

Untersuchungsparameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Indikation	Untersuchungsfrequenz, -dauer	akkreditiertes Verfahren
diagnostische Krankenversorgung akkreditiert nach DIN EN ISO 15189:2014-11					
<i>Acanthamoeba spp.</i>	Corneaabradat	Molekularbiologischer Direktnachweis	V.a. Acanthamoeben-abszess, Amoebe-Keratitis,- Enzephalitis (PAM)		Fremdversand
<i>Actinomyces spp.</i>	Gewebe, Punktate, Abstriche, Sekrete	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V.a. Aktinomykose	täglich, max. 14 Tage	x
aerobe Bakterien	Gewebe, Punktate, Sekrete, Abstriche	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung		täglich, max. 3-5 Tage	x
Adenovirus	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgA; ELISA)	serologischer Verlauf respiratorischer Infektionen	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Gastroenteritis	täglich, max. 24 Stunden	
	Konjunktivalabstrich (trocken), Rachenspülwasser, Liquor, EDTA-Plasma, Urin	real time PCR, qualitativ	Konjunktivitis, respiratorische Infektion, Enzephalitis, Immunsuppression	täglich, 24 Stunden	
anaerobe Bakterien	Gewebe, Punktate, Sekrete	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	z. B. Abszesse, Wundinfektionen	täglich, max. 7 Tage	x
<i>Aspergillus fumigatus</i>	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	V.a. systemische Infektionen mit <i>Aspergillus fumigatus</i> (insbes. bei Immunschwäche)	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Serum, BAL	Antigennachweis (ELISA)		werktags, max. 24-72 Stunden	
<i>Aspergillus spp.</i>	Gewebe, Punktate, Abstriche, Sekrete	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung	V.a. lokale/systemische Infektionen	täglich, max. 7 Tage	x
Astrovirus	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Gastroenteritis	täglich, max. 24 Stunden	x
<i>Bacillus spp.</i>	Gewebe, Punktate, Abstriche, Sekrete	Identifizierung und Resistenztestung	Milzbrand	täglich, max. 7 Tage	x
<i>Bartonella henselae/quintana</i>	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM)	V.a. Katzenkratzkrankheit, bazilläre Angiomatose, unklare		Fremdversand
	Gewebe	Molekularbiologischer Direktnachweis			
BK-Virus	EDTA-Plasma, Urin	real time PCR, qualitativ und quantitativ	BK-Nephropathie, hämorrhagische Zystitis	werktags, max. 24 Stunden	x
<i>Blastocystis hominis</i>	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Diarrhoe	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Bordetella pertussis</i>	Serum	Antikörnernachweis gegen filamentöses Hämagglutinin (IgG, IgM, IgA; ELISA) und Pertussis-Toxin (IgG, IgM; CHIP-Immunoblot Bestätigungstest)	V.a. Pertussis (Keuchhusten)	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Rachenspülwasser, tiefer Nasen-Rachen-Abstrich	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 24-48 Stunden	
<i>Borrelia burgdorferi s.l.</i>	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM; CLIA, Westernblot Bestätigungstest)	V.a. Borreliose (Erythema migrans, Fazialisparese, Arthritis, Neuroborreliose)	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	x
	Liquor	Antikörperindex (IgG, IgM; ELISA)	V.a. Neuroborreliose	wöchentlich, max. 3-5 Tage	
	Hautbiopsie, Synovialbiopsie, Liquor	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 24-48 Stunden	
<i>Brucella spp.</i>	Blutkultur, Gewebe, Punktate	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V.a. Brucellose	täglich, max. 21 Tage	Fremdversand
	Serum	Antikörnernachweis qualitativ (Agglutinationstest)			
<i>Campylobacter spp.</i>	Stuhl	Kultur, Identifizierung, Resistenztestung	Gastroenteritis	täglich, max. 3-5 Tage	x
		real time PCR, qualitativ		täglich, max. 24 Stunden	

<i>Candida albicans</i>	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	V.a. systemische Candidiasis	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Serum	Antigennachweis (ELISA)			
