

## Allgemein bakteriologische Untersuchung (Mikroskopie, Kultur, Resistenz)

### Allgemeine Hinweise

Die allgemein bakteriologische Untersuchung umfasst die kulturelle Anzucht und Differenzierung von Bakterien, die keine besonders hohen oder speziellen Ansprüche an die Kulturbedingungen stellen. Hierzu gehören u.a. Staphylokokken, Streptokokken, Enterokokken, Enterobakteriaceen und nichtfermentierende gramnegative Stäbchen. Je nach Untersuchungsmaterial und Diagnose/Fragestellung wird der Untersuchungsumfang auf anaerobe Bakterien und/oder anspruchsvollere Keime (z.B. *Haemophilus spp.*) ausgedehnt. Spezielle Fragestellungen sind in dem dafür vorgesehenen Feld "Besondere Wünsche" anzugeben.

Werden relevante Keime nachgewiesen, so wird von diesen eine Resistenzbestimmung (Agardiffusionstest, MHK-Bestimmung) angelegt, soweit dies sinnvoll ist.

Zusätzlich wird von Gewebe/Biopsien sowie von allen flüssigen Untersuchungsmaterialien mit Ausnahme von Urin eine mikroskopische Untersuchung durchgeführt. Diese umfasst in der Regel die Färbung nach GRAM, gegebenenfalls weitere Färbungen (z.B. Methyleneblau).

### Anforderung an das Untersuchungsmaterial

Die Auswahl richtet sich nach der Infektlokalisation. Die Anforderungen an die verschiedenen Untersuchungsmaterialien sind in dem Abschnitt Untersuchungsmaterial beschrieben.

### Termine

Während der regulären Dienstzeit

### Durchschnittliche Bearbeitungsdauer

Mikroskopie Am gleichen Arbeitstag, ggf. innerhalb einer Stunde nach Eingang

Kultur Je nach Untersuchungsmaterial und erwartetem Keimspektrum. In der Regel 2 - 7 Tage.

### Telefonische Befundmitteilung

Immer bei relevantem Befund.

### Bemerkungen

Bei Unklarheiten bezüglich der Untersuchungsanforderungen bitte **vor Entnahme** des Materials telefonische Rücksprache mit einem Mitarbeiter der diagnostischen Abteilung!