

Inhaltsverzeichnis

I Grundlagen der Qualitätssicherung

1 ISO 9001:2015 – Anforderungen an das Hygienemanagement in Gesundheitseinrichtungen P. Stark-Ruf

- 1 Einleitung
- 2 Sieben Qualitätsmanagementgrundsätze der ISO 9001:2015
- 3 Was bringt die neue ISO 9001:2015?
 - 3.1 Die neue Struktur – High Level Structure
 - 3.2 Risikobasierter Ansatz

Qualitätsmanagementsystem – ISO 9001:2015

- 4 Kontext der Organisation
 - 4.1 Verstehen der Organisation und ihres Kontextes
 - 4.2 Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen interessierter Parteien
 - 4.3 Festlegen des Anwendungsbereichs des QM-Systems
 - 4.4 Das QM-System und seine Prozesse
- 5 Führung
 - 5.1 Führung und Verpflichtung
 - 5.2 Qualitätspolitik
 - 5.3 Regeln von Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnissen
- 6 Planung
 - 6.1 Risiken und Chancen bestimmen und Maßnahmen umsetzen
 - 6.2 Qualitätsziele festlegen und Planung zu deren Erreichung
 - 6.3 Planung von Änderungen
- 7 Unterstützung
 - 7.1 Ressourcen
 - 7.2 Kompetenz
 - 7.3 Bewusstsein
 - 7.4 Kommunikation
 - 7.5 Dokumentierte Information
- 8 Betrieb
 - 8.1 Betriebliche Planung und Steuerung
 - 8.2 Anforderungen an Produkte und Dienstleistungen festlegen
 - 8.3 Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen
 - 8.4 Steuerung extern bereitgestellter Prozesse, Produkte und Dienstleistungen
 - 8.5 Produktion und Dienstleistungserbringung

- 8.6 Freigabe von Produkten und Dienstleistungen
- 8.7 Steuerung nichtkonformer Ergebnisse
- 9 Bewertung der Leistung**
- 9.1 Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung
- 9.2 Internes Audit
- 9.3 Managementbewertung
- 10 Verbesserung**
- 10.1 Allgemeines
- 10.2 Nötige Korrekturmaßnahmen bei Nichtkonformität
- 10.3 Ständige Verbesserung
- 11 Umsetzung des Qualitätsmanagements in Ihrer Einrichtung**
- 12 Anforderungen an Ihr Qualitätsmanagementsystem**
- Anhang**
- Anhang 1 Übersicht der Normenkapitel der ISO 9001
- Anhang 2 Beispiel für eine Prozesslandkarte
- Anhang 3 Checkliste – Einarbeitung neuer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Anhang 4 Checkliste: Kontrolle Personalhygiene
- Anhang 5 Verfahrensanweisung: Wareneingangskontrolle
- Anhang 6 Wochenübersicht Temperaturkontrollen Kühlschränke/Tiefkühl-/Kühlager
- Anhang 7 Leistungsverzeichnis Patientenzimmer
- Anhang 8 Arbeitsablaufplan: Schlussdesinfektion Patienten-/Bewohnerzimmer ohne behördliche Anordnung

2 Hygieneorganisation

2.1 Arbeit der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) F. Rey

- 2.1.1 Aufgabenspektrum der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO)
- 2.1.1.1 Mitglieder der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention
- 2.1.1.2 Die Empfehlungen der KRINKO
- 2.1.1.3 Themenplanung der KRINKO
- 2.1.1.4 Ziel der Empfehlungen
- 2.1.1.5 Die juristische Relevanz

2.2 Organisation der Hygiene im Krankenhaus F. Rey

- 2.2.1 Hygienekommission
- 2.2.1.1 Mitglieder Hygienekommission
- 2.2.1.2 Aufgaben der Hygienekommission
- 2.2.1.3 Sitzungen der Hygienekommission
- 2.2.1.4 Anlässe für ein Treffen der Hygienekommission

2.2.1.5	Unterstützende Gremien
2.2.2	Hygieneteam
2.3	Ausbruchmanagement A. Viedt
Arbeitshilfen	
2.A.1	Enteritis infectiosa – Hygienemaßnahmen bei Patienten ohne Erregernachweis
2.A.2	Erfassungsbogen für das gehäufte Auftreten von nosokomialen Infektionen nach § 6 Abs. 3 IfSG
2.A.3	Hygienebegehung „Begehungsprotokoll: Ersteindruck“
2.A.4	Hygienebegehung „Differenziertes Begehungsprotokoll“
2.A.5	Checkliste Medikamentenschrank im Dienstzimmer
2.A.6	Checkliste Arbeitsbereich an dem Medikamente gestellt oder Infusionen vorbereitet werden
2.A.7	Checkliste Prüfung der Schmutzräume
2.A.8	Checkliste Prüfung der Patientenzimmer
2.A.9	Isolierungsprotokoll
2.4	Personelle und organisatorische Voraussetzungen zur Prävention nosokomialer Infektionen S. Drees
2.5	Elektronische Systeme zur Bestimmung der Häufigkeit der Händedesinfektion G. Kampf
2.6	Mikrobiologische und biochemische Prüfpflichten im Gesundheitswesen M. Wodrich
2.6.1	Trinkwasser
2.6.2	Schwimmbadwasser
2.6.3	Wasser in Dialyseeinrichtungen
2.6.4	Waschmaschinen
2.6.5	Steckbeckenspülgeräte
2.6.6	Geschirrspülmaschinen
2.6.7	Desinfektionsmitteldosieranlagen
2.6.8	Sterilisatoren und Reinigungs- und Desinfektionsmittelgeräte (RDGs)
2.6.9	Endoskope
Anhang	
Anhang 1	Übersicht zu den Prüfpflichten im Gesundheitswesen
2.7	Krankenhaus-hygienische Begehungen durch Hygienepersonal S. Drees
3	Mitarbeiterschulung als Teil der Qualitätssicherung
3.1	Mitarbeiterschulung durch E-Learning F. Rey

