

- 4.14 **Infektionsprävention in der Intensivmedizin – Die Top-5-Maßnahmen**  
G. Asgarpur/M. Deja
- 4.14.1 Einleitung
- 4.14.2 Top 5 der Präventionsmaßnahmen nosokomialer Infektionen auf Intensivstationen
- 4.14.3 Zusammenfassung

## **IV Grundlagen der Lebensmittelhygiene**

- 1 **Lebensmittelmikrobiologie** J. N. Kleer
    - 1.1 Einleitung und Übersicht
    - 1.2 Kontaminationsquellen
    - 1.3 Vermehrung von Mikroorganismen in Lebensmitteln
    - 1.4 Mikroorganismen als Verderbniserreger
    - 1.5 In Lebensmitteln erwünschte Mikroorganismen
    - 1.6 Lebensmittelrelevante Keime
  - 2 **Hygiene in der Küche – besondere Aspekte der Krankenhausverpflegung**  
Th. Reiche
    - 2.1 Einleitung
    - 2.2 Besondere Aspekte der Krankenhausverpflegung
    - 2.3 Rechtliche Hintergründe
    - 2.4 Lebensmittelhygiene-Management der Speiserversorgung
    - 2.5 Lebensmittelhygienische Besonderheiten bei der Krankenhausverpflegung
    - 2.6 Speiserversorgung empfindlicher Personengruppen
    - 2.7 Lebensmittelhygienische Aspekte der Produktion, Kommissionierung, Transport und Ausgabe von Speisen im Krankenhausbereich
    - 2.8 Grundsätze der Infektionsprophylaxe bei den Geschirrkreisläufen im Krankenhaus
      - 2.8.1 Spülmaschinen in Krankenhäusern C. Reiner
    - 2.9 Personalhygiene
- Arbeitshilfen**
- 2.A.1 Verfahrensanweisung: Einführung eines HACCP-Systems
  - 2.A.2 HACCP-Plan

- 2.A.3      Verfahrensanweisung: Wareneingangskontrolle
- 2.A.4      Kontrolle Warenanlieferung
- 2.A.5      Reinigungskontrolle Kühlschrank
- 2.A.6      Verfahrensanweisung: Tiefkühl-/Kühltemperaturen
- 2.A.7      Wochenübersicht Temperaturkontrollen Tiefkühl-/Kühlager
- 2.A.8      Jahresübersicht Temperaturkontrollen Tiefkühl-/Kühlager
- 2.A.9      Quartalsübersicht Temperaturkontrollen Tiefkühl-/Kühlager
- 2.A.10     Monatsübersicht Temperaturkontrollen Tiefkühl-/Kühlager

## **V            Infektionsschutz des Personals**

- 1            Gesetzliche Grundlagen**
- 1.1         Infektionsschutzgesetz**
- 1.1.1      Wichtige Änderungen für die Pflege im Infektionsschutzgesetz zum Jahr 2019  
            B. Friedrichs
- 1.1.2      Kommentar zum „Gesetz für den Schutz vor Masern und zur Stärkung  
            der Impfprävention (Masernschutzgesetz) vom 10. Februar 2020“   U. Ballies
- 1.1.3      Kommentar zur IfSG-Novelle vom 27. März 2020   U. Ballies
- 1.1.4      Kommentar zur IfSG-Novelle vom 19. Mai 2020 – Zweites Gesetz zum Schutz  
            der Bevölkerung bei einer epidemischen Lage von nationaler Tragweite   U. Ballies
- 1.2         Prozessorientiertes Hygienemanagement im Fokus der neuen staatlichen  
            Gesetzgebung zur Verbesserung der Krankenhaushygiene   W. Tröster**

## **VI           Aufbereitung von Medizinprodukten**

- 1            Einführung   A. Sack**
- 1.1         Gesetzliche Regelungen**
- 1.1.1      Änderungen der Medizinprodukte- Betreiberverordnung 2017  
            Was ändert sich bei der Aufbereitung von Medizinprodukten?   U. Ballies
- 1.2         Was sind eigentlich Medizinprodukte?**
- 1.3         Risikobewertung und Einstufung von Medizinprodukten vor der Aufbereitung**
- 1.4         Validierung der Aufbereitung**
- 1.5         Der Aufbereitungsprozess**
- 1.6         Kontrollen der Aufbereitung**

- 1.6.1 Validierung und Routineüberwachung von Sterilisationsprozessen mit Sattedampf für Medizinprodukte P. Labonte
- 1.6.2 Behördliche Überwachung der Medizinproduktaufbereitung M. Biertümpel
- 1.6.3 Prüfung der Sterilisationsleistung von Dampf- und Heißluftsterilisatoren mit Bioindikatoren (Arbeitsanweisung) E. Frenzel
- 1.7 **Räumliche Voraussetzungen in einer ZSVA**
- 1.8 **Anforderungen an Aufbereitungsmedien**

