

## Hygiene

- Hygiene- und infektionsepidemiologische Beratung
- Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen sowie Probenentnahme durch zertifiziertes Fachpersonal
- Bereitstellung von Bioindikatoren
- Erstellung von Erreger- und Resistenzstatistiken

### 1. Hygiene- und infektionsepidemiologische Beratung

(durch eine Fachärztin für Hygiene und Umweltmedizin, Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie)

- Beratung bezüglich hygienerelevanter Fragestellungen
- Begehung von Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen
- Unterstützung bei der Erstellung von Hygieneplänen und Hygieneleitlinien
- Beratung bei der Surveillance nosokomialer Infektionen und bei der Erfassung von Erregern mit Multiresistenzen nach § 23 Infektionsschutzgesetz
- Hygiene-Management von Patienten mit multiresistenten Erregern
- Mitarbeit im Berliner MRSA-Netzwerk (Netzwerk zur Prävention und Kontrolle von multiresistenten Erregern und nosokomialen Infektionen)
- Mitarbeit in der Hygienekommission
- auf Wunsch Teilnahme an mikrobiologisch-infektiologisch orientierten Visiten in Risikobereichen (z. B. auf Intensivstationen) mit Empfehlungen zur Antibiotikatherapie
- Fortbildungen zur Erkennung von nosokomialen Infektionsproblemen und ihrer Prävention

### 2. Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen sowie Probenentnahme durch zertifiziertes Fachpersonal

(inkl. Ausarbeitung der Jahresplanung mit Zeitpunkt, Art und Umfang der Untersuchungen **unter Berücksichtigung der RKI-Richtlinien**)

Untersuchung von	Material	Untersuchungsdauer
<i>Sterilisatoren</i> (Dampf-, Heißluftsterilisatoren)	Sporenstreifen	7 Tage
<i>Reinigungs-/ Desinfektionsgeräten</i> für chirurgische Instrumente für Anästhesiezubehör für Wäsche für Steckbecken	Schrauben Schrauben/Schläuche Baumwollläppchen Edelstahlplättchen	7 Tage 7 Tage 7 Tage 7 Tage
<i>Geschirrspülmaschinen</i>	Edelstahlplättchen	2-3 Tage
<i>Endoskopen</i>	Spülflüssigkeit/Abstrichtupfer	2-3 Tage
<i>belebten und unbelebten Oberflächen</i> , z. B. Kontrolle der Händedesinfektion, Überprüfung der Desinfektion in Risikobereichen (OP, Küchenbereich)	Abklatschplatten (Rodacplatten)/ Abstrichtupfer	2-3 Tage
<i>Patientenproben</i> , z. B. Screening bei Risikopatienten auf <b>MRSA</b> , <b>ESBL</b> , <b>VRE</b>	siehe alphabetisches Leistungsverzeichnis	24-48 Std.

### Mikrobiologische Wasseruntersuchungen

(Das Labor 28 ist für sämtliche mikrobiologische Wasseruntersuchungen nach **DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert** und **in der Berliner Landesliste** als offizielle Untersuchungsstelle im Land Berlin eingetragen.)

Untersuchung von	Material	Parameter
<i>Wasserproben</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasser aus zahnärztlichen und HNO-Behandlungseinheiten</li> </ul>	Koloniezahl bei 22°C und 36°C P. aeruginosa, Legionellen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasser für den menschlichen Gebrauch <i>Routinemäßige Untersuchungen</i></li> </ul>	Koloniezahl bei 22°C und 36°C E. coli, Enterokokken, coliforme Bakterien, <i>zusätzlich</i> P. aeruginosa (wenn das Wasser zur Abfüllung in Flaschen oder andere Behälter bestimmt ist), <i>zusätzlich</i> Clostridium perfringens (wenn das Wasser von Oberflächenwasser beeinflusst wird)
	<p><i>Periodische Untersuchungen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasser aus Schwimm-, Bade- und Therapiebecken</li> </ul>	Enterokokken, Legionellen  Koloniezahl bei 22°C und 36°C E. coli, P. aeruginosa, Legionellen

### 3. Bereitstellung von Bioindikatoren

- Sporenstreifen  
entsprechend den Leistungsanforderungen der EN866, Teil 3 (1997)
- Schrauben / Schläuche  
(Testkeim E. faecium ATCC 6057) gemäß RKI-Richtlinien

### 4. Erstellung von Erreger- und Resistenzstatistiken im Rahmen der mikrobiologischen Diagnostik

- in Bezug zu den ARS-Referenzdaten (Antibiotika-Resistenz-Surveillance in Deutschland)
- Auflistung der Erreger mit besonderen bzw. Multiresistenzen gem. § 23, Abs. 1 Infektionsschutzgesetz