Zeitliches Bearbeitungsschema

Nadelstichverletzung (NSV)

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
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

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Candida auris	Kultur	Abstriche Nasenvorhöfe + Axilla beidseits + Leiste beidseits	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
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 *S. aureus*)	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

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
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]

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
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 Gastroenteritis Parasiten	PCR	Stu.	x	x	x	x	x	x[1]	
Multiplex-PCR Herpesviren 1-6 (Herpes Consensus)	PCR	EDTA-Bl., 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 (bei ambulant erworbener Pneumonie)	PCR	AWM	x	x	x	x	x		
Multiplex-PCR Respiratorische Pathogene (bei nosokomialer Pneumonie)	PCR	AWM	auf Anforderung						
Multiplex-PCR Sepsis	PCR	Blutkultur	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Multiplex-PCR STD (Sexually Transmitted Disease)	PCR	Ur., Abstr.		x			x		
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			

Zeitliches Bearbeitungsschema

Gezielte Anforderung einzelner Erreger

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
***Acantamoeba* spp.**	PCR	siehe "mögliche Materialien"	auf Anforderung						
***Actinomyces* spp.**	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Adenovirus	AK	Ser.		x					
	PCR	EDTA-Bl., AWM, Li., Gew., Abstr., Stu.	x	x	x	x	x	x[2]	x[2]
***Aspergillus* spp.**	AG	Ser., BAL		x			x		
	PCR	EDTA-Bl., AWM, Li., Gew.		x		x			
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Astrovirus	PCR	Stu.	x	x	x	x	x	x[1]	
Bartonella henselae	AK	Ser.			x				
Bartonella quintana	AK	Ser.			x				
Bocavirus	PCR	AWM	x	x	x	x	x		
Bordetella parapertussis	PCR	AWM	x	x	x	x	x		
Bordetella pertussis	AK	Ser.	auf Anforderung						
	PCR	AWM	x	x	x	x	x		
***Borrelia* spp.**	AK-Index	Ser.-Li. Paar	x			x			
	AK	Ser., Li.	x			x			
Brucellen (*Brucella* spp.)	AK	Ser.			x				
	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		

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
***Candida* spp.**	AK	Ser.			x				
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Chlamydia pneumoniae	AK	Ser.				x			
	PCR	AWM	x	x	x	x	x		
Chlamydia psittaci (Ornithose)	AK	Ser.				x			
Chlamydia trachomatis	AK	Ser.				x			
	PCR	Cervixabstr., Urethraabstr., Erststr.-Ur.		x			x		
Clostridioides difficile	PCR	Stu.	x	x	x	x	x	x[1]	
Coronavirus (NL63, 229E, OC43)	PCR	AWM	x	x	x	x	x		
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			
Cryptococcus gattii	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
	Kultur	siehe "mögliche Materialien	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Cryptococcus neoformans	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Dermatophyten	Kultur	Hautanhang, Gew., Nagelgesch.	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Echovirus	AK	Ser.		x					
	PCR	AWM, Li., Stu.				x			
EHEC/STEC	PCR	Stu.	x	x	x	x	x	x[1]	
Enteroviren	PCR	AWM, Li., Stu.				x			
***Escherichia coli* K1**	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
FSME-Virus	AK	Ser.	auf Anforderung						
Haemophilus influenzae	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Haemophilus influenzae	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]
Helicobacter pylori	AG	Stu.	x		x		x		
	Kultur	Magenbioptat	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-Bl., 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-Bl.			x				
Hepatitis C-Virus	AK	Ser.	x	x	x	x	x		
	PCR	Ser., EDTA-Bl.			x				
Hepatitis E-Virus	AK	Ser.		x			x		
	PCR	EDTA-Bl., 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			
	PCR	EDTA-Bl., 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			
	PCR	EDTA-Bl., 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			
	PCR	EDTA-Bl., 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-Bl., AWM, Li., Gew., Abstr.	x	x	x	x	x		x[1]

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Humanes Herpesvirus 5 (Cytomegalievirus, CMV)	AK	Ser.	x		x		x		
	PCR	EDTA-Bl., AWM, Li., Gew., Abstr., Ur.	x	x	x	x	x		x[1]
Humanes Herpesvirus 6 (HHV6)	PCR	EDTA-Bl., AWM, Li., Gew., Abstr.	x	x	x	x	x		x[1]
Humanes Immundefizienz-Virus (HIV)	AK	Ser.	x	x	x	x	x	x[3]	x[3]
	PCR	EDTA-Bl.				x			
Humanes Metapneumovirus (hMPV)	PCR	AWM	x	x	x	x	x		
Humanes Parechovirus	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
Humanes Polyomavirus 1 (BK-Virus)	PCR	EDTA-Bl., Li., Ur.		x		x			
Humanes Polyomavirus 2 (JC-Virus)	PCR	EDTA-Bl., Li., Ur.		x		x			
Influenza A-Virus	AK	Ser.		x					
	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Influenza B-Virus	AK	Ser.		x					
	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
***Legionella* spp.**	AG	Ur.	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
	AK	Ser.			x				
	PCR	AWM	x	x	x	x	x		
Leptospiren (*Leptospira spp.*)	AK	Ser.			x				
Listeria monocytogenes	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			
Metamycoplasma hominis	PCR	Cervixabstr, Urethraabstr, Erststrahl-Ur.		x			x		
Multiresistente Gram-negative Stäbe (MRGN)	Kultur	Abstr.	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Mumpsvirus	AK	Ser.					x		
***Mycobacterium* spp.** (atyp. Mycob., MOTT)	PCR (Ku.)	AWM, Gew., Li., Ur., Abstr.	bei positiver Kultur						
***Mycobacterium* spp.** (atyp. Mycob., MOTT)	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x		
Mycobacterium tuberculosis complex (TBC)	PCR	AWM, Gew., Li., Ur., Abstr.	x		x		x		
	IGRA	QuantiFERON®-Test Abnahmebesteck	x						
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x		
Mycoplasmoides genitalium	PCR	Cervixabstr., Urethraabstr., Erststr.-Ur.		x			x		
Mycoplasmoides pneumoniae	AK	Ser.			x				
	PCR	AWM	x	x	x	x	x		
Neisseria gonorrhoeae (Gonokokken)	Kultur	Abstr., Erststrahl-Ur.	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
	PCR	Abstr., Erststrahl-Ur.		x			x		
Neisseria meningitidis (Menigokokken)	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
***Nocardia* 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 1-4)	PCR	AWM	x	x	x	x	x		
Parvovirus B19	AK	Ser.		x					
	PCR	EDTA-Bl., Knochenmark				x			
Respiratorisches Synzytialvirus (RSV)	PCR	AWM	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Rhinovirus	PCR	AWM	x	x	x	x	x		