#### Arbeitshilfen

- 1.A.1 Reinigung und Desinfektion – Übersichtsliste mit Risikoeinstufung
- 1.A.2 Verfahrensanweisung: Manuelle Aufbereitung

## 2 **Spezielle Aufbereitungsverfahren**

### 2.1 **Aufbereitung Flexibler Endoskope**

- 2.1.1 Bestimmung der Mindestreinigungsleistung eines Prozesses im Reinigungs-Desinfektionsgerät für flexible Endoskope (RDG-E) S. Krüger

## 3 **Rechtliche Grundlagen**

*Wird zu einem späteren Zeitpunkt aktualisiert*

## 4 **Präventionsmaßnahmen**

*Wird zu einem späteren Zeitpunkt aktualisiert*

## 5 **Risikomanagement**

*Wird zu einem späteren Zeitpunkt aktualisiert*

# VII **Bauliche Anforderungen**

## 1 **Einführung in die Baumaßnahmen im Gesundheitswesen** K.-U. Wucher

- 1.1 **Einleitung**
- 1.2 **Aufgaben der Hygiene bei Baumaßnahmen**
- 1.3 **Einbindung der Hygiene in der Planungsphase**
- 1.4 **Anforderungen an die Materialien**
- 1.5 **Einbindung der Hygiene in der Bauausführung**

#### Arbeitshilfen

- 1.A.1 Häufig verwandte Symbole in Bauzeichnungen

- 1.A.2      Checkliste Bauplanung
- 1.A.3      Checkliste Bauausführung
  
- 2            Bauliche Anforderungen an die Funktionseinheiten    E. Tabori, S. Axmann**
- 2.1        Einleitung**
- 2.2        Bauplanung**
- 2.2.1      Allgemeine Bereiche und Pflegestationen
- 2.2.2      Patientenzimmer
- 2.2.3      Sanitärräume
- 2.2.4      Untersuchungs- und Behandlungszimmer
- 2.2.5      Intensivstationen
- 2.2.6      Operationsabteilungen, Hybridoperationssäle und Eingriffsräume
- 2.2.7      Aufbereitungseinheiten
- 2.2.8      Kernaussagen
  
- 3            Trinkwassersicherheit    Dr. Peter Lücke**
- 3.1        Einige Erläuterungen und Rechtsdefinitionen**
- 3.2        Infektionsschutzgesetz**
- 3.3        Die Trinkwasserverordnung**
- 3.4        Richtlinien und Empfehlungen**
- 3.5        Technisches Regelwerk**
- 3.6        Gesundheitliche Bedeutung, Prävention und Kontrolle Wasser-assoziiertes  
*Pseudomonas aeruginosa*-Infektionen  
Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene  
September 2016 – Kommentierende Zusammenfassung    U. Ballies**
- 3.7        Gefährdungsanalyse nach § 9 Abs. 8 Trinkw 2001 in Wasserwerken  
S. Krüger, F. v. Rheinbaben, S. Werner**
- 3.8        Mikrobiologische Wasseruntersuchungen inkl. Trinkwasser, Badebecken-  
und Schwimmbadwasser, Dialysewässer, Dentaleinheiten usw.  
N. Parohl und A. Bremshey**
- 3.8.1      Schwimm- und Badebeckenwasser
- 3.8.2      Sonderproben Trinkwasserspender, Dentaleinheiten, HNO-Einheiten
  
- 4            Zentrale und dezentrale Luftaufbereitung in Kliniken    F. Behnke**
- 4.1        Luft als Teil des Konzeptes der Asepsis – Die Bedeutung von  
raumluftechnischen Anlagen im Gesundheitswesen**

- 4.2 Rechtspflichten**
  - 4.2.1 DIN 1946-4:2008
  - 4.2.2 DIN 1946-4:2016-06 (Entwurf)
  - 4.2.3 DIN EN 1946-7
- 4.3 Anforderungen an RLT-Anlagen im Gesundheitswesen**
  - 4.3.1 OP-Räume in Krankenhäusern
  - 4.3.2 Unterschiedliche Luftströmungsformen
  - 4.3.3 Raumluftechnische Komponenten bei der OP-Lüftung
  - 4.3.4 Dezentrale Luftaufbereitung
  - 4.3.5 Luftaufbereitung im Laborbereich
- 4.4 Projektphasen bei der Realisierung und im Betrieb eines Lüftungskonzeptes im Gesundheitswesen**
  - 4.4.1 Grundlagenermittlung
  - 4.4.2 Pflichtenheft
  - 4.4.3 Krankenhaushygieniker
  - 4.4.4 Personalschulung
- 4.5 Faktoren der Beeinträchtigung zur Keimfreiheit**
  - 4.5.1 Luftkeime
  - 4.5.2 Postoperative Wundinfektionen
  - 4.5.3 Perioperative Antibiotikaphylaxe
  - 4.5.4 Beeinflussung der Strömungen durch Gegenstände im Schutzbereich
  - 4.5.5 Personal (Kleidung)
  - 4.5.6 Umgang mit dem Instrumententisch im OP
  - 4.5.7 Richtiges Verhalten in einem Lüftungstechnischen System im Gesundheitswesen
- 4.6 OP-Raum-Qualifizierung**
  - 4.6.1 Raumklassen
  - 4.6.2 Hygienische Abnahmeprüfungen
  - 4.6.3 Visuelle Vorprüfung nach DIN 1946-4:2008
  - 4.6.4 Turbulenzgradmessung nach DIN 1946-4:2008
  - 4.6.5 Schutzgradmessung nach DIN 1946-4:2008
  - 4.6.6 Visuelle Prüfung nach DIN 1946-4:2016-06 (Entwurf)
  - 4.6.7 Quantifizierung der äußeren Grenzen des Schutzbereiches DIN 1946-4:2016-06 (Entwurf)
  - 4.6.8 Mikrobiologisches Monitoring DIN 1946-4:2016-06 (Entwurf)