<i>Candida spp.</i>	Gewebe, Punktate, Abstriche, Sekrete, Blutkultur	Mikroskopie, Kultur, Erregeridentifizierung und Resistenztestung	lokale/systemische Candidiasis	täglich, max. 7 Tage	x
Cestoden	Stuhl	Mikroskopie nach SAF Anreicherung, Nativ	Bei klinischem Verdacht (gastrointestinale Symptomatik, Eosinophilie) nach Aufenthalt in Endemiegebieten	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	Serum, Plasma	Antikörpernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	atypische Pneumonie	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 24-48 Stunden	
<i>Chlamydia psittaci</i>	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgA)	atypische Pneumonie, Vogelkontakt		Fremdversand
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Serum, Plasma	Antikörpernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	urogenitale Infektionen, PID	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	urogenitale Abstriche, Erststrahlurin, Ejakulat, Konjunktivalabstrich, respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	urogenitale Infektionen, PID, Augeninfektionen, perinatale Infektionen (Trachealsekret)	max. 24-48 Stunden	
<i>Clostridium botulinum</i>	Serum, Erbrochenes, Stuhl, Nahrungsmittel	Toxinnachweis Mausbioassay, PCR			Fremdversand
<i>Clostridium difficile</i>	Stuhl	Antigennachweis (GDH; ELISA)	V.a. Pseudomembranöse Colitis	täglich, max. 24 Stunden	x
		Toxinnachweis (CLIA)	bei positivem GDH-Nachweis		
		real time PCR, qualitativ	bei negativem Toxinachweis (CLIA)		
		Kultur, Identifizierung	bei positivem GDH-Nachweis (CLIA)	täglich, max. 3 Tage	
<i>Clostridium perfringens</i>	Gewebe, (Abstriche)	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V.a. Gasbrand	täglich, max. 3-5 Tage	x
<i>Clostridium tetani</i>	Serum, Plasma	Antitoxin (IgG; ELISA)	Impfiter	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Serum	Toxinnachweis Mausbioassay	V.a. Wundstarrkrampf (tel. Rücksprache mit Labor)		Fremdversand
Coronavirus NL63, OC43, HKU1, 229E	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	respiratorische Infektion	werktags, max. 24-48 Stunden	x
Coronavirus SARS-CoV-2	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	respiratorische Infektion	täglich, max. 24 Stunden	x
	Serum	Trimeric IgG (Spike Antikörper; CLIA)	abgelaufener Kontakt SARS-CoV-2, Vakzinierung	täglich, max. 24 Stunden	
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	Serum, Plasma	Antitoxin (IgG; ELISA)	Impfiter	wöchentlich, max. 2-3 Tage	x
	Rachen- und Wundabstriche	Identifizierung und Resistenztestung	V.a. Diphtherie (Tel. Rücksprache mit Labor)	auf Anforderung, max. 3-5 Tage	
<i>Coxiella burnetii</i>	Serum, Plasma	Antikörpernachweis II Phase (IgG, IgM; ELISA)	V.a. Q-Fieber	auf Anforderung, max. 2-3 Tage	x
Coxsackieviren A/B	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	Herpangina, Myokarditis	max. 3-5 Tage	x
<i>Cryptococcus neoformans</i>	Serum, Liquor	Antigennachweis (Immunchromatografie)	V.a. lokale/systemische Kryptokokkose	täglich, max. 24 Stunden	x
	Liquor, tiefe Atemwegsmaterialien	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung		täglich, max. 7 Tage	
	Liquor	Mikroskopie (Tuschepräparat)		täglich, max. 24 Stunden	
Cryptosporidium spp.	Stuhl	Mikroskopie Färbung nach Kinyoun, IFT	Diarrhoe, Immunsuppression	werktags, max. 48-72 Stunden	x
		real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	

<i>Cyclospora spp.</i>	Stuhl	Mikroskopie nach SAF Anreicherung, Nativ	persistierende, wässrige Diarrhoe	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Cyclospora cayetanensis</i>	Stuhl	real time PCR, qualitativ	persistierende, wässrige Diarrhoe	werktags, max. 48-72 Stunden	x
Cytomegalievirus (CMV)	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	akute oder chronische ZNS Infektion	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Serum, Plasma	Antikörpernachweis (IgM, IgG; CLIA), Aviditätstestung (IgG; CLIA)	Immunistatus immunsupp. und schwangerer Patienten, V.a. frische Infektion, Reaktivierungen	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	