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Rotavirus	PCR	Stu.	x	x	x	x	x	x[1]	
Rötelnvirus (Rubellavirus)	AK	Ser.			x		x		
	AK-Index	Ser.-Li. Paar				x			
Salmonella spp.	PCR	Stu.	x	x	x	x	x	x[1]	
	Kultur	Stu.	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Sandfliegenfiebervirus	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]
Schimmelpilze	PCR	EDTA-Bl., AWM, Li., Gew.		x		x			
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Shigella spp.	PCR	Stu.	x	x	x	x	x	x[1]	
	Kultur	Stu.	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Sprosspilze	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Staphylococcus aureus (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]
Staphylococcus aureus (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]
Staphylococcus aureus (PVL-bildende *S. aureus*)	PCR (Ku.)	siehe "mögliche Materialien"	auf Anforderung						
Streptococcus agalactiae (B-Streptokokken)	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Streptococcus pneumoniae (Pneumokokken)	AG	Li., Ur.	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
	PCR	AWM	x	x	x	x	x		
	PCR	Li.	x	x	x	x	x	x	x
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]

Zeitliches Bearbeitungsschema

Erreger	Nachweisart	Geeignete Materialien	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Toxoplasma gondii	AK	Ser.	x		x		x		
Treponema pallidum (Lues, Syphilis)	AK	Ser.	x		x		x		
	AK-Index	Ser.-Li. Paar				x			
Trichomonas vaginalis	PCR	Cervixabstr, Urethraabstr, Erststrahl-Ur.		x			x		
Ureaplasma parvum	PCR	Cervixabstr, Urethraabstr, Erststrahl-Ur.		x			x		
Ureaplasma urealyticum	PCR	Cervixabstr, Urethraabstr, Erststrahl-Ur.		x			x		
Vibrio spp.	PCR	Stu.	x	x	x	x	x	x[1]	
	Kultur	siehe "mögliche Materialien"	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
***Yersinia* spp.**	AK	Ser.		x					
	Kultur	Stu.	x	x	x	x	x	x[1]	x[1]
Yersinia enterocolitica	PCR	Stu.	x	x	x	x	x	x[1]	

Zeitliches Bearbeitungsschema

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)

x[1] Bearbeitung der Materialien bei Probeneingang bis 10:30 Uhr
(die Bearbeitungszeiten variieren methodenbedingt zwischen 0,5 h bis 28 d)

x[2] sofortige Bearbeitung nur bei Augenabstrichen (Keratokonjunktivitis epidemica), sonst am Folgetag

x[3] sofortige Bearbeitung der HIV-Serologie im Rahmen von Nadelstichverletzungen (NSV)

Abkürzungen

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

Zeitliches Bearbeitungsschema

Mögliche Materialien

Atemwege (AWM)
Brochialsekret
Brocheoalveoläre Lavage (BAL)
Mundspülwasser
Pleurapunktat
Sputum
Tracealsekret
sonstige Atemwegssekrete
Auge
Abstrich
Glaskörperpunktat
Vorderkammerpunktat
sonstige Materialien
Medizinprodukte/Fremdkörper
Drainage
Drainspitze
Katheterspitze
Stent
sonstige Materialien
Haut/Hautanhang
Abstrich
Haut
Haare
Hautgeschabsel
Nagelgeschabsel
Wundabstrich
sonstige Materialien
HNO
Abstrich Mundhöhle
Mundspülwasser

Nasenabstrich
Nasennebenhöhlenabstrich
Ohrabstrich
Rachenabstrich
Tonsillenabstrich
sonstige Materialien
Gasrointestinaltrakt
Anus praeter-Sekret
Aszitespunktat
Duodenalsaft
Galle
Intraabdominalabstrich
Magenbioptat
Schleimhaut-PE
Stuhlprobe
sonstige Materialien
Knochen/Gelenke
Bioptat/Gewebe
Gelenkspunktat
Knochenpunktat
Tiefer Abstrich
Wirbelsäule
sonstige Materialien
ZNS
Bioptat/Gewebe
Liquor
Liquor in BK-Medium
sonstige Materialien
Urogenitaltrakt
Blasenpunktionsurin

Dauerkatheterurin
Einmalkatheterurin
Erststrahlurin
Klebebeutelurin
Mittelstrahlurin
Fistelurin
PCN-Urin
Anusabstrich
Rektumabstrich
Cavum uteri Abstrich
Cervixabstrich
Ejakulat
Glas Penis Abstrich
Urethraabstrich
sonstige Materialien
Herz/Kreislauf
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.