

## Leistungskatalog – Bakteriologie

ID 2201

| Analyse / Analyt                  | Indikation / Hinweis                                                                                                                                              | Methode(n)             | Material                           | Dauer   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|
| Erregernachweis Atemwegssekret    | Indikation: Bakterielle Pneumonie durch Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Moraxella spp., Enterobacteriaceae, Nonfermenter, Staphylococcus aureus | Kultur und Mikroskopie | BAL, Sputum, Bronchialsekret       | 2-3 d   |
| Erregernachweis Atemwegssekret CF | Hinweis: zusätzlich zum "Erregernachweis Atemwegssekret" werden Burkholderia spp., Hefen und Aspergillus spp. erfasst                                             | Kultur                 | BAL, Sputum, Bronchialsekret       | 3-4 d   |
| Erregernachweis Abszesspunktat    | Hinweis: Abszesslokalisation                                                                                                                                      | Kultur und Mikroskopie | Abszesspunktat                     | 2-3 d   |
| Erregernachweis Gelenkpunktat     | Hinweis: Protheseninfektion angeben                                                                                                                               | Kultur und Mikroskopie | Gelenkpunktat                      | 2-10 d  |
| Erregernachweis Gelenkpunktat BK  | Hinweis: zusätzlich Untersuchung einer nativen Probe empfohlen                                                                                                    | Kultur                 | Gelenkpunktat in Blutkulturflasche | 2-5 d * |
| Erregernachweis Liquor            | Indikation: Bakterielle (nichttuberkulöse) Meningitis                                                                                                             | Kultur                 | Liquor                             | 2-7 d   |
| Erregernachweis Liquor BK         | Hinweis: zusätzlich Untersuchung einer nativen Probe empfohlen                                                                                                    | Kultur                 | Liquor in Blutkulturflasche        | 2-5 d * |
| Erregernachweis Aszites           |                                                                                                                                                                   | Kultur und Mikroskopie | Aszites                            | 2-3 d   |
| Erregernachweis Aszites BK        | Hinweis: zusätzlich Untersuchung einer nativen Probe empfohlen                                                                                                    | Kultur                 | Aszites in Blutkulturflasche       | 2-5 d * |

|                                         |                                                                                                          |                        |                                                                                                                      |          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Erregernachweis NNH-Punktat             |                                                                                                          | Kultur                 | Sinusaspirat, intraoperative Proben                                                                                  | 2-3 d    |
| Erregernachweis Urin                    |                                                                                                          | Kultur                 | Mittelstrahlurin,<br>Blasenpunktionsurin<br>Katheterurin                                                             | 2-3 d    |
| Erregernachweis Gewebe                  | Hinweis: Gewebeart angeben                                                                               | Kultur                 | Biopsie, Probeexzision in NaCl oder auf feuchter Gaze                                                                | 2-10 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 Gefäßkatheterspitze     |                                                                                                          | Kultur                 | Katheterspitze (ZVK, Port)                                                                                           | 2-3 d    |
| Erregernachweis Sonstiges Fremdmaterial |                                                                                                          | Kultur                 | Katheterspitze (Dialysekatheter, EVD),<br>Schrittmacherelektrode,<br>künstliche Herzklappe,<br>Osteosynthesematerial | 2-10 d * |
| Erregernachweis Stuhl                   | Indikation: Ambulant erworbene Diarrhoe, Diarrhoe nach Auslandsaufenthalt, Diarrhoe bei Immunsuppression | PCR ggf. Kultur        | Stuhl                                                                                                                | 1-3 d    |
| Blutkultur<br>Time to positivity        | Bakteriämie                                                                                              | Kultur und Mikroskopie | Blut in Blutkulturflasche (BACTEC Standard, BACTEC Plus, BACTEC PEDS)                                                | 2-5 d    |