	Liquor, BAL, EDTA-Plasma, Urin, Fruchtwasser, Urin, Muttermilch, Myokardgewebe, Kolon-Biopsie	real time PCR, qualitativ und quantitativ	Enzephalitis, Pneumonie, Immunsuppression, Monitoring nach Transplantation, konnatale Infektion, Myokarditis, Kolitis	täglich, max. 24 Stunden	
Dengue Virus	Serum, Plasma	NS1-Antigen, Antikörpernachweis (IgG, IgM; IC)	V.a. frische Infektion nach Auslandsaufenthalt	täglich, max. 24 Stunden	x
Dermatophyten	Haare, Hautgeschabsel, Nagelgeschabsel, Schuppen	Mikroskopie, Kultur, Erregeridentifizierung	Hautmykose	täglich, max. 28 Tage	x
<i>Dientamoeba fragilis</i>	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Diarrhoe	werktags, max. 48-72 Stunden	x
enteroinvasive <i>E. coli</i> entorpathogene <i>E. coli</i> (EHEC, EPEC, EAEC, ETEC)	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Diarrhoe, V.a. hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS)	werktags, max. 24-48 Stunden	x
<i>Echinococcus spp.</i> (Fuchs- und Hundebandwurm)	Serum, Plasma	Antikörpernachweis (IgG)	<i>Echinococcus granulosus</i> : flüssigkeitsgefüllte Zysten evtl. mit Verkalkungen in der Leber, Lunge und selten auch in anderen Organen <i>Echinococcus multilocularis</i> : infiltrativ wachsende Raumforderungen, vorwiegend in der Leber	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	x
Ektoparasiten	Läuse, Flöhe, Wanzen, Milben	Mikroskopie	V.a. Ektoparasitenbefall	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Entamoeba histolytica/dispar</i>	Stuhl	Mikroskopie	Enterokolitis, invasive extraintestinale Verlaufsform	werktags, max. 48-72 Stunden	Fremdversand
	Serum	Antikörpernachweis		werktags, max. 48-72 Stunden	
	Stuhl	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
Enterobius vermicularis	Tesafilmbriess + Objektträger	Mikroskopie	V.a. Madenwurmbefall	werktags, max. 48-72 Stunden	x
	Stuhl	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
Enteroviren	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	Meningitis, Enzephalitis, Exanthem	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Rachenspülwasser, Nasen-Rachen-Abstrich, Stuhl, Liquor, Myokardgewebe, Perikardflüssigkeit	real time PCR, qualitativ	Grippaler Infekt, Myokarditis, aseptische Meningitis, Enteritis, Herpangina	werktags, max. 24 Stunden	
EPEC	Kulturmaterial, Stuhl	real time PCR, qualitativ	Diarrhoe insbes. Säuglinge	werktags, max. 24-48 Stunden	x
Epstein-Barr-Virus (EBV)	Serum	Antikörpernachweis (VCA IgG, IgM, EBNA IgG; CLIA)	V.a. akute Mononukleose, Lymphadenopathie, Hepatitis	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	x
	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	akute oder chronische ZNS Infektion	wöchentlich, max. 7 Tage	
	Liquor, EDTA-Plasma	real time PCR, qualitativ und quantitativ	Reaktivierung unter Immunsuppression, Monitoring nach Transplantation, V.a. PLTD, Meningitis	täglich, max. 24 Stunden	
Eubakterielle Such-PCR (16S rDNA)	primär steriles Material	inhouse PCR, qualitativ	V.a. Infektion	werktags, max. 2-3 Tage	x

<i>Francisella tularensis</i>	Blutkultur, Gewebe, Punktate	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V. a. Tularämie	täglich, max. 7-10 Tage	x
	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgM; ELISA)		Fremdversand	
FSME	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgM; ELISA)	Meningitis, Meningoenzephalitis	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Liquor	Antikörperindex (IgG, IgM; ELISA)			
Filaria	EDTA-Plasma	Mikroskopie	V.a. Filariose (Lymphödeme)	werktags, max. 24 Stunden	x
<i>Gardnarella vaginalis</i>	Vaginalabstriche	Kultur, Identifizierung	Bakterielle Vaginose	täglich, max. 3-5 Tage	x
<i>Giardia lamblia</i>	Stuhl, Duodenalsaft	Mikroskopie nativ oder nach SAF Anreicherung, Trichromfärbung	wässrige Diarrhoe, Oberbauchbeschwerden, Auslandsaufenthalt	werktags, max. 48-72 Stunden	x