- 3.1.1 E-Learning
 - 3.1.1.1 E-Learning: Entstehung und Geschichte
 - 3.1.1.2 Definition E-Learning
 - 3.1.1.3 Vor- und Nachteile von E-Learning
- 3.1.2 Perspektiven E-Learning
- 3.1.3 Lernformen und ihre Einsatzmöglichkeiten
 - 3.1.3.1 Computer Based Training (CBT)
 - 3.1.3.2 Web Based Training (WBT)
 - 3.1.3.3 Telelernsysteme/Learning Management System (Lernplattform)
 - 3.1.3.4 Learning Content Management System (LCMS)
 - 3.1.3.5 Blended Learning (BL)
- 3.1.4 Realisierung von Lernplattformen
- 3.1.5 Die Lernplattform ILIAS
 - 3.1.5.1 Erste Schritte mit ILIAS
 - 3.1.5.2 Persönlicher Schreibtisch
 - 3.1.5.3 Magazin
- 3.1.6 Weitergehende Funktionen
 - 3.1.6.1 Test & Assessment
 - 3.1.6.2 Die Kommunikation
 - 3.1.6.3 Administration der Foren und Inhalte
- 3.1.7 Beispiel für externe Schulungsinhalte
- 3.1.8 Kosten ILIAS
- 3.1.9 Akzeptanz der Mitarbeiter für E-Learning im Krankenhaus
- 3.1.10 Organisation der Pflichtunterweisungen mit ILIAS
- 3.1.11 Fazit

4 Arbeitsschutz im Gesundheitswesen G. Schneider

Arbeitshilfen

- 4.A.1 Musterformular 2: Merkblatt Hygiene: Hautschutz – Hautpflege/Auftragen von Hautschutz und Hautpflege
- 4.A.2 Musterformular 3: Merkblatt Hygiene: Hautschutz – Hautpflege/Maßnahmen und Verhaltensregeln
- 4.A.3 Musterformular 4: Betriebsanweisung – Vorgehen nach Stich- und Schnittverletzungen
- 4.A.4 Musterformular 5: Merkblatt Hygiene: Hautschutz – Hautpflege/Grundlagen

II Grundlagen der Krankenhausbetriebslehre

- 1 **Betriebswirtschaft und Hygiene –
Wie sich gute Hygiene im Gesundheitswesen bezahlt macht**
H. Josuks, D. Wieiting, G. Klinkow
 - 1 **Vorgaben für Betriebswirtschaft und Hygiene**
 - 2 **Basiskonzepte der Betriebswirtschaftslehre (BWL)**
 - 3 **Rechtliche Grundlagen der Hygiene**
 - 3.1 Infektionsschutzgesetz (IfSG)
 - 3.2 Landeshygieneverordnungen
 - 3.3 Empfehlungen und Richtlinien des Robert Koch-Institutes
 - 3.4 Biostoffverordnung/Technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe (TRBA 250)
 - 3.5 Medizinproduktegesetz (MPG)
 - 3.6 Medizinprodukte-Betreiberverordnung
 - 3.7 Bedeutung gesetzlicher Vorgaben für die praktische Arbeit
 - 3.8 Organisation der Hygiene
 - 3.9 Stellenbeschreibungen und Aufgabenbeschreibungen in der Hygiene
 - 4 **Betriebswirtschaftliche Aspekte von Hygienemaßnahmen**
 - 4.1 Organisationsbezogene Fallbeispiele
 - 4.2 Patientenbezogene Beispiele
 - 4.3 Personalbezogene Beispiel
 - 4.4 Beispiele für Auswirkungen in der Öffentlichkeit
 - 5 **Beispiel für einen Haftungsfall in der Hygiene**
 - 6 **Schlussbetrachtung**
 - 7 **Anhang**
 - 7.1 Stellenbeschreibung Hygienefachkraft
 - 7.2 Aufgabenbeschreibung Hygienebeauftragte Ärztinnen/Ärzte
 - 7.3 Checkliste Hygienebegehung
 - 8 **Literatur**

- 2 **Digitalisierung im Gesundheitswesen** J. Attenberger, T. Leiblein, C. Westerhoff

III Grundlagen der Krankenhaushygiene

Einleitung F. Rey

- 0 **Rechtliche Anforderungen** S. Drees
 - 0.1 **Infektionsschutzgesetz (IfSG)**
 - 0.1.1 Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention KRINKO

