

## Untersuchung von Bioindikatoren

### Allgemeine Hinweise

Bioindikatoren sind bestimmte Zubereitungen von Mikroorganismen, die zur Überprüfung der Funktionsfähigkeit von Desinfektions-/Sterilisationsgeräten bzw. -verfahren dienen. Als Bioindikatoren werden solche Mikroorganismen verwendet, die gegenüber den zu prüfenden Verfahren die höchste Resistenz aufweisen. Für unterschiedliche Sterilisations-/Desinfektionsverfahren kommen daher unterschiedliche Bioindikatoren zur Anwendung.

Bioindikatoren werden nach 7 Tagen Inkubation nach üblichen kulturellen Methoden ausgewertet.

### Anforderung an das Untersuchungsmaterial

#### Beschaffung und Lagerung der Bioindikatoren:

Art und Anzahl der jeweils benötigten Bioindikatoren werden im Hygiene-Labor bestellt, das diese wiederum von externen Herstellern bezieht und an die Auftraggeber ausgibt. Bioindikatoren sollten bis zur Verwendung immer gekühlt (2-8 °C) gelagert werden (Ausnahme: Bioindikatoren für Sterilisationsgeräte werden bei Temperaturen von 18-30 °C gelagert) und dürfen nach Ablauf des aufgedruckten Verfallsdatums nicht mehr verwendet werden.

#### Anwendung:

Bioindikatoren werden eindeutig gekennzeichnet und dem jeweiligen Verfahren exponiert. Für jedes an einem Tag von einem Einsender geprüfte Desinfektions-/Sterilisationsverfahren ist immer auch eine unbehandelte Positivkontrolle (Transportkontrolle) mitzuführen. Bei der Untersuchung mehrerer verfahrensgleicher Geräte bzw. Programme an einem Tag ist eine Positivkontrolle pro Verfahren bzw. Programm ausreichend.

Die Angabe der relevanten Geräteparameter auf den Originalprotokollen ist unbedingt erforderlich. Von internen Auftraggebern sind für die jeweils geprüften Geräte auch die im HyTEC-System hinterlegten Inventarnummern auf den eingereichten Originalprotokollen mit anzugeben.

#### Transport:

Am besten ist nach Gebrauch der direkte Transport der Bioindikatoren in das Labor, z.B. per Boten. Falls dies nicht möglich ist, können die Bioindikatoren gekühlt bei 2-8 °C für max. 48 h gelagert werden.

### Termine

Das Material wird während der regulären Öffnungszeiten entgegengenommen.

Die Bearbeitung erfolgt werktags.

### Durchschnittliche Bearbeitungsdauer

7 Tage

**Telefonische Befundmitteilung**

Immer bei positivem Befund.

**Bemerkungen**

----