		PCR	AWM		x			x		
	<i>Chlamydia trachomatis</i>	AK	Ser.		x				x	
PCR		Cervixabstr., Urethraabstr., Erststr.-Ur.		x				x		
<i>Clostridium difficile</i>	AG	Stu.	x	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	PCR	Stu.	x	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
<i>Clostridium perfringens</i>	AG	Stu.	x	x	x	x	x			
Coronavirus	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
<i>Coxiella burnetii</i> (Q-Fieber)	AK	Ser.			x					

## Zeitliches Bearbeitungsschema

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

## Zeitliches Bearbeitungsschema

	Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
gezielte Anforderungen einzelner Erreger	Hepatitis C-Virus	AK	Ser.	x	x	x	x	x		
		PCR	Ser., EDTA-BI.	x						
	Hepatitis E-Virus	AK	Ser.	x		x		x		
		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 <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	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 <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	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 <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	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 <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	Humanes Herpesvirus 5 (Cytomegalievirus, CMV)	AK	Ser.	x		x		x		
PCR		EDTA-BI., AWM, Li., Gew., Abstr., Ur.	x	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
Humanes Herpesvirus 6 (HHV6)	PCR	EDTA-BI., AWM, Li., Gew., Abstr.	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	
Humanes Immundefizienz- Virus (HIV)	AK	Ser.	x	x	x	x	x	x	x	x
	PCR	EDTA-BI.	x			x				
Humanes Metapneumovirus (hMPV)	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	
Humanes Papillomavirus (HPV)	PCR	Cervixabstr., Urethraabstr.	x	x	x	x	x			
Humanes Parechovirus	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	

## Zeitliches Bearbeitungsschema

	Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	
gezielte Anforderungen einzelner Erreger	<b>Humanes Polyomavirus 1 (BK-Virus)</b>	PCR	EDTA-Bl., Li., Ur.		x		x				
	<b>Humanes Polyomavirus 2 (JC-Virus)</b>	PCR	EDTA-Bl., Li., Ur.		x		x				
	<b>Influenza A-Virus</b>	AG	AWM		x	x	x	x	x	x	x
		AK	Ser.				x				
		PCR	AWM		x	x	x	x	x	x	x
	<b>Influenza B-Virus</b>	AG	AWM		x	x	x	x	x	x	x
		AK	Ser.				x				
		PCR	AWM		x	x	x	x	x	x	x
	<b>Legionella spp.</b>	AG	Ur.		x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
		AK	Ser.		x			x			
		PCR	AWM			x		x			
	<b>Leptospiren (<i>Leptospira</i> spp.)</b>	AK	Ser.				x				
	<b>Listeria monocytogenes</b>	PCR	Li.		x	x	x	x	x	x	x
		Kultur	siehe "mögliche Materialien"		x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	<b>Masernvirus (Morbillivirus)</b>	AK	Ser.				x				
		AK-Index	Ser.-Li. Paar					x			
	<b>Mumpsvirus</b>	AK	Ser.						x		
	<b>Mycobacterium spp. (atyp. Mycob., MOTT)</b>	PCR (Ku.)	AWM, Gew., Li., Ur., Abstr.		x		x		x		
		Kultur	siehe "mögliche Materialien"		x	x	x	x	x		
	<b>Mycobacterium tuberculosis complex (TBC)</b>	PCR	AWM, Gew., Li., Ur., Abstr.		x		x		x		
IGRA		QuantIFERON®-Test Abnahme-Besteck		x			x				
Kultur		siehe "mögliche Materialien"		x	x	x	x	x			
<b>Mycoplasma genitalium</b>	PCR	A			x			x			