- 0.1.2 Kommission Antiinfektiva, Resistenz und Therapie (ART)
- 0.2 Sozialgesetzbuch (SGB) Fünftes Buch (V)**
- 0.3 Hygieneverordnung der Länder**
- 0.4 Normen und Empfehlungen**
- 0.5 Gesetze und Richtlinien zum Themenbereich Medizinprodukte (MP)**
- 0.5.1 Verordnung über Medizinprodukte, Medizinprodukte-Verordnung (EU) 2017/745
- 0.5.2 Gesetz zur Anpassung des Medizinprodukterechts an die Verordnung (EU) 2017/745 und die Verordnung (EU) 2017/746 (Medizinprodukte-EU-Anpassungsgesetz – MPEUAnpG) vom 28. April 2020
- 0.5.3 Medizinproduktegesetz (MPG)
- 0.5.4 Medizinprodukterecht Durchführungsgesetz (MPDG)
- 0.6 Gesetze und Richtlinien zum Themenbereich Arbeitsschutz**
- 0.6.1 Biozid-Verordnung (EU) 528/2012
- 0.6.2 Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- 0.6.3 Biostoffverordnung (BioStoffV)
- 0.6.4 TRBA 250, Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe
- 0.6.5 Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit (ArbSchG)
- 0.6.6 Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV)
- 0.6.7 Berufsgenossenschaftliche Regelwerke
- 0.7 Umsetzung der Rechtsvorschriften, Regelwerke und Leitlinien in die Praxis**
- 0.8 Gesetze und Richtlinien zum Themenbereich Aufbereitung von Medizinprodukten S. Drees**
- 0.8.1 Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten beim Menschen (Infektionsschutzgesetz – IfSG)
- 0.8.2 Verordnung (EU) 2017/745
- 0.8.3 Verordnung über das Errichten, Betreiben und Anwenden von Medizinprodukten (Medizinprodukte Betreiberverordnung – MPBetreibV)
- 0.8.4 Gesetz zur Durchführung unionsgerechter Vorschriften betreffend Medizinprodukte (Medizinprodukterecht-Durchführungsgesetz – MPGD)
- 0.8.5 Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention am RKI (KRINKO)
- 0.8.6 Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene (DGKH)
- 0.8.7 Deutsche Gesellschaft für Sterilgutversorgung e.V. (DGSV)
- 0.8.8 Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften e.V./ Arbeitskreis “Krankenhaus- & Praxishygiene”

- 0.9 Gesetze und Richtlinien zum Themenbereich Lebensmittel S. Drees**
- 0.9.1 Richtlinie 93/43/EWG des Rates vom 14. Juni 1993 über Lebensmittelhygiene
 Inhaltsverzeichnis
- 0.9.2 Verordnung über Anforderungen an die Hygiene beim Herstellen, Behandeln
 und Inverkehrbringen von Lebensmitteln, Lebensmittel-Hygiene-Verordnung
 (LMHV) vom 8.8.2007
- 0.9.3 Lebensmittel-Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetz (Lebensmittel- und
 Futtermittelgesetzbuch (LFGB))
- 0.9.4 Infektionsschutzgesetz, § § 42, 43
- 0.9.5 VO (EG) Nr. 852/2004 Lebensmittelhygiene
- 0.9.6 DIN 10514 Hygieneschulung
- 0.9.7 Codex Alimentarius, international anerkannte Empfehlungen zum HACCP-Konzept
- 0.9.8 Deutsches Lebensmittelbuch und Deutsche Lebensmittel-Kommission (DLMBK)
- 0.9.9 DIN 10526 Rückstellproben
- 0.9.10 Verordnung über die Qualität von Wasser (Trinkwasserverordnung, TrinkwV)
- 0.9.11 Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser
 (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung)
- 0.9.12 Gesetz über den Verkehr mit Arzneimitteln (Arzneimittelgesetz – AMG)
- 0.9.13 Infektionsschutzgesetz
- 0.10 Gesetze und Richtlinien zum Themenbereich Abfall- und Abwasserentsorgung
 S. Drees**
- 0.10.1 Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen
 Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG)
- 0.10.2 Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Abfälle
- 0.10.3 Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)
- 0.10.4 Bund-Länder Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA)
- 0.10.5 Abwasserverordnung (AbwV)
- 0.10.6 KRINKO, Anforderung der Hygiene an abwasserführende Systeme in med.
 Einrichtungen

- 1 Personalhygiene und Händehygiene C. Klimm**
- 1.1 **Vorwort** U. Ballies
- 1.2 *Wird zu einem späteren Zeitpunkt aktualisiert*
- 1.3 **Infektionskette**
- 1.4 **Nosokomiale Infektionen von Patienten**
- 1.5 **Allgemeine Anforderungen an die Organisation der Hygiene**

- 1.5.1 Weiterbildung und Fortbildung für Hygienefachpersonal F. Schubert
- 1.6 Allgemeine Maßnahmen zur Arbeits- und Personalhygiene U. Ballies**
- 1.6.1 Infektionsprävention durch Impfung U. Ballies
- 1.6.2 Masern
Beispiel für die Gefährdung der Volksgesundheit durch Impflücken U. Ballies
- 1.6.3 Corona-Impfpflicht im Gesundheitswesen? U. Ballies
- 1.7 Basishygiene – Händehygiene A. Sack**
- 1.7.1 Händehygiene in Einrichtungen des Gesundheitswesen U. Ballies
- 1.8 Hygiene bei pflegerelevanter Versorgung**