- 5 **Abfallentsorgung – RKI KRINKO-Empfehlung Abfall**
- 5.1 Zielsetzung und Aufgabenstellung
- 5.2 Bezeichnung der Abfälle und Einstufung nach ihrer Gefährlichkeit; Hinweise zur Handhabung und Entsorgung
- 5.3 Anforderungen an die ordnungsgemäße Entsorgung
- 5.4 Eigenkontrolle
- 5.5 Landesabfallwirtschaftspläne
- 5.6 Schlussbestimmung

**Arbeitshilfen**

- 5.A.1 Anlage 1 zur Vollzugshilfe zur Entsorgung von Abfällen aus Einrichtungen des Gesundheitsdienstes
- 5.A.2 Anlage 2 zur Vollzugshilfe zur Entsorgung von Abfällen aus Einrichtungen des Gesundheitsdienstes

## **VIII Besondere Bereiche**

- 1 **Einleitung**
- 2 **Physiotherapie** B. Hübner
- 2.1 **Einleitung**
- 2.2 **Örtliche und bauliche Beschaffenheit**
- 2.3 **Risikofaktoren für Patienten aus hygienischer Sicht**
- 2.4 **Besonderheiten der Abteilung für Physiotherapie**
- 2.5 **Desinfektions- und Sterilisationsmaßnahmen**
- 2.6 **Hydrotherapie**

**Arbeitshilfen**

- 2.A.1 Hygieneplan Physikalische Therapie
- 2.A.2 Checkliste Hygienebegehung Physikalische Therapie
- 2.7 **Hygiene in der Ergotherapie**

**Arbeitshilfen**

- 2.A.3 Desinfektionsplan Behandlungsraum
- 2.A.4 Desinfektionsplan Therapieraum
- 2.A.5 Desinfektionsplan Therapieküche

- 
- 3**            **Hygiene im Labor**    U. Ballies
  - 3.1**           **Einführung**
  - 3.2**           **Relevante Rechtsvorschriften**
  - 3.3**           **Infektionsrisiko im medizinisch-diagnostischen Labor**
  - 3.4**           **Infektionsprävention**
  - Arbeitshilfen**
  - 3.A.1        Anhang: Hygieneplan
  
  - 4**            **Hygiene im Rettungsdienst**    B. Friedrichs
  - 4.1**           **Postexpositionsprophylaxe**
  - 4.1.1        Grundsätzliches zu Postexpositionsprophylaxen
  - 4.1.2        Postexpositionsprophylaxen bei bestimmten Infektionskrankheiten
  - 4.1.3        Übersicht zu Postexpositionsprophylaxen
  - 4.2**           **Hygienemaßnahmen im Rettungsdienst**    H. Kaden
  - 4.2.1        Anforderungen an die Hygiene im Rettungsdienst
  - 4.2.1.1      Das Einsatzpersonal
  - 4.2.1.2      Der Notfallpatient
  - 4.2.1.3      Die Einsatzstelle
  - 4.2.1.4      Standort und Rettungsmittel
  - 4.2.2        Rechtliche Vorgaben
  - 4.2.2.1      Bundeseinheitliche Vorgaben
  - 4.2.2.2      Verordnungen der Länder
  - 4.2.2.3      Hygieneplan, Reinigungs- und Desinfektionspläne
  - 4.2.3        Basishygiene
  - 4.2.3.1      Händehygiene
  - 4.2.3.2      Flächenhygiene
  - 4.2.3.3      Instrumentenaufbereitung
  - 4.2.3.4      Dienstkleidung und persönliche Schutzausrüstung
  - 4.2.3.5      Patient und sein Umfeld
  - 4.2.4        Hygiene beim Auftreten von übertragbaren Infektionskrankheiten
  - 4.2.4.1      Meldepflichtige Infektionskrankheiten
  - 4.2.4.2      Hochkontagiöse lebensbedrohliche Erkrankungen (HKLE)
  - 4.2.4.3      Antibiotikaresistenzen
  - 4.2.4.4      Jeder Patient ist potentiell infektiös
  - 4.2.5        Schnittstellenproblematik
  - 4.2.6        Literaturverzeichnis