## Zeitliches Bearbeitungsschema

	Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
gezielte Anforderungen einzelner Erreger	<i>Mycoplasma hominis</i>	PCR	Cervixabstr, Urethraabstr, Erststrahl-Ur.		x			x		
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	AK	Ser.	x			x			
		PCR	AWM, Li.	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> (Gonokokken)	Kultur	Abstr., Erststrahl-Ur.	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
		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 <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	<i>Nocardia spp.</i>	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	Norovirus	PCR	Stu.	x		x		x		
	Parainfluenzavirus (Typ 1-3)	AK	Ser.			x				
	Parainfluenzavirus (Typ 1-4)	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	Parvovirus B19	AK	Ser.		x		x			
		PCR	EDTA-BI., Knochenmark		x		x			
	Respiratorisches Synzytialvirus (RSV)	AK	Ser.			x				
		PCR	AWM	x	x	x	x	x	x	x
	Rhinovirus	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	Rotavirus	PCR	Stu.	x		x		x		
	Rötelnvirus (Rubellavirus)	AK	Ser.			x				
		AK-Index	Ser.-Li. Paar				x			
	<i>Salmonella spp.</i>	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		
Kultur		Stu.	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	
Sandmückenfiebertivirus	AK	Ser.	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	
Schimmelpilze	PCR	EDTA-BI., AWM, Li., Gew.		x		x				
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x			

## Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<b><i>Shigella spp.</i></b>	PCR	Stu.	x	x	x	x	x		
	Kultur	Stu.	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
<b>Sprosspilze</b>	PCR	EDTA-Bi., AWM, Li., Gew.		x		x			
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x		
<b><i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)</b>	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
<b><i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)</b>	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
<b><i>Staphylococcus aureus</i> (PVL-bildende <i>S. aureus</i>)</b>	PCR (Ku.)	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x		
<b><i>Streptococcus agalactiae</i> (B-Streptokokken)</b>	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
<b><i>Streptococcus pneumoniae</i> (Pneumokokken)</b>	AG	Li., Ur.	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
	PCR	Li., AWM	x	x	x	x	x	x	x
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
<b><i>Toxoplasma gondii</i></b>	AK	Ser.	x		x		x		
	PCR	EDTA-Bi., Li., Gew.		x		x			
<b><i>Treponema pallidum</i> (Lues, Syphilis)</b>	AK	Ser.	x		x		x		
	AK-Index	Ser.-Li. Paar				x			
<b><i>Ureaplasma parvum</i></b>	PCR	Cervixabstr, Urethraabstr, Erststrahl-Ur.		x			x		
<b><i>Ureaplasma urealyticum</i></b>	PCR	Cervixabstr, Urethraabstr, Erststrahl-Ur.		x			x		
<b><i>Vibrio spp.</i></b>	Kultur	Stu.	x	x	x	x	x	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
<b><i>Yersinia enterocolitica</i></b>	AK	Ser.			x				

gezielte Anforderungen einzelner Erreger



## Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	AK	Ser.			X				
<i>Yersinia spp.</i>	Kultur	Stu.	X	X	X	X	X	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>

## 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 methodenbeding zw. 0,5 h bis 28 d)
- x<sup>1</sup> Bearbeitung der Materialien bei Probeneingang bis 10:30 Uhr (die Bearbeitungszeiten variieren methodenbeding zw. 0,5 h bis 28 d)
- x<sup>2</sup> sofortige Bearbeitung nur bei Augenabstrichen (Keratokonjunktivitis epidemica), sonst am Folgetag

## Abkürzungen

<b>A.-Abstr.</b>	Analabstriche	<b>AG</b>	Antigennachweis
<b>Abstr.</b>	Abstriche	<b>AK</b>	Antikörpernachweis
<b>AWM</b>	Atemwegsmaterialien	<b>Kultur</b>	Kulturnachweis
<b>BAL</b>	Bronchioalveoläre Lavage	<b>PCR</b>	Polymerasekettenreaktion
<b>EDTA-BI.</b>	EDTA-Blut	<b>Seq</b>	Sequenz
<b>Gew.</b>	Gewebe		
<b>Li.</b>	Liquor		
<b>Nagelgesch.</b>	Nagelgeschabsel		
<b>Pkt.</b>	Punktate		
<b>Ser.</b>	Serum		
<b>Stu.</b>	Stuhl		
<b>Ur.</b>	Urin		

## Zeitliches Bearbeitungsschema

## Mögliche Materialien

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

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