Arbeitshilfen

- 1.A.1 Verfahrensanweisung: Händewaschen
- 1.A.2 Verfahrensanweisung: Hygienische Händedesinfektion
- 1.A.3 Verfahrensanweisung: Chirurgische Händedesinfektion
- 1.A.4 Verfahrensanweisung: Handpflege
- 1.A.5 Verfahrensanweisung: Tragen von unsterilen Handschuhen
- 1.A.6 Verfahrensanweisung: Tragen von sterilen Handschuhen
- 1.A.7 Verfahrensanweisung: Tragen von Schmuck, langen Haaren, künstlichen oder lackierten Fingernägeln
- 1.A.8 Verfahrensanweisung: Tragen von Berufskleidung
- 1.A.9 Verfahrensanweisung: Tragen von persönlicher Schutzausrüstung
- 1.A.10 Verfahrensanweisung: Tragen von Mund- und Nasenschutz
- 1.A.11 Verfahrensanweisung: Umgang mit einer Stichverletzung
- 1.8.A.12 Adenovirus
- 1.8.A.13 Bordetella pertussis
- 1.8.A.14 Campylobacter
- 1.8.A.15 Clostridioides difficile (Clostridium difficile)
- 1.8.A.16 Corynebacterium diphtheriae
- 1.8.A.17 EHEC, EPEC, ETEC, E-Coli, ...
- 1.8.A.18 Haemophilus influenzae
- 1.8.A.19 Hantaviren
- 1.8.A.20 Hepatitis A-Virus (HAV)
- 1.8.A.21 Hepatitis B-Virus (HBV)
- 1.8.A.22 Hepatitis C-Virus (HCV)
- 1.8.A.23 Hepatitis D-Virus (HDV)
- 1.8.A.24 Hepatitis E-Virus (HEV)
- 1.8.A.25 Herpes Zoster

- 1.8.A.26 HIV
- 1.8.A.27 Influenza
- 1.8.A.28 Morbillivirus
- 1.8.A.29 Multiresistente Erreger (MRE)
- 1.8.A.30 Mycobacterium tuberculosis-Komplex
- 1.8.A.31 Neisseria meningitidis
- 1.8.A.32 Norovirus
- 1.8.A.33 Poliovirus
- 1.8.A.34 Rotavirus
- 1.8.A.35 Rubella-Viren
- 1.8.A.36 Rubulavirus
- 1.8.A.37 Salmonella paratyphi
- 1.8.A.38 Salmonella spp. (Salmonellen)
- 1.8.A.39 Salmonella typhi
- 1.8.A.40 Shigellen (z. B. Shigella sonnei, ...)
- 1.8.A.41 Streptokokken
- 1.8.A.42 Varizella-Zoster-Virus
- 1.8.A.43 Yersinia enterocolitica (Yersinien)
- 1.8.A.44 Epidemiologie
- 1.9 Basishygiene: Personalhygiene – Barrieremaßnahmen A. Sack**
- Arbeitshilfen**
- 1.A.12 Hygiene-Audit zur Prüfung der Struktur-, Prozess- und Ergebnisebene auf einem Funktionsbereich
- 1.A.13 Hygiene-Audit zur Prüfung der Struktur-, Prozess- und Ergebnisebene auf einem Funktionsbereich – Berichtsblatt
- 1.A.14 Hygiene-Audit zur Prüfung der Struktur-, Prozess- und Ergebnisebene auf einem Funktionsbereich – Maßnahmenverfolgung
- 1.A.15 Hygieneplan – Persönliche Hygiene
- 1.A.16 Checkliste – „Persönliche Hygiene und Arbeitsschutz bei der Patientenversorgung“
- 1.A.17 Einweisung zur Basishygiene
- 1.A.18 Einweisung: TRBA 250 Mindestschutzmaßnahmen S. Dolstra
- 1.10 Hygienemaßnahmen bei multiresistenten gramnegativen Erregern A. Sack**
- 2 Infektiologie U. Ballies**
- 2.1 Grundlagen der Infektiologie**
- 2.2 Nosokomiale Infektionen**

Anhang

- Anhang 1 (in Vorbereitung)
- Anhang 2 Multiresistente *Acinetobacter baumannii*
- 2.3 Grundlagen der Mikrobiologie**
 - 2.3.1 Erregersteckbriefe R. Häusler
- 2.4 Grundlagen der Immunologie**
- 2.5 Untersuchungsmethoden von Materialien der klinischen Mikrobiologie unter besonderer Berücksichtigung der Präanalytik C. Quandt**
 - 2.5.1 Einführung
 - 2.5.2 Chromogene Nährmedien
 - 2.5.3 Probennahme
 - 2.5.4 Lagerung und Transport
 - 2.5.5 Bedeutung und Nachweis von MRE
 - 2.5.6 Fazit
- 2.6 Hygienemaßnahmen in speziellen Pflegesituationen**
 - 2.6.1 Prävention von Katheter-assoziierten Harnwegsinfektionen V. Buurman-Hölzl

