

## Prüfanleitung

### Mikrobiologische Überprüfung von Endoskopen

#### Vorbemerkung

Diese Prüfanleitung dient als Hilfestellung bei der Durchführung der mikrobiologischen Überprüfung von Endoskopen.

#### Inhalt des Prüfsets

Prüfkörper		Begleitmaterial	
1	Abstrich „flexibel“	3	20 ml sterile NaCl 0,9%
1	Abstrich „starr“	1	Transportbeutel
2	Probengefäße Enthemmerlösung	1	Begleitschein
2	20 ml Spritzen		Ggf. Prüfanleitung

#### Lagerung des Prüfsets

- o Lagerung bei 2 – 8 °C
- o Haltbarkeitsdatum: siehe Aufdruck. Die Untersuchung der Enthemmerlösung im Labor, muss vor Ablauf des Haltbarkeitsdatums erfolgen.

#### Vor Ort wird zusätzlich benötigt:

1. Händedesinfektionsmittel
2. keimarme Einmalhandschuhe, Einmalkittel, ggf. Mund-Nasen-Schutz
3. ggf. Adapter für die Optikspülflasche oder den Luft-/Wasserkanal

**Achtung:** Die Probenahme soll durch geschultes Personal durchgeführt werden.

#### Durchführung der Prüfung

1. Grundsätzlich wird jede Endoskopüberprüfung unter aseptischen Bedingungen durchgeführt! Bei der Probenahme muss ein frischer Einmalkittel getragen werden. Vor jeder Probeentnahme ist eine hygienische Händedesinfektion durchzuführen. Türen und Fenster des Untersuchungsraums sind geschlossen zu halten. Die Untersuchung wird von zwei Personen durchgeführt.
2. Das Endoskop ist für die Untersuchung möglichst freihängend aufzuhängen. Jeder Abstrichtupfer wird unmittelbar vor der Anwendung aseptisch mit steriler NaCl-Lösung befeuchtet. Jede kritische Probenahmestelle (distales Ende – Abstrichtupfer starr, Ventileingang, Albaranhebelnische, weitere kritische Stellen – Abstrichtupfer flexibel) wird mit einem separaten Tupfer abgestrichen. Der Tupfer wird anschließend in das beschriftete Transportröhrchen gegeben.
3. Aus dem Optikspülsystem werden 20 ml Spülflüssigkeit über den Anschlussschlauch des Systems entnommen und in das Probengefäß mit Enthemmerlösung gegeben.
4. Der Instrumentierkanal wird mit 20 ml NaCl-Lösung und einer sterilen Spritze vom proximalen zum distalen Ende durchgespült. Die Flüssigkeit (20 ml) wird in dem Probengefäß mit Enthemmerlösung aufgefangen.
5. Zur Überprüfung des Luft-Wasser-Kanals wird das Endoskop an den Endoskopie-Turm angeschlossen und über die Optikspülflasche gespült. Auch hier werden 20 ml NaCl-Lösung in dem Probengefäß mit Enthemmerlösung aufgefangen. Alternativ kann die Beprobung mithilfe eines sterilen Reinigungsadapters erfolgen.
6. Für jedes Endoskop muss der beigefügte Begleitschein ausgefüllt werden. Wichtig sind die gerätespezifischen Daten, die Lokalisation der Entnahmestellen und die Art der Aufbereitung. Die Materialien müssen beschriftet im Transportbeutel verpackt werden.

7. Nach erfolgter mikrobiologischer Untersuchung (Dauer 2 - 5 Tage) erhalten Sie das Original des Prüfberichts mit dem Ergebnis und einer Beurteilung von unserem Labor zurück

Prüfmaterial + Begleitschein an das Labor senden (Adresse siehe unten)

### **Probenlagerung und Transport**

- o Proben bis zum Transport kühl (2-8°C) stellen.
- o Die Prüfmaterialien können ungekühlt per Fahrdienst / bzw. Postweg an unser Labor zurückgesendet werden

### **Rücksendeadresse**

HYBETA GmbH  
Labor  
Nevinghoff 20  
48147 Münster

### **Auswertung**

Nach erfolgter mikrobiologischer Untersuchung (2 - 5 Tage) erhalten Sie den Prüfbericht.