

| Analyse / Analyt | Indikation / Hinweis | Methode(n) | Material | Dauer |
|-----------------------------------|---|------------|------------------------------------|---------|
| Erregernachweis Atemwegssekret | Indikation: Bakterielle Pneumonie durch <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Moraxella</i> spp., <i>Enterobacteriaceae</i> , Nonfermenter, <i>Staphylococcus aureus</i> | Kultur | BAL, Sputum, Bronchialsekret | 2-3 d |
| Erregernachweis Atemwegssekret CF | Hinweis: zusätzlich zum "Erregernachweis Atemwegssekret" werden <i>Burkholderia</i> spp., Hefen und <i>Aspergillus</i> spp. erfasst | Kultur | BAL, Sputum, Bronchialsekret | 3-10 d |
| Erregernachweis Abszesspunktat | Hinweis: Abszesslokalisation | Kultur | Abszesspunktat | 2-3 d |
| Erregernachweis Gelenkpunktat | Hinweis: Protheseninfektion angeben | Kultur | Gelenkpunktat | 2-3 d |
| Erregernachweis Gelenkpunktat BK | Hinweis: zusätzlich Untersuchung einer nativen Probe empfohlen | Kultur | Gelenkpunktat in Blutkulturflasche | 2-7 d * |
| Erregernachweis Liquor | Indikation: Bakterielle (nichttuberkulöse) Meningitis | Kultur | Liquor | 2-3 d |
| Erregernachweis Liquor BK | Hinweis: zusätzlich Untersuchung einer nativen Probe empfohlen | Kultur | Liquor in Blutkulturflasche | 2-7 d * |
| Erregernachweis Aszites | | Kultur | Aszites | 2-3 d |
| Erregernachweis Aszites BK | Hinweis: zusätzlich Untersuchung einer nativen Probe empfohlen | Kultur | Aszites in Blutkulturflasche | 2-7 d * |
| Erregernachweis NNH-Punktat | | Kultur | | 2-3 d |
| | | | | |

| Analyse / Analyt | Indikation / Hinweis | Methode(n) | Material | Dauer |
|----------------------------------|---|--------------------|---|---------|
| Erregernachweis Urin | | Kultur | Mittelstrahlurin, Blasenpunktionsurin | 1-2 d |
| Erregernachweis Gewebe | Hinweis: Gewebeart angeben | Kultur | Biopsie, Probeexzision in NaCl oder auf feuchter Gaze | 2-7 d * |
| Erregernachweis Wundsekret | | Kultur | Sekret nativ oder Abstrich | 2-3 d |
| Erregernachweis Drainagesekret | | Kultur | Sekret | 2-3 d |
| Erregernachweis Ejakulat | Indikation: Prostatitis | Kultur | Ejakulat | 2-3 d |
| Erregernachweis Prostatasekret | Indikation: Prostatitis | Kultur | Prostatasekret | 2-3 d |
| Erregernachweis Muttermilch | Indikation: Mastitis | Kultur | Muttermilch | 2-3 d |
| Erregernachweis Genitalabstrich | Indikation: Urethritis | Kultur | Sekret oder Abstrich | 2-3 d |
| Erregernachweis Mittelohrsekret | Indikation: Otitis media | Kultur | Sekret oder Abstrich | 2-3 d |
| Erregernachweis Fremdmaterial | | Kultur | Katheterspitze (Dialysekatheter, EVD, Port, ZVK), Schrittmacherelektrode, künstliche Herzklappe | 2-5 d * |
| Erregernachweis Stuhl | Indikation: Ambulant erworbene Diarrhoe, Diarrhoe nach Auslandsaufenthalt, Diarrhoe bei Immunsuppression | PCR ggf. Kultur | Stuhl | 2-3 d |
| Blutkultur Time to positivity | Bakteriämie | Kultur | Blut in Blutkulturflasche (BACTEC Standard, BACTEC Plus, BACTEC PEDS) | 2-3 d |
| | | | | |
| | | | | |