Anhang

- Anhang 1 Empfehlungen zur Prävention und Kontrolle von Methicillinresistenten *Staphylococcus aureus*-Stämmen (MRSA) in medizinischen und pflegerischen Einrichtungen
- Anhang 2 Umgang mit MRSA-Nachweisen bei ansonsten gesunden Kindern ohne Infektionszeichen
- Anhang 3 MRSA in Deutschland – Update 2013/2014
Kommentierende Zusammenfassung der Daten aus dem Epidemiologischen Bulletin 31/2015 des Robert Koch-Institutes
- Anhang 4 Prävention der Katheter-assoziierten Harnwegsinfektion unter Berücksichtigung der aktuellen KRINKO-Empfehlung
- Anhang 5 Mikrobiologisches Kolonisationsscreening bei intensivmedizinisch behandelten Früh- und Neugeborenen.
Kritische Betrachtung der KRINKO-Empfehlung
- Anhang 6 Update: Prävention postoperativer Infektionen im Operationsgebiet U. Ballies
- Anhang 7 Prävention von Infektionen, die von Gefäßkathetern ausgehen (Teil 1)
Erläuterungen zur Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut 2017 Teil 1 U. Ballies
Prävention von Infektionen, die von Gefäßkathetern ausgehen (Teil 2)
Periphervenöse Verweilkanülen und arterielle Katheter
Erläuterungen zur Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut Teil 2 U. Ballies

	Hinweise zur Blutkulturdiagnostik
	Erläuterungen zum Informativen Anhang 1 zur Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut U. Ballies
	Erläuterungen zu den Hinweisen zur Implementierung Informativer Anhang 2 zur Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut U. Ballies
	Kommentar
	Stellenwert der Gefäßkatheterassoziierten Infektion innerhalb der nosokomialen Infektionen
Anhang 8	Prävention postoperativer Wundinfektionen Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut
Anhang 9	Hygienemaßnahmen zur Prävention der Infektion durch Enterokokken mit speziellen Antibiotikaresistenzen Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut Erläuterung und Kommentar Teil 1 U. Ballies
Anhang 10	Hygienemaßnahmen zur Prävention der Infektion durch Enterokokken mit speziellen Antibiotikaresistenzen Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut Erläuterung und Kommentar Teil 2 U. Ballies
Anhang 11	Maßnahmen der Basishygiene
2.7	Bedeutung der Zoonosen und Humanosen
2.7.1	Berichterstattung zu Antibiotika-Resistenzen
	Arbeitshilfen
2.A.1	Verfahrensanweisung: MRSA-Infektion
2.A.2	Verfahrensanweisung: Hepatitis A
2.A.3	Verfahrensanweisung: Hepatitis B und C
2.A.4	Verfahrensanweisung: Infektion durch Norovirus
2.A.5	Verfahrensanweisung: Infektion durch Influenzaviren
2.A.6	Verfahrensanweisung: Infektionskrankheit TBC
2.A.7	Verfahrensanweisung: Infektion durch VRE/VRSA
2.A.8	Verfahrensanweisung: Hygienisches Verhalten bei 3 MRGN Risikopatienten
2.A.9	Verfahrensanweisung: Hygienisches Verhalten bei 4 MRGN Risikopatienten
2.A.10	Verfahren Risikoanalyse für Risikopatienten 3 oder 4 MRGN
2.A.11	Beispiel für die Verfahrensanweisung: Transurethrale Harnblasenkatheterisierung

- 2.A.12 Arbeitsanweisung: Pflege von Patienten mit Transurethralen Harnblasenkatheter
- 2.A.13 Verfahrensanweisung: Anlage eines Zentralen Venenkatheters
- 2.A.14 Verfahrensanweisung: Prävention der beatmungsassoziierten Pneumonie
- 2.A.15 Verfahrensanweisung: Prävention postoperativer Infektionen im Operationsgebiet
- 2.A.16 Verfahrensanweisung: Hygienische Aspekte bei der Versorgung immun-supprimierter Patienten im Krankenhaus (Risikogruppe 3)
- 2.A.17 Produktinformation zur Prävention der katheterassoziierten Sepsis
- 2.A.18 Verfahrensanweisung: Punktionen und Injektionen

- 2.8 Hygienemaßnahmen bei Influenza A. Sack**

- 2.9 Hygienemaßnahmen bei Tuberkulose – Fachwissen und Umsetzung A. Sack**
- 2.9.1 Einleitung
- 2.9.2 Erreger
- 2.9.3 Epidemiologie der Tuberkulose
- 2.9.4 Ansteckung, Infektionsweg, Inkubationszeit
- 2.9.5 Krankheitsbild
- 2.9.6 Meldepflicht nach IfSG
- 2.9.7 Diagnostik
- 2.9.8 Therapie
- 2.9.9 Präventionsmaßnahmen
- 2.9.10 Maßnahmen bei Erkrankten
- 2.9.11 Maßnahmen bei Kontaktpersonen
- 2.9.12 Transporte
- 2.9.13 Beendigung der Schutzmaßnahmen

- 2.10 Hygienemaßnahmen bei Clostridium difficile A. Sack**
- 2.10.1 Wer ist Clostridium difficile?
- 2.10.2 Epidemiologie der CDI
- 2.10.3 Risikofaktoren für eine CDI
- 2.10.4 Übertragungswege
- 2.10.5 Krankheitsbild
- 2.10.6 Komplikationen
- 2.10.7 Meldepflicht nach IfSG
- 2.10.8 Nosokomial und ambulant erworbene CDI
- 2.10.9 Rezidiv einer CDI
- 2.10.10 Diagnostik
- 2.10.11 Therapie

