

Sterilitätsuntersuchungen:

1. Untersuchung von Proben auf Sterilität
2. Untersuchung von Arzneimitteln auf Sterilität nach den gesetzl. Anforderungen
3. Untersuchung von Blut und Blutprodukten auf Sterilität

Wasseruntersuchungen:

1. Mikrobiologische Untersuchung von Wasserproben
2. Untersuchung von Wasserproben auf Legionellen
3. Untersuchung von Wasser nach TwVO
4. Untersuchung von Badewasser nach DIN 19643
5. Untersuchung von Wasser aus RLT-Anlagen nach DIN 1946
6. Untersuchung von Wasser aus Dialysegeräten

Kontrolle von Sterilisations- und Desinfektionsverfahren:

1. Kontrolle von Dampf-, Heißluft- und Gassterilisationsverfahren mittels Bioindikatoren
2. Kontrolle von Instrumentenwaschmaschinen mittels kontaminierter Prüfkörper
3. Kontrolle von Endoskopwaschmaschinen
4. Mikrobiologische Kontrolle von aufbereiteten Endoskopen
5. Mikrobiologische Untersuchung von Desinfektionslösungen

Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen

1. Untersuchung von Gegenständen und Flächen mittels Abklatschkulturen (qualitativ/quantitativ)
2. Untersuchung von Gegenständen und Geräten mittels Tupferabstrichen (qualitativ/quantitativ)
3. Semiquantitative Luftkeimbestimmung mittels Sedimentationsplatten
4. Quantitative und qualitative Bestimmung von Luftkeimen mittels Luftkeimsammelgerät

Hygienische Kontrolle von RLT-Anlagen

1. Luftkeimbestimmungen bei RLT-Anlagen gemäß DIN 1946

Beratungstätigkeit

1. Beratung in allen Fragen der Krankenhaushygiene und der Infektionsprävention
2. Begehung von hygienerelevanten Krankenhausbereichen
3. Beratung bzw. Erstellung von Hygiene- und Desinfektionsplänen
4. Aufklärung von Infektionszwischenfällen
5. Beratung bei der Beschaffung von medizinischen und medizintechnischen Materialien und Geräten
6. Beratung bei Vorplanung, Entwurf und Bauausführung bei Sanierung, Um- und Neubau von Krankenhausbereichen incl. Einrichtungsplanung
7. Beratung in Fragen der Ökologie (z.B. Abfall, Abwasser, Emissionen)
8. Erstellung von Entsorgungskonzepten für Krankenhausabfall
9. Mitwirkung bei Hygienekommissionen
10. Überwachung von Pflegetechniken und Arbeitsabläufen unter hygienischen Gesichtspunkten
11. Überwachung von Arbeitsabläufen im Bereich der Krankenhausreinigung, Speise- und Wäscheversorgung sowie bei der sonstigen Ver- und Entsorgung
12. Mitarbeiterschulung in Krankenhaushygiene
13. Ausbildung von Ärztinnen/Ärzten zu Hygienebeauftragten (Kurs für Hygienebeauftragte)

Typisierung von Erregern

1. SPA Typisierung von Staphylococcus aureus
2. Molekulare Typisierung von Erregern mittels Pulsfeldgelelektrophorese (PFGE)