

Untersuchung auf	Infektion	Methode	Material	Besonderheiten
BAKTERIEN				
"allgemeine pathogene Keime" (Erläuterung s. Einsendehinweise)		Kultur, ggf. inkl. Mikroskopie	Varia, Blutkulturen, Stuhl, Urin	
Antibiotika-Resistenztestung (Inkl. ESBL-/MBL-Testung, MRGN, MRSA, GISA/GRSA, VRE)		Agardiffusionstest, MHK-Bestimmung: Gradienten-Test, β -Lactamase-Nachweis	Varia, Blutkulturen, Stuhl, Urin	
<i>Actinomyces</i> spp.	Aktinomykose	Kultur	Varia	
<i>Bordetella pertussis</i> / <i>paraperussis</i>	Pertussis (Keuchhusten)	PCR, ggf. Kultur	Rachenabstrich (ohne Medium)	(F)
<i>Borrelia burgdorferi</i>	Borreliose	PCR, Antikörper	Serum	
<i>Chlamydia trachomatis</i>	urogenitale, okuläre Infektion, STD	PCR	zellreiche Abstriche, cervical, okulär, urethral, first-void Urin, ggf. rektal,	
<i>Clostridium botulinum</i>	Botulismus	Toxinnachweis	Stuhl, Lebensmittel	Konsiliarlabor
<i>Clostridioides difficile</i>	<i>Clostridium-difficile</i> -assoziierte Diarrhö	AG Nachweis (GDH), PCR zum Toxin-Gen-Nachweis	Stuhl	
<i>Clostridium perfringens</i>	Gasbrand	Kultur, ggf. Mikroskopie	Varia	
<i>Clostridium tetani</i>	Tetanus	Toxinnachweis, Gen-Nachweis	Tierversuch, PCR	Referenzlabor
<i>Corynebacterium diphtheriae</i> / <i>pseudotuberculosis</i> / <i>ulcerans</i>	Rachen-, Wund-Diphtherie	Kultur /Toxin-Genachweis	Varia	Konsiliarlabor
darmpathogene Arten (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, <i>Campylobacter</i>)	Enteritis, Typhus, Ruhr	Kultur	Stuhl	
<i>Enterococcus</i> sp. - VRE-Screening		Kultur, PCR	Varia, Urin, Blutkultur	
enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC)	hämorrhagische Kolitis, HUS	Kultur, PCR	Stuhl	
<i>Fusobacterium nucleatum</i> / <i>Treponema vincentii</i>	Tonsillitis Angina Plaut-Vincent	Mikroskopie	Rachenabstriche	
<i>Gardnerella vaginalis</i>	bakterielle Vaginose (BV)	Kultur	Vaginalabstrich, Genitalabstrich	
<i>Helicobacter pylori</i>	Magen- & Duodenalulkus	Kultur	Magen-PE im Port-Pyl-Transportmedium	
<i>Legionella pneumophila</i> Serotyp 1	Legionellose	AG-Nachweis (FIA)	Urin	
<i>Legionella</i> spp.	Legionellose	Kultur, PCR	Varia	(F) / Konsiliarlabor
<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeriose	Kultur	Stuhl	(F)
Mykobakterien	Mykobakteriose	Kultur, PCR	Varia, Urin etc.	(F)
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> -Komplex	Tuberkulose			
<i>M. tuberculosis</i> -Komplex Nukleinsäuredirektnachweis	offene Tuberkulose	PCR (Notfalldiagnostik)	Sputum, Tracheal-, Bronchialsektret,	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Gonorrhoe	Kultur	Harnröhren-, Cervix-, Genitalabstriche (ggf. Rachen-, Analabstriche)	
<i>Proteobacteria</i> - MRGN-Screening		Kultur, PCR	Varia, Urin, Blutkultur	
Säuglingspathogene <i>E. coli</i> Stämme (EPEC)	Diarrhö	Kultur, PCR	Stuhl	
<i>Shigella</i> spp. Shiga-Toxin (genetischer Nachweis)	bakterielle Ruhr	PCR	Stuhl	
<i>Staphylococcus aureus</i> - MRSA-Screening		Kultur, PCR	Varia, Urin, Blutkultur	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Pneumonie, Sepsis	AG-Nachweis (FIA)	Liquor, Urin	

Untersuchung auf	Infektion	Methode	Material	Besonderheiten
uropathogene Mykoplasmen / Ureaplasmen		Kultur	Genitalabstriche in Urea-Arginin-Bouillon ausschütteln (dient gleichzeitig als Transportmedium)	
<i>Vibrio cholerae</i>	Cholera	Kultur, Toxin-Nachweis	Stuhl	Konsiliarlabor
PILZE				
Coelomyzeten, Hyphomyzeten, Mucorales, Sprosspilze		Kultur, Mikroskopie	Varia, Blutkulturen, Stuhl, Urin	
<i>Cryptococcus spp.</i>		Kultur, Mikroskopie, Antigen-Nachweis	Liquor, Serum	
Dermatophyten		Kultur, Mikroskopie	Hautschuppen, Nägel	
Mikrosporidien		PCR	Colon-Biopsie	Konsiliarlabor
<i>Pneumocystis jirovecii</i>		PCR	BAL	
thermal dimorphe Pilze (<i>Blastomyces</i> , <i>Coccidioides</i> , <i>Emergomyces</i> , <i>Histoplasma</i> , <i>Paracoccidioides</i> , <i>Sporothrix</i> , <i>Talaromyces marneffeii</i>)		Kultur	Sputum, BAL, Bioplate	Differenzierung Konsiliarlabor
Antimykotika-Resistenztestung		MHK-Bestimmung	Varia, Blutkulturen	
PARASITEN				
Acanthamoeben	Acanthamoebenkeratitis	PCR	Biopsie Kornea, ggf. Kontaktlinsen nebst Behälter, steriles Wasser (NICHT physiol. Kochsalzlg.).	(F)
Cyclosporidien		Mikroskopie	Stuhl	
darmpathogene Protozoen		Mikroskopie	Stuhl	
<i>Echinococcus sp.</i>		Mikroskopie	Punktionsmaterial	Konsiliarlabor
<i>Entamoeba histolytica</i>		Mikroskopie	Stuhl	
<i>Giardia lamblia</i>		AG-Nachweis, Mikroskopie	Duodenalsaft, Stuhl	
Humanpathogen Arthropoden (Flöhe, Läuse, Milben, Wanzen, Zecken)		Mikroskopie	Insektenteile	
Kryptosporidien		Mikroskopie, Antigen-Nachweis	Stuhl	
<i>Leishmania sp.</i>		Mikroskopie, Immunhistochemie, Kultur, PCR	EDTA-Blut	Konsiliarlabor
Oxyuren		Mikroskopie	Klebefilmstreifenpräparat aus der Analfalte	
Plasmodien	Malaria	AG-Nachweis, Mikroskopie, ggf. PCR, AK-Nachweis	EDTA-Blut	ggf. Konsiliarlabor
<i>Toxoplasma gondii</i>		Mikroskopie, PCR	EDTA-Blut	(F)
<i>Trichomonas vaginalis</i>		PCR, Mikroskopie	Urin, Vaginalsekret, Prostatasekret	(F)
Trypanosomen		Mikroskopie	EDTA-Blut	
"Wurm"eier		Mikroskopie	Stuhl, ggf. Urin (Schistosoma)	
Würmer / Wurmelemente		Makroskopische Untersuchung	ausgeschiedene Elemente	