- 2.10.12 Präventionsmaßnahmen
- 2.10.13 Transporte
- 2.10.14 Surveillance
- 2.10.15 Ausbruchmanagement
- 2.11 Impfungen**
- 2.11.1 Fachwissen und Umsetzung A. Sack

- 3 Reinigung, Desinfektion und Sterilisation**
- 3.1 Reinigung und Desinfektion F. Rey**
- 3.1.1 Begriffsbestimmung
- 3.1.2 Risikomanagement
- 3.1.3 Reinigung
- 3.1.4 Aufbau der DIN 13063:2021-09 – Krankenhausreinigung – Anforderungen an die Reinigung und desinfizierende Reinigung in Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen
- 3.1.5 Schlussbetrachtung
- 3.1.6 Desinfektion
- 3.1.7 Desinfektionsverfahren
- 3.1.8 Anforderungen an die Hygiene bei der Reinigung und Desinfektion von Flächen
Eine Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut 2022
- 3.1.9 Überlebensfähigkeit von Erregern auf unbelebter Fläche
- 3.1.10 Desinfektionsmittellisten
- 3.2 Konzentratförderanlagen zur Versorgung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten T. Meyer, H. Schulz, J. Attenberger**
- 3.2.1 Funktion von Konzentratförderanlagen
- 3.2.2 Aufbau und Funktion einer Konzentratförderanlage
- 3.2.3 Einsatzgebiete von Konzentratförderanlagen in Gesundheitseinrichtungen
- 3.2.4 Zusammenfassung
- 3.3 Dezentrale Desinfektionsmittel-Dosiergeräte T. Meyer, H. Schulz**
- 3.3.1 Gesetzliche Anforderungen, Leitlinien und Normen
- 3.3.2 Umsetzung der gesetzlichen Forderungen an dezentrale Dosiergeräte
- 3.3.3 Abgrenzung zu Venturi-Geräten
- 3.3.4 Zusammenfassung
- 3.3.5 Hinweise und Arbeitshilfe: Mikrobiologische Probennahme Desinfektionsmittel-Dosiergeräte Frank Rey

- 3.4 Infektionsschutz und Hygiene in der Krankenhauswäscherei**
L. von Schoenebeck
- 3.5 Textilhygiene** F. v. Rheinbaben
 - 3.5.1 Aufbereitung von Reingungstextilien C. Reiner
- 3.6 Risikomanagement aus Sicht der Reinigung** S. Dolstra
 - 3.6.1 Risikomanagement als Voraussetzung für Qualität und Patientensicherheit
 - 3.6.2 Risikomanagement aus Sicht der Patienten- und Bewohnersicherheit
 - 3.6.3 Risikomanagement aus Sicht der Reinigung
 - 3.6.4 Methoden zur Kontrolle von Reinigungsmaßnahmen
 - 3.6.5 Anleitung zur Erstellung von Reinigungsplänen S. Dolstra
 - 3.6.6 Beschwerdemanagement der Reinigung
 - 3.6.7 Aufbereitung von Reinigungstextilien S. Dolstra

Arbeitshilfen

- 3.A.1 Verfahrensanweisung: Flächendesinfektion
- 3.A.2 Verfahrensanweisung: Wäscheaufbereitung
- 3.A.3 Reinigungsplan Patientenzimmer
- 3.A.4 Reinigungsplan in Anlehnung an die KRINKO-Empfehlung
- 3.A.5 Reinigungsplan ohne Produktangaben
- 3.A.6 Umgang mit gefahrstoffhaltigen Reinigungsmitteln
- 3.A.7 Hygieneplan – Personalkleidung
- 3.A.8 Checkliste „Berufs- und Schutzkleidung“
- 3.A.9 Überprüfung der Dienstkleidung
- 3.A.10 Reinigungshäufigkeiten und Zuständigkeiten innerhalb des OP-Betriebes
- 3.A.11 Verfahrensanweisung: Wäscheaufbereitung
- 3.A.12 Checkliste für Lieferanten – Auditvorgabe zur Vergabe textiler Dienstleistungen
- 3.A.13 Scheuer-Wisch-Desinfektion (Anwendungstechnik) M. Wiedenmann
- 3.A.14 Tuchspendersystem (Anwendungstechnik) M. Wiedenmann
- 3.A.15 Verwendung von Fertigtuchspender (Anwendungstechnik) M. Wiedenmann
- 3.A.16 Mehrwegsystem (Anwendungstechnik) M. Wiedenmann
- 3.A.17 Sprüh-Wischdesinfektion (Anwendungstechnik) M. Wiedenmann
- 3.A.18 Bodendesinfektion mit der 2-Eimer-Wischmethode M. Wiedenmann
- 3.A.19 Bodendesinfektion im Bezugwechselfahren M. Wiedenmann
- 3.A.20 Tauchbadverfahren M. Wiedenmann
- 3.A.21 Raumdesinfektion mit Formaldehyd M. Wiedenmann
- 3.A.22 Raumdesinfektion mit Wasserstoffperoxid M. Wiedenmann