| Analyse / Analyt | Indikation / Hinweis | Methode(n) | Material | Dauer |
|--|---|---------------------------------|---|-------------------------|
| Besiedlungsstatus Ureaplasma spp. | | Kultur | Genitalabstrich | 2-3 d |
| Besiedlungsstatus Streptococcus agalactiae | | Kultur | Genitalabstrich | 2-3 d |
| Besiedlungsstatus Streptococcus agalactiae | | Kultur | Genitalabstrich | 2-3 d |
| Besiedlungsstatus MRGN | | Kultur | Analabstrich, Rachenabstrich | 2-3 d |
| Besiedlungsstatus MRSA | | Kultur | Nasenabstrich, Rachenabstrich, Wundabstrich | 2-3 d |
| Besiedlungsstatus MRSA Schnelltest | | Kultur und PCR | Nasenabstrich | PCR 1-3 h, Kultur 2-3 d |
| Besiedlungsstatus VRE | | Kultur und PCR | Analabstrich, Stuhl | PCR 1 d, Kultur 2-5 d |
| Besiedlungsstatus Hefen | | Kultur | Hautabstrich, Rachenabstrich, Stuhl, Urin | 2-3 d |
| Actinomyces spp. | Aktinomykose | Kultur | BAL, Biopsie, Probeexzision | 1-2 w |
| Aspergillus-Antigen | Indikation: pulmonale Aspergillose | Antigennachweis | BAL | 1-2 d |
| Brucella spp. | | Kultur | Blutkultur, Knochenmark, Punktat | 1-4 w |
| Clostridium difficile | Indikation: antibiotikassoziierte Diarrhoe, nosokomiale Diarrhoe | Antigennachweis und ggf. PCR | Stuhl | PCR 1 d, Kultur 2-5 d |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Analyse / Analyt | Indikation / Hinweis | Methode(n) | Material | Dauer |
|-------------------------------------|---|------------------------|---|----------------------|
| <i>Corynebacterium diphtheriae</i> | Indikation: Diphtherie | Kultur | Rachenabstrich, Wundabstrich, Wundsekret, Diphtheriemembranen | 3-14 d |
| <i>Cryptococcus</i> spp. | Kryptokokkose | Kultur | BAL, Liquor | 3-7 d |
| Dermatophyten | Dermatomykose | Kultur | Hautschuppen, Haare, Nagelspäne | 1-3 w |
| Dimorphe Pilze | Indikation: endemische Systemmykose | Kultur | BAL, Biopsie, Probeexzision, Knochenmark | 2-4 w |
| <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> | Indikation: Erysipeloid | Kultur | Hautbiopsie | 2-5 d |
| Hämolysierende Streptokokken | Indikation: Scharlach, Tonsillitis | Kultur | Rachenabstrich | 2-3 d |
| <i>Helicobacter pylori</i> | Indikation: therapierefraktäre HP-Gastritis | Kultur | Magenbiopsie | 3-16 d |
| <i>Malassezia furfur</i> | Pityriasis versicolor (Kleieflechte) | Kultur | Klebefilm-Abklatschpräparat | 1-3 w |
| <i>Mycobacteria</i> spp. | Hinweis: bei entsprechender Anforderung wird zusätzlich zur Kultur ein PCR-Nachweis von MTBC (inkl. Rifampicin-Resistenz) durchgeführt | Kultur und ggf. PCR | BAL, Sputum, Liquor, Urin, Magensaft, Gewebe, Blutkultur (BACTEC MYCO/F Lytic) | Kultur 1-6 w PCR 1 d |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i> | | Kultur und PCR | Bindehautabstrich, Genitalabstrich, Sekret, Punktat | Kultur 2-3 d PCR 1 d |
| <i>Nocardia</i> spp. | Nokardiose | Kultur | BAL, Bronchialsekret, Abszesspunktat, Biopsie, Probeexzision | 7-14 d |
| | | | | |

| Analyse / Analyt | Indikation / Hinweis | Methode(n) | Material | Dauer |
|-------------------------------------|--|-------------------|---|-----------------------|
| Pneumocystis jiroveci | | PCR | nur aus BAL sinnvoll ! | 1d |
| Schimmelpilze | Indikation: invasive Hyphomykose (Aspergillose, Zygomycose, etc.) | Kultur | BAL, Biopsie, Probeexzision, Gehörgangabstrich | 2-14 d |
| Shiga-Toxin bildende E. coli (STEC) | EHEC-Infektion, HUS | Kultur und PCR | Stuhl | Kultur 2-5 d, PCR 1 d |
| Vibrio cholerae | Indikation: Cholera | Kultur | Stuhl | Kultur 2-3 d |
| Yersinia enterocolitica | | Kultur | Stuhl | Kultur 2-3 d |
| Mikrosporidien | | Mikroskopie | Stuhl, Urin, Gallensekret etc. | 1-3h |