

Untersuchung auf	Infektion	Methode	Material	Besonderheiten
Eingesandte Untersuchungsmaterialien werden in der kulturellen Mikrobiologie während der Öffnungszeiten täglich abgearbeitet (Montag bis Sonntag). Die Bearbeitungszeit von Bakterienkulturen und Antibiotogrammen hängt stark vom untersuchten Erreger und der Erregerdichte im eingesandten Probenmaterial ab und kann somit nicht pauschalisiert werden. Bestimmte Untersuchungsaufträge (z.B. langsam wachsende Mycobacterien) können eine längere Zeit (mehrere Wochen) bis zur Endbefunderstellung beanspruchen. Parameter, die in einem Partnerlabor durchgeführt werden, können aufgrund der Logistik einige Tage in Anspruch nehmen. Die Bearbeitungszeiten des Partnerlabors können wir Ihnen auf Nachfrage gerne zur Verfügung stellen				
<b>BAKTERIEN</b>				
"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, $\beta$ -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)	MG
<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>Clostridium difficile</i>	<i>Clostridium-difficile</i> -assozierte 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-Gennachweis	Varia	MG / Konsiliarlabor
darmpathogene Arten (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter)	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	MG / Konsiliarlabor
<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeriose	Kultur	Stuhl	MG
Mykobakterien	Mykobakteriose	Kultur, PCR	Varia, Urin etc.	MG
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> -Komplex	Tuberkulose			
<i>M. tuberculosis</i> -Komplex Nukleinsäuredirektnachweis	offene Tuberkulose	PCR (Notfalldiagnostik)	Sputum, Tracheal-, Bronchialsekret,	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Gonorrhoe	Kultur	Harnröhren-, Cervix-, Genitalabstriche (ggf. Rachen-, Analabstriche)	
<i>Proteobacteria</i> - MRGN-Screening		Kultur, PCR	Varia, Urin, Blutkultur	

Untersuchung auf	Infektion	Methode	Material	Besonderheiten
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	
uropathogene Mykoplasmen / Ureaplasmen		Kultur	Genitalabstriche in Urea-Arginin-Bouillon ausschütteln (dient gleichzeitig als Transportmedium)	
<i>Vibrio cholerae</i>	Cholera	Kultur, Toxin-Nachweis	Stuhl	Konsiliarlabor
<b>PILZE</b>				
Coelomyzeten, Hyphomyzeten, Mucorales, Sprosspilze		Kultur, Mikroskopie	Varia, Blutkulturen, Stuhl, Urin	
<i>Cryptococcus</i> spp.		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, Bioptate	Differenzierung Konsiliarlabor
Antimykotika-Resistenztestung		MHK-Bestimmung	Varia, Blutkulturen	
<b>PARASITEN</b>				
Acanthamoeben	Acanthamoebenkeratitis	PCR	Biopsie Kornea, ggf. Kontaktlinsen nebst Behälter, steriles Wasser (NICHT physiol. Kochsalzlg.).	Fremdlabor
Cyclosporidien		Mikroskopie	Stuhl	
darmpathogene Protozoen		Mikroskopie	Stuhl	
<i>Echinococcus</i> sp.		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</i> sp.		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

Untersuchung auf	Infektion	Methode	Material	Besonderheiten
<i>Toxoplasma gondii</i>		Mikroskopie, PCR	EDTA-Blut	MG
<i>Trichomonas vaginalis</i>		PCR, Mikroskopie	Urin, Vaginalsekret, Prostatasekret	MG
Trypanosomen		Mikroskopie	EDTA-Blut	
"Wurm"eier		Mikroskopie	Stuhl, ggf. Urin (Schistosoma)	
Würmer / Wurmelemente		Makroskopische Untersuchung	ausgeschiedene Elemente	