- 3.A.23 Checkliste für die Neuanschaffung von dezentralen Dosiergeräten Frank Rey
- 3.7 Handschuhe für den Bereich Reinigung** J. Weitzdörfer
- 3.7.1 Materialien für Einmalhandschuhe
- 3.7.2 Handschuhe tragen – aber richtig! Handschuhplan
- 3.7.3 Klassifizierung von Schutzhandschuhen
- 3.7.4 Dichtheitsprüfung
- 3.8 Bettenhygiene** C. Reiner
- 3.8.1 Vorgaben des RAL-Gütezeichens
- 3.8.2 Bettenhygiene im Krankenhaus
- 3.8.3 Organisation der Bettenaufbereitung
- 3.8.4 Bettenhygiene im Seniorenheim
- 3.8.5 Bettenhygiene in der Kindertagesstätten
- 4 Fachabteilungen mit invasiver Diagnostik und Therapie**
- 4.1 *(in Vorbereitung)*
- 4.2 **Hygienische Aspekte in der Endoskopie** B. Hübner
- Arbeitshilfen**
- 4.A.1 Hygieneplan Endoskopie-Aufbereitung
- 4.A.2 Checkliste Personalhygiene Endoskopie
- 4.A.3 Checkliste Hygienebegehung Endoskopie
- 4.3 **Hygienische Aspekte in der Geburtshilfe** U. Ballies
- 4.4 **Praktische Umsetzung sowie krankenhaushygienische und infektionspräventive Konsequenzen des mikrobiellen Kolonisationscreenings bei intensivmedizinisch behandelten Früh- und Neugeborenen** U. Ballies
- Anhang**
- Anhang 1 *(in Vorbereitung)*
- Anhang 2 Infektionsprävention im Rahmen der Pflege und Behandlung von Patienten mit übertragbaren Krankheiten (KRINKO)
- Anhang 3 Update: Kolonisationscreening
- 4.5 **Hygiene in der zentralen Notaufnahme** B. Hübner
- Arbeitshilfen**
- 4.A.4 Hygieneplan für die zentrale Notaufnahme
- 4.A.5 Checkliste Hygienebegehung zentrale Notaufnahme
- 4.A.6 Aushang Hygieneplan

- 4.6 Operative Abteilungen und Orthopädie** K.-U. Wucher
 - 4.6.1 Prophylaxe postoperativer Wundinfektionen nach aseptischen operativen Eingriffen
Ergebnisse einer systematischen Literaturrecherche der letzten 10 Jahre
und Metaanalyse U. Ballies
 - 4.6.2 Präventive Maßnahmen im Operationssaal A. Viedt
 - 4.6.3 OP-Reinigungsplan
 - 4.6.4 Maßnahmen bei Patienten mit besonderen Erregern, z. B. MRSA, MRGN
Besiedelung/Infektion
- 4.7 Hygiene in der Dialyse** A. Kubitzki
- Arbeitshilfen**
 - 4.A.7 Pflege und Verbandwechsel beim Dialyseshunt
 - 4.A.8 Pflege und Verbandwechsel Shaldon und Demerskatheter
 - 4.A.9 Checkliste Risikoprofil
 - 4.A.10 Isolierung Übersicht
- 4.8 Hygiene in der Transfusionsmedizin** U. Ballies
- Arbeitshilfen**
 - 4.A.11 Checkliste Reinigung und Desinfektion der mobilen Blutspendestation (Aufbau)
Transfusionsmedizin
 - 4.A.12 Checkliste Reinigung und Desinfektion der mobilen Blutspendestation (Abbau)
Transfusionsmedizin
 - 4.A.13 Reinigungs- und Desinfektionsplan der mobilen Blutspendestation (Transfusions-
medizin)
- 4.9 Hygiene in der Geriatrie** B. Hübner
- Arbeitshilfen**
 - 4.A.14 Desinfektionsplan Geriatrie: Stationsküche
 - 4.A.15 Desinfektionsplan Geriatrie: Pflegearbeitsraum
 - 4.A.17 Desinfektionsplan Geriatrie: Besuchertoilette
 - 4.A.18 Hautschutzplan Geriatrie: Pflegebereich
- 4.10 Hygienische Aufbereitung von Hilfsmitteln der Respiratorischen Heimtherapie
Empfehlungen für Anwender, Betreiber, Dienstleister und Hersteller**
 - 4.10.1 Vorwort
 - 4.10.2 Zweck
 - 4.10.3 Anwendungsbereich
 - 4.10.4 Grundsätzliches zur Aufbereitung
 - 4.10.5 Prozessschritte zur Aufbereitung kontaminierter Medizinprodukte

- 4.10.6 Erläuterungen zu den nachfolgenden Tabellen
- 4.10.7 Klinischer Bereich
- 4.10.8 Außerklinischer Bereich
- 4.10.9 Technischer Service nicht vor Ort

