



Voraussichtliche Dauer der mikrobiologischen Diagnostik

Hinweis:

Die Zeitangaben sind Mindestangaben und für den überwiegenden Teil der Fälle zutreffend. Abhängig vom Ergebnis und von der Keimzahl ist jedoch eine Verzögerung bis zur Erstellung des Endbefundes möglich.

Varia- Diagnostik			
Verfahren (kulturelle Untersuchungen)	Material	Besonderheiten	Dauer der Diagnostik
Allg. Untersuchung auf pathogene Keime (inkl. Resistenz)	Abstriche ohne anaerobe Kultur, Sputen, Sekrete,		2 Tage
	Abstriche mit anaerober Kultur		2-5 Tage
	Pleurapunktat, Gewebepunktate		5 Tage
	Liquor		7 Tage
	Gelenkpunktate, Knochenabstriche		14 Tage
inkl. Keimzahl	Uricult		1-2 Tage
inkl. Keimzahl	Urin (nativ)	Keimzahl innerhalb 24h	2 Tage
Actinomyceten	Wundabstrich, Eiter, Fistelabstrich u. Bronchialsekret		2 Wochen
Nocardien	Atemwegssekrete, Hirnabszess, Lungenabszess		7 Tage
Blutkultur	Blut, Liquor, Punktat (Pleura, Gewebe)		6 Tage
	Knochenspülflüssigkeit		14 Tage
	Pilzkulturflasche		14 Tage
Diphtherie	Nasen- u. Rachenabstrich		2 Tage
ESBL-Erreger (oder MRGN)	Abstriche, Sekrete, Urin, Stuhl		2 Tage
Gonokokken	Ejakulat, Vaginal-, Cervix- u. Urethral-abstrich, Gelenkpunktat		3-5 Tage
Grampräparat	Vaginal-, Cervix-, Sputum, Mat. aus sterilen Körperhöhlen		1 Tag
Helicobacter pylori	Magen-PE	Transportmedium: Portagern pylori, muss innerhalb weniger Stunden im Labor sein, sehr empfindlicher Erreger	10 -14 Tage
Meningokokken	Liquor, Blutkultur, Nasenrachen-abstrich		3 Tage
MRSA-Kultur	Abstriche, Sekrete, Urin, Stuhl		1-2 Tage
MRSA-PCR	Abstriche		Innerhalb des Eingangstages
Mykologie			
Hefepilze	Abstriche, Urin, Sekret, Punktat, Gewebe		2 Tage
Antimykogramm			2-3 Tage
Schimmelpilze	Ohrabstriche, Sputen, Sekrete		1 Woche
Dermatophyten	Haare, Nägel, Hautschuppen		im negativen Fall 4 Wochen
Mykoplasmen	Urin, Ejakulat, Vaginal-, Cervix- u. Urethralabstrich		3 Tage
Trichomonaden	Abstriche, Urin, Sekrete		1 Tag
VRE (Vancomycin-resistente Enterokokken)	Abstriche, Sekrete, Urin, Stuhl		2 Tage



Tuberkulosedagnostik			
Verfahren (kulturelle Untersuchungen)	Material	Besonderheiten	Dauer der Diagnostik
Tuberkulose-Diagnostik		Mindestmengen beachten	
TB-Mikroskopie	Urin, Sputum, Sekrete aus tiefem Respirationstrakt, Magensaft, Liquor, Lymphknoten, Abstriche	Magensaft muss mit Phosphatpuffer neutralisiert werden.	1 Tag
Kultur			negativ: 8 Wochen positiv: 2-3 Wochen
TB-PCR			ca. 2x wöchentlich (je nach Anzahl)
Resistenzbestimmung			normalerweise 10-14 Tage
TB-Kultur-Flasche	Blut	spez. Bactec-Flasche zum Nachweis atypischer Mykobakterien	6 Wochen

Stuhl- Diagnostik		
Verfahren	Methode	Dauer der Diagnostik
Adenoviren	EIA	1 Tag
Amoeben	EIA	1 Tag
Campylobacter	EIA	1 Tag
	Kultur	2 Tage
Cholera	Kultur	2 Tage
Clostridium difficile	EIA: GDH- und Toxinnachweis wenn eine Bestätigung mittels PCR erforderlich ist	1 Tag / teilweise bereits am Eingangstag 1-2 Tage
	PCR	innerhalb des Eingangstages
Cryptosporidien	EIA	1 Tag
EHEC	Toxinnachweis → EIA Bestätigung → Kultur / PCR	negativ: 1 Tag / positiv: 2-3 Tage
andere darmpath. E. coli	Kultur	2 Tage
Helicobacter pylori	EIA	1 Tag
Lamblien	EIA	1 Tag
Noroviren	EIA / PCR	1 Tag
Personaluntersuchung nach §42 IfSG	Kultur	2 Tage
Rotaviren	EIA	1 Tag
Salmonellen	Kultur	2 Tage
Shigellen	Kultur	2 Tage
Sprosspilze	Kultur	2 Tage
Schimmelpilze	Kultur	7 Tage
Wurmdifferenzierung	Mikroskopie / makroskopische Untersuchung	1 Tag
Wurmeier	Mikroskopie	1-2 Tage
Yersinien	Kultur	2 Tage
Calprotectin	EIA	1 Tag
Hämoglobin	EIA	1 Tag
Pankreaselastase	EIA	Dienstag bis Freitag täglich