	Stuhl, Duodenalsaft	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
<i>Haemophilus influenzae</i>	Gewebe, Punktate, Abstriche, Sekrete, Liquor, Blutkultur	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Konjunktivitis, Sinusitis, Epiglottitis, Sepsis, Meningitis, Pneumonie	täglich, max. 3-5 Tage	x
Hantavirus	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgM; Westernblot)	Nephropathie, hämorrhagisches Fieber mit Renalem Syndrom (HFRS), Pneumonie	werktags, max. 3-5 Tage	x
<i>Helicobacter pylori</i>	Serum, Plasma	Antikörpernachweis (IgG, IgA; ELISA, CHIP-Immunoblot Bestätigungstest)	Gastritis, Ulcus ventriculi	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Biopsie	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung und Resistenztestung		werktags, mind. 14 Tage	
	Stuhl	Antigennachweis (CLIA)		wöchentlich, max. 7 Tage	
Helminthen und Helminthenstadien		Mikroskopie, nach SAF Anreicherung		werktags, max. 48-72 Stunden	
Helminthen Multiplex-PCR (<i>Enterocytozoon spp.</i> ; <i>Encephalitozoon spp.</i> ; <i>Hymenolepis spp.</i> ; <i>Taenia spp.</i> ; <i>Enterobius vermicularis</i> ; <i>Strongyloides spp.</i> ; <i>Ascaris spp.</i> ; <i>Trichuris trichiura</i> ; <i>Ancylostoma spp.</i> ; <i>Necator americanus</i>)	Stuhl	real time PCR, qualitativ	abdominelle Beschwerden, Auslandsaufenthalt	werktags, max. 48-72 Stunden	x
Hepatitis-A-Virus (HAV)	Stuhl	real time PCR			Fremdversand
Hepatitis-B-Virus (HBV)	EDTA-Plasma	real time PCR, quantitativ	Viruslast, Verlaufskontrolle unter Therapie	werktags, max. 24-48Stunden	x
Hepatitis-C-Virus (HCV)	EDTA-Plasma, Serum	real time PCR, quantitativ	Viruslast, Verlaufskontrolle unter Therapie	werktags, max. 24-48 Stunden	x
	EDTA-Plasma, Serum	real time PCR	Genotypisierung		Fremdversand
Hepatitis-E-Virus (HEV)	Stuhl, EDTA-Plasma, Serum	real time PCR	Viruslast	werktags, max. 24-48Stunden	x
Herpes Simplex Virus (HSV1/2)	Abstrich, Kammerwasser, Rachespülwasser	real time PCR, qualitativ	Herpes-Läsion, , Keratitis, Mucositis, perinatale Infektionen	täglich, max. 24 Stunden	x
	Liquor, EDTA-Plasma	real time qualitativ und quantitativ	Meningitis, Enzephalitis, Sepsis		
	Serum, Plasma	Antikörpernachweis (IgG, IgM; CLIA), Aviditätstestung (CLIA)	Immunstatus	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	
	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	akute oder chronische ZNS Infektion	wöchentlich, max. 7 Tage	
<i>Histoplasma capsulatum</i>	Serum	Antikörpernachweis (IgM)	V.a. systemische Mykose		Fremdversand
Humanes-Herpes-Virus 6 (HHV 6)	EDTA-Plasma, Gewebe, BAL, Liquor, Perikardflüssigkeit, Myokardgewebe	real time PCR, qualitativ und quantitativ	Immunsuppression, Meningitis, Enzephalitis, Pneumonie, Myokarditis	werktags, max. 24-48 Stunden	x

Humanes-Herpes-Virus 8 (HHV8)	Serum	Antikörpernachweis (IgG)	Immunistatus bei Immunsuppression oder HIV-Infektion, Kaposi-Sarkom, Lymphome in serösen Körperhöhlen	Fremdversand	
	Liquor, EDTA-Plasma	Molekularbiologischer Direktnachweis	V. a. Kaposi-Sarkom		
Humanes Immundefizienz Virus (HIV)	EDTA-Plasma	real time PCR, quantitativ	Viruslast, Beurteilung der Krankheitsprogression	Viruslast 1-2x wöchentlich, max. 7 Tage	x
		genotypische Resistenztestung	Beginn oder Umstellung der antiretroviralen Therapie		Fremdversand
Humane Papilloma Viren (HPV)	Abstrich	real time PCR, qualitativ	Condylomata acuminata, Cervicale intraepitheliale Neoplasie (CIN), Zervixkarzinom, Peniskarzinom, Verruca plantaris	wöchentlich, max. 7 Tage	x
Humanes T-lymphotropes Virus	Serum, Plasma	Antikörpernachweis, CLIA	Immunistatus vor Stammzellspende, tropische spastische Paraparese, T-Zell-Leukämie	werktags, max. 24 Stunden	x
Influenza A/B	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	retrospektive Untersuchungen	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Rachenabstrich, respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	akute respiratorische Infektion, Myokarditis	täglich, max. 24 Stunden	