4.13 *(in Vorbereitung)*

Arbeitshilfen

- 4.A.16 MRSA-Testung (Screening) bei Aufnahme

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

4.15 Prävention der Ventilator-assoziierten Pneumonie (VAP) F. Rey

- 4.15.1 Definition der nosokomialen Infektion
- 4.15.2 Risikofaktoren zur Entstehung nosokomialer Infektionen
- 4.15.3 Übertragungswege von Erregern
- 4.15.4 Übertragungswege klinisch relevanter Erreger
- 4.15.5 Definition der Pneumonie
- 4.15.6 Definition der nosokomiale Pneumonie
- 4.15.7 Ventilator-assoziierte Pneumonie (VAP)
- 4.15.8 Diagnose einer Ventilator-assoziierten Pneumonie
- 4.15.9 Surveillance der nosokomialen VAP
- 4.15.10 Berechnungen zur Datenauswertung
- 4.15.11 Prävention der nosokomialen Ventilator-assoziierten Pneumonie
- 4.15.12 Fazit

4.16 Hygiene beim Befall von Lästlingen, Schädlingen und Parasiten F. Rey

- 4.16.1 Einleitung
- 4.16.2 Art des Zusammenlebens
- 4.16.3 Infektions- und Übertragungswege
- 4.16.4 Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten beim Menschen (Infektionsschutzgesetz – IfSG)
- 4.16.5 Läuse
- 4.16.6 Filzläuse
- 4.16.7 Flöhe
- 4.16.8 Skabies

- 5 Arzneimittel**
- 5.1 Einordnung der Händedesinfektionsmittel: Arzneimittel oder Biozidprodukt?**
F. Rey
- 5.1.1 Verkehrsfähigkeit
- 5.1.2 Wirksamkeit
- 5.1.3 Gruppenprüfung
- 5.1.4 HDM-Zusammensetzung
- 5.1.5 Zusammenfassung
- 5.2 Anforderung im Umgang mit Medikamenten und Antibiotic Stewardship** F. Rey
- 5.2.1 Umgang mit Arzneimittel aus Sicht der Hygienefachkraft
- 5.2.2 Definition Arzneimittel oder Medikament?
- 5.2.3 Antibiotika
- 5.2.4 Antibiotic Stewardship (ABS)
- 5.2.5 ABS in der Praxis
- 5.2.6 ABS Konzept
- 5.2.7 ABS – Strategien
- 5.2.8 Antibiotika-Surveillance
- 5.2.9 Bewertung/Benchmark
- 5.2.10 Umsetzung des ABS-Konzeptes in die Praxis
- 5.2.11 Grundsatz der Antibiotika Therapie
- 5.2.12 Aufgaben der Hygienefachkraft im Antibiotic Stewardship
- 5.2.13 Qualitätssicherung Antibiotic Stewardship (ABS)

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**
- 2.1 Besondere Aspekte in der Krankenhausverpflegung Th. Reiche

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 Rechtliche Rahmenbedingungen der Aufbereitung Dr. J. Attenberger**
- 1.1 Rechtliche Rahmenbedingungen für das Betreiben und Anwenden
von Medizinprodukten Dr. J. Attenberger**
- 1.1.1 Einleitung – Übersicht über die verschiedenen Regelungen
- 1.1.2 Hierarchie und Verbindlichkeiten von Vorschriften
- 1.1.3 Europäische Verordnungen und Durchführungsgesetze
- 1.1.4 Deutsche Verordnungen

- 1.1.5 Die Medical Device Regulation
- 1.1.6 Normen
- 1.1.7 Richtlinien, Leitlinien
- 1.1.8 Die Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV)
- 1.2 Regelungsbereich nach Geltungsbeginn der EU-Medizinprodukte-Verordnung**
Dr. J. Attenberger, F. Hering
- 1.2.1 Das neue Medizinprodukterecht – eine synoptische Hilfe zur Orientierung
- 1.3 *(in Vorbereitung)*
- 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 Medizinprodukteaufbereitung 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 von thermolabilen Endoskopen** P. Labonte
- 2.1.1 Einführung
- 2.1.2 Rechtliche Rahmenbedingungen
- 2.1.3 Wichtige Normen zur Aufbereitung von thermolabilen Endoskopen
- 2.1.4 Sachkenntnis des Personals
- 2.1.5 Anforderung an die Arbeitsumgebung und die Persönliche Schutzkleidung
- 2.1.6 Einteilung der Endoskope in Familien und Design von Endoskopen
- 2.1.7 Die häufigsten Hygieneprobleme bei der Aufbereitung
- 2.1.8 Der Aufbereitungszyklus für thermolabile Endoskope
- 2.1.9 Manuelle Reinigung
- 2.2 Maschinelle Aufbereitung von thermolabilen Endoskopen** P. Labonte
- 2.2.1 Einführung

- 2.2.2 Manueller Reinigungsprozess mit maschineller Unterstützung
- 2.2.3 Komplett manuelle Aufbereitungsverfahren (Desinfektion)
- 2.2.4 Schlussspülung
- 2.2.5 Trocknung
- 2.2.6 Lagerung des Endoskops
- 2.2.7 Sterilisation
- 2.2.8 Zubehör zum Endoskop
- 2.2.9 Funktionskontrolle
- 2.2.10 Dokumentation, Freigabe und Qualitätsmanagement
- 2.2.11 Hygienisch-mikrobiologische Kontrollen
- 2.3 Aufbereitung semikritischer und kritischer Medizinprodukte am Beispiel von Ultraschall- und