|                                                      |                                                                    |                                     |                                                                     |                       |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Besiedlungsstatus<br><i>Ureaplasma</i> spp.          |                                                                    | Kultur                              | Genitalabstrich                                                     | 2-3 d                 |
| Besiedlungsstatus<br><i>Streptococcus agalactiae</i> |                                                                    | Kultur                              | Genitalabstrich                                                     | 3-4 d                 |
| Besiedlungsstatus MRGN                               |                                                                    | Kultur                              | Analabstrich, Rachenabstrich                                        | 2-3 d                 |
| Besiedlungsstatus MRSA ± Schnelltest                 |                                                                    | Kultur und<br>PCR                   | Nasenabstrich                                                       | PCR 1 d, Kultur 2-3 d |
| Besiedlungsstatus VRE                                |                                                                    | Kultur und<br>PCR                   | Analabstrich                                                        | Kultur 2-5 d          |
| Besiedlungsstatus Hefen                              |                                                                    | Kultur                              | Hautabstrich,<br>Rachenabstrich, Stuhl, Urin                        | 2-3 d                 |
| Besiedlungsstatus <i>S. aureus</i>                   |                                                                    | Kultur                              | Nasenabstrich, Hautabstrich,<br>Wundabstrich                        | 2-3 d                 |
| <i>Actinomyces</i> spp.                              | Aktinomykose                                                       | Kultur und<br>Mikroskopie           | BAL, Biopsie, Probeexzision                                         | 1-2 w                 |
| <i>Brucella</i> spp.                                 |                                                                    | Kultur                              | Blutkultur, Knochenmark,<br>Punktat                                 | 1-4 w                 |
| <i>Clostridium difficile</i>                         | Indikation: antibiotikassozierte<br>Diarrhoe, nosokomiale Diarrhoe | Antigennach<br>weis und ggf.<br>PCR | Stuhl                                                               | PCR 1 d               |
| <i>Corynebacterium diphtheriae</i>                   | Indikation: Diphtherie                                             | Kultur                              | Rachenabstrich,<br>Wundabstrich, Wundsekret,<br>Diphtheriemembranen | 2-3 d                 |
| <i>Cryptococcus</i> spp.                             | Kryptokokkose                                                      | Kultur                              | BAL, Liquor                                                         | 3-10 d                |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                            |                      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Dermatophyten                                 | Dermatomykose                                                                                                                                                                                                                             | Kultur              | Hautschuppen, Haare, Nagelspäne                                                                                                                            | 1-4 w                |
| Dimorphe Pilze                                | Indikation: endemische Systemmykose                                                                                                                                                                                                       | Kultur              | BAL, Biopsie, Probeexzision, Knochenmark                                                                                                                   | 2-8 w                |
| Gruppe A Streptokokken ( <i>S. pyogenes</i> ) | Indikation: Scharlach, Tonsillitis                                                                                                                                                                                                        | Kultur              | Rachenabstrich                                                                                                                                             | 2-3 d                |
| <i>Helicobacter pylori</i>                    | Indikation: therapierefraktäre HP-Gastritis                                                                                                                                                                                               | Kultur              | Magenbiopsie                                                                                                                                               | 3-7 d                |
| <i>Helicobacter pylori</i> Antigen            |                                                                                                                                                                                                                                           | EIA                 | Stuhl (1ml)                                                                                                                                                | 1d                   |
| <i>Legionella pneumophila</i> Antigen         |                                                                                                                                                                                                                                           | LFA                 | Urin (1ml)                                                                                                                                                 | 1d                   |
| <i>Malassezia furfur</i>                      | Pityriasis versicolor (Kleieflechte)                                                                                                                                                                                                      | Mikroskopie         | Klebefilm-Abklatschpräparat                                                                                                                                | 1 d                  |
| <i>Mycobacteria</i> spp.                      | Hinweis: Bei entsprechender Anforderung wird zusätzlich zur Kultur ein PCR-Nachweis von MTBC (inkl. Rifampicin-Resistenz) durchgeführt. Die Referenztestung wird im Nationalen Referenzzentrum am Forschungszentrum Borstel durchgeführt. | Kultur und ggf. PCR | BAL, Sputum, Liquor, Urin, Magensaft, Gewebe, Stuhl, Pleurapunktat, Abzseßpunktate, Knochenmark, Biopsie- u. OP-Material, Blutkultur (BACTEC MYCO/F Lytic) | Kultur 1-8 w PCR 1 d |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i>                  |                                                                                                                                                                                                                                           | Kultur und PCR      | Bindehautabstrich, Genitalabstrich, Sekret, Punktat, Urin                                                                                                  | Kultur 2-3 d PCR 1 d |
| <i>Nocardia</i> spp.                          | Nokardiose                                                                                                                                                                                                                                | Kultur              | BAL, Bronchialsekret, Abszesspunktat, Biopsie, Probeexzision                                                                                               | 7-14 d               |

|                 |                                                                      |                           |                                                    |                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Schimmelpilze   | Indikation: invasive Hyphomykose<br>(Aspergillose, Zygomycose, etc.) | Kultur und<br>Mikroskopie | BAL, Biopsie, Probeexzision,<br>Gehörgangsabstrich | 2-14 d                   |
| Vibrio cholerae | Indikation: Cholera                                                  | Kultur und<br>PCR         | Stuhl                                              | Kultur 2-3 d    PCR 1-2d |

\* Bei Verdacht auf langsam wachsende Keime bis zu 4 Wochen

Stand: Degel-Broßmann, Nicole - 04.06.2026 11:00:13