<i>Isospora belli</i>	Stuhl	Mikroskopie nach SAF Anreicherung		werktags, max. 48-72 Stunden	x
JC-Virus	Liquor	real time PCR, qualitativ	V.a. progressive multifokale Leukenzephalopathie (PML) bei andauernder Suppression des zellulären Immunsystems	werktags, max. 24 Stunden	x
<i>Legionella pneumophila</i>	Serum, Plasma	Antikörpernachweis (IgG, IgM; ELISA)	atypische Pneumonie	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 24 Stunden	
	Urin	Antigennachweis Serotyp 1 (IC)		täglich, max. 24 Stunden	
Leishmanien	Serum	Antikörpernachweis	Viszerale Leishmaniose: Fieber, Hepatosplenomegalie, Panzytopenie, Kutane/Mukokutane	Fremdversand	
	Gewebe	Kultur real time PCR, qualitativ			
<i>Leptospira</i> spp.	Serum, Plasma	Antikörpernachweis (IgG, IgM; ELISA)	V.a. Leptospirose	wöchentlich, max. 7 Tage	x
<i>Listeria monocytogenes</i>	Liquor	real time PCR, qualitativ	V.a. Meningitis	werktags, max. 24-48 Stunden	x
	Liquor, Amnionflüssigkeit, Blutkultur	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V.a. Meningitis, Sepsis, Amnioninfektionssyndrom	täglich, max. 3-5 Tage	
Malaria (Plasmodien)	EDTA	Mikroskopie, dünner Ausstrich, dicker Tropfen; Antigennachweis (Schnelltest; IC)	V.a. Malaria nach Auslandsaufenthalt in Endemiegebieten	täglich, max. 24 Stunden	x
<i>Malassezia furfur</i>	Abrißpräparat Haut	Mikroskopie	hyperkeratotische Hautveränderungen	werktags, max. 48-72 Stunden	x
Masern	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgM; CLIA)	Immunistatus nach Impfung, V.a. frische Infektion	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	x
	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	chronisch-entzündliche ZNS Erkrankung	wöchentlich, max. 7 Tage	
Metapneumovirus (humanes)	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	respiratorische Erkrankungen	werktags, max. 24 Stunden	x
Mumps	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgM; ELISA)	Immunistatus nach Impfung, V.a. frische Infektion	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	x
	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	chronisch-entzündliche ZNS Erkrankung	wöchentlich, max. 3-5 Tage	

Microsporidien	Stuhl	Mikroskopie, modifizierte Trichromfärbung	Diarrhoe bei Immunsuppression	werktags, max. 48-72 Stunden	x
	Stuhl	real time PCR		werktags, max. 48-72 Stunden	
MRGN (Multiresistente Gramnegative Erreger)	Rektalabstriche, Punktate, Sekrete	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V. a. Carbapenemasebildung	täglich, max. 3-5 Tage	x
	Kulturmaterial	Immunchromatographie		täglich, max. 24 Stunden	
MRSA (Methicillinresistenter <i>Staphylococcus aureus</i>)	Abstrich (Nase, Rachen)	real time PCR, qualitativ	nur bei Kontaktpatienten	täglich, max. 24 Stunden	x
		Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Kolonisationsüberwachung	täglich, max. 3-5 Tage	
<i>Mycoplasma genitalium/hominis</i>	Urethralabstrich, Vaginalabstrich, Ejakulat, Erststrahlurin	real time PCR, qualitativ	Urethritis, Cervicitis	werktags, max. 2-3 Tage	x
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	Serum, Plasma	Antikörpernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA)	atypische Pneumonie	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 24 Stunden	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Sputum, BAL, Liquor, Gewebe	real time PCR, qualitativ	V.a. Tuberkulose (Fremdversand zur Resistenztestung)	werktags, max. 24-48 Stunden	x
	Sputum, BAL, Liquor, Gewebe, Urin, Stuhl, Blutkultur	Mikroskopie (bei primär steril), Kultur, Identifizierung		werktags, max. 8 Wochen	
	Lithium-Heparin	Interferony-Test (IGRA, Quantiferon; ELISA)	Ausschluss einer latenten TBC (LTBI, vor Beginn immunsuppressiver Therapie, Umgebungsuntersuchung von Personengruppen nach Kontakt mit offenen Tuberkulose-Indexpatienten)	wöchentlich	
MOTT/NTM (nicht-tuberkulöse Mykobakterien)	BAL, Liquor, Gewebe	inhouse PCR bzw. real time PCR, qualitativ und Sequenzierung	V.a. atypische Mykobakteriose	werktags, max. 2-3 Tage	x
	Sputum, BAL, Liquor, Gewebe, Urin, Stuhl, Blutkultur	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung		werktags, max. 8 Wochen	
<i>Neisseria gonorrhoe</i>	Urethral-, Cervix-, Rachen-, Rektalabstrich, Ejakulat	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	V.a. Gonorrhoe	täglich, max. 3-5 Tage	x
	urogenitale Abstriche, Erststrahlurin, Ejakulat, Konjunktivalabstrich	real time PCR, qualitativ		werktags, max. 24 Stunden	
Nematoden	Stuhl	Mikroskopie nach SAF Anreicherung, Nativ	Bei klinischem Verdacht (gastrointestinale Symptomatik, Eosinophilie) nach Aufenthalt in	werktags, max. 48-72 Stunden	x
		real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
<i>Nocardia spp.</i>	respiratorisches Material, Punktate, Gewebe	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenztestung	V.a. Nocardiose	täglich, max. 14 Tage	x
Norovirus	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Gastroenteritis	täglich, max. 24 Stunden	x
Orthopox Virus	Abstrich (Haut, Schleimhaut)	real time PCR, qualitativ	klinischer Verdacht auf Affenpocken	täglich, max. 24 Stunden	x
Panfungale Such-PCR (ITS)	Kulturmaterial	inhouse PCR, qualitativ	Erregeridentifizierung	auf Anforderung	x
Parainfluenza Virus 1+2+3	Serum	Antikörpernachweis (IgG, IgA; ELISA)	retrospektive Untersuchungen	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	respiratorische Infektion	werktags, max. 24 Stunden	

Parvovirus B19	EDTA-Plasma, Fruchtwasser, Chorionzottenbiopsie, Liquor, Myokardgewebe, Perikardflüssigkeit, Knochenmark	real time PCR, qualitativ und quantitativ	Immunistatus Schwangerer, V.a. Erythema subitum (Ringelröteln), Immunsuppression, aplastische Krise, intrauterine Infektion, Myokarditis, Meningitis, Enzephalitis	werktags, max. 24 Stunden	x
	Serum	Antikörperrnachweis (IgG, IgM; CLIA)	Immunistatus in der Schwangerschaft, V.a. Erythema subitum (Ringelröteln)	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	
<i>Pneumocystis jirovecii</i>	Bronchialsekret, BAL	real time PCR, qualitativ	V.a. Pneumocystis Infektion insbes. bei Immunsuppression	täglich, max. 24 Stunden	x
Protozoen	Stuhl	Mikroskopie nativ, Trichromfärbung	Diarrhoe	werktags, max. 48-72 Stunden	x
		real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Abstriche, Punktate, Sekrete, Gewebe	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Wund-, Atemwegsinfektionen	täglich, max. 3-5 Tage	x
	Serum	Antikörperrnachweis (Exotoxin A, Elastase, alk. Protease; ELISA)	CF-Patienten		Fremdversand
RS-Virus (Respiratory syncytical Virus)	respiratorisches Material	real time PCR, qualitativ	Bronchiolitis, Pneumonie	täglich, max. 24 Stunden	x
	Serum	Antikörperrnachweis (IgG, IgA; ELISA)		wöchentlich, max. 7 Tage	
Rötelnvirus	Serum, Plasma	Antikörperrnachweis (IgG, IgM; CLIA)	Immunistatus Schwangerer und i.R. personalärztlicher Untersuchungen, V.a. frische Infektion, intrauterine Infektion, Embryopathie	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	x
	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	chronisch-entzündliche ZNS Erkrankung	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Fruchtwasser, fetales EDTA-Plasma, Chorionzotten, Liquor, Urin, Rachenspülwasser, Gewebe	Molekularbiologischer Direktnachweis	Konnatale Infektionen		Fremdversand
Rotavirus	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Gastroenteritis	täglich, max. 24 Stunden	x
<i>Salmonella spp.</i>	Stuhl	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Gastroenteritis	täglich, max. 3-5 Tage	x
		real time PCR, qualitativ			
Sapovirus	Stuhl	real time PCR, qualitativ	Gastroenteritis	täglich, max. 24 Stunden	x
Schimmelpilze	respiratorisches Material, Punktate, Gewebe	Kultur, Identifizierung, Fremdversand für Resistenztestung (Ausnahme <i>Aspergillus fumigatus</i>)	V.a. invasive Mykose	täglich, mind. 4 Wochen	x
<i>Schistosoma spp.</i>	Urin, Stuhl	Mikroskopie nach Anreicherung	Bei klinischem Verdacht und/oder nach Exposition (Süßwasser-Kontakt bei Aufenthalt in Endemiegebieten, Katayama-Fieber)	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Shigella spp.</i>	Stuhl	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Gastroenteritis, nach Auslandsaufenthalt in Endemiegebieten	täglich, max. 3-5 Tage	x
		real time PCR, qualitativ			
<i>Staphylococcus aureus</i>	Abstriche, Punktate, Sekrete, Blutkultur, Gewebe, Liquor	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Wund-, Atemwegsinfektionen, Sepsis, Meningitis, Sinusitis	täglich, max. 3-5 Tage	x
	Serum	Anti-Staphylolysin (Latexagglutination)		wöchentlich, max. 7 Tage	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Abstriche, Punktate, Sekrete, Blutkultur, Gewebe, Liquor	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Screening i.R. der Schwangerenvorsorge, Meningitis, Sepsis	täglich, max. 3-5 Tage	x

<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Abstriche, respiratorische Sekrete, Liquor, Blutkultur	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Pneumonie, Meningitis, Sepsis, Otitis media, Sinusitis	täglich, max. 3-5 Tage	x
<i>Streptococcus pyogenes</i>	Abstriche, Punktate, Sekrete, Blutkultur, Gewebe	Identifizierung und Resistenztestung	Angina, Scharlach, Wundinfektionen, Sepsis, Meningitis, Toxischer-Schock	täglich, max. 3-5 Tage	x
	Rachenabstrich	real time PCR, qualitativ	Angina, Scharlach	täglich, max. 24 Stunden	x
<i>Strongyloides spp.</i>	Stuhl	Mikroskopie nach SAFAnreicherung	Gastrointestinale Symptomatik, Eosinophilie, Aufenthalt in	werktags, max. 48-72 Stunden	x
		real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
<i>Taenia saginata/solium</i>	Stuhl	Mikroskopie nach SAFAnreicherung	Gastrointestinale Symptomatik, Eosinophilie	werktags, max. 48-72 Stunden	x
		real time PCR, qualitativ		werktags, max. 48-72 Stunden	
<i>Toxocara spp.</i>	Serum	Antikörnernachweis IgG	Bei klinischem Verdacht (Eosinophilie, neurologische Erscheinungen, Augensymptomatik)		Fremdversand
<i>Toxoplasma gondii</i>	fetales EDTA-Vollblut, Fruchtwasser, EDTA-Vollblut, Liquor	real time PCR, qualitativ	Konnatale Infektionen	werktags, max. 24 Stunden	x
	Serum, Plasma	Antikörnernachweis (IgG, IgM, Avidität; CLIA)	konnatale Infektionen, Immunsuppression, Enzephalitis	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	
Trematoden	Stuhl	Mikroskopie nach SAFAnreicherung, nativ	Bei klinischem Verdacht (gastrointestinale Symptomatik, Eosinophilie) nach Aufenthalt in Endemiegebieten	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Treponema pallidum</i>	Serum, Plasma	Antikörnernachweis (Gesamt-AK; CLIA), CHIP-Immunoblot (Bestätigungstest)	V.a. Lues (Bestätigungsdiagnostik), Neurolyues	werktags, max. 2-3 Tage	x
	Liquor	Antikörnernachweis (IgG; TPPA)	V.a. Neurolyues	wöchentlich, max. 7 Tage	
<i>Trichomonas vaginalis</i>	Urethralabstrich, Vaginalabstrich, Ejakulat, Erststrahlurin	real time PCR, qualitativ	Urethritis, Cervicitis	werktags, max. 2-3 Tage	x
<i>Tropheryema whipplei</i>	Dodenalbiopsie, Liquor ≥ 3 ml	Molekularbiologischer Direktnachweis	V.a. M. Whipple		Fremdversand
Trypanosoma	EDTA	Mikroskopie, dicker Tropfen, dünner Ausstrich	Fieber und Hauterscheinungen nach Exposition in Endemiegebieten	täglich, max. 24 Stunden	x
<i>Ureaplasma urealyticum/parvum</i>	Urethralabstrich, Vaginalabstrich, Ejakulat, Erststrahlurin	real time PCR, qualitativ	Urethritis, Cervicitis	täglich, max. 3-5 Tage	x
Vancomycin-resistente Enterokokken	Rektalabstriche, Punktate, Sekrete	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Kolonisationsüberwachung	täglich, max. 3-5 Tage	x
Varizella Zoster Virus (VZV)	Abstrich von Bläschen, Liquor, BAL, Fruchtwasser, EDTA-Plasma	real time PCR, qualitativ	V.a. Varizellen, Zoster, Meningitis, Enzephalitis	täglich, max. 24 Stunden	x
	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM; CLIA)	Immunstatus	2x wöchentlich, max. 2-3 Tage	
	Liquor	Antikörperindex (IgG; ELISA)	chron. Entzündliche ZNS-Erkrankung	wöchentlich, max. 7 Tage	
West-Nil-Virus	EDTA-Plasma, Liquor	real time PCR, qualitativ	ätiologisch unklare Enzephalitis, Fieber unklarer Genese	werktags, max. 24 Stunden	x
Wurmeier	Stuhl	Mikroskopie, Verfahren nach KATO und Anreicherung nach SAF	Gastrointestinale Symptomatik, Eosinophilie, nach Aufenthalt in Endemiegebieten	werktags, max. 48-72 Stunden	x
<i>Yersinia enterocolitica/pseudotuberculosis</i>	Serum	Antikörnernachweis (IgG, IgM, IgA; ELISA), CHIP-Immunoblot (Bestätigungstest)	postinfektiöse Folgeerkrankungen (Reaktive Arthritis, Erythema nodosum)	wöchentlich, max. 7 Tage	x
	Stuhl	Kultur, Identifizierung und Resistenztestung	Appendizitis, Enteritis	täglich, max. 3-5 Tage	
		real time PCR, qualitativ		täglich, max. 24 Stunden	

Hygienelabor akkreditiert nach DIN EN ISO 17025:2018-03					
hygienisch-mikrobiologische Umgebungsuntersuchungen	Abklatschproben, Abstrichproben, Wasser	MiQ22 kulturelle Erregeranzucht, Identifizierung, Resistenztestung	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 2 - 7 Tage	x Identifizierung und Resistenztestung nach DIN EN ISO 15189:2013-11 akkreditiert
hygienisch-mikrobiologische Qualitätskontrolle bei der Arzneimittelherstellung	Umgebungskontrollen (Abklatschplatten, Sedimentationsplatten), Prozessvalidierungen (Media-Fill), Prozesskontrollen (Sterilitätsprüfungen)	nach Ph. Eur., ADKA-Leitlinie: Aseptische Herstellung und Prüfung applikationsfertiger Parenteralia, USP 797 kulturelle Erregeranzucht, Identifizierung	aseptische Herstellung	werktags, 5 - 14 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Dialyseflüssigkeiten	Permeat incl. Probennahme	DIN EN ISO 6222:1999-07 DIN EN ISO 9308-1:2017-09 DIN EN ISO 16266:2008-05 Membranfiltration, Plattengußverfahren	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 7 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von flexiblen, aufbereiteten Endoskopen	Abstrichproben, Spülflüssigkeiten, Optikflüssigkeit	MiQ 22, DGKH-Empfehlung 2010 Membranfiltration, Plattengußverfahren	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 2 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Sterilisatoren/Autoklaven	Bioindikator (<i>Bacillus atrophaeus</i> , <i>Geobacillus stearothermophilus</i>)	MiQ 22 kulturelle Erregeranzucht	Funktionsüberprüfung	werktags, 7 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten	Bioindikator (<i>Enterococcus faecium</i>)	MiQ 22 kulturelle Erregeranzucht	Funktionsüberprüfung	werktags, 7 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Untersuchung von Desinfektionsmittelproben aus Desinfektionsmitteldosieranlagen	Desinfektionsmittel	MiQ 22 Membranfiltration	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 2 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Wasser für medizinische Zwecke (Behandlungseinheiten, Kühlein usw.)	medizinisches Wasser	Membranfiltration, Plattengußverfahren	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 7 Tage	x
hygienisch-mikrobiologische Überprüfung von Wasser aus Hypothermiegeräten	Wasser aus Hypothermiegeräten	Membranfiltration, Plattengußverfahren, BACTEC MGIT 960	krankenhaushygienische Untersuchungen	werktags, 7 Tage, M. chimaera 6 Wochen	
Lufthygienische Untersuchung Raumluftechnischer Anlagen (Partikelmessungen mittels Streulichtmessungsverfahren; Luftströmungsvisualisierungen mittels Nebelmaschine; physikalische Parameter (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, -geschwindigkeit))	Luft incl. Probennahme	DIN 1946-4:1999-03, DIN 1946-4:2018-09, VDI 6022-1:2011-07, DIN EN ISO 14644-1:2016-06	krankenhaushygienische Untersuchungen GMP-Richtlinien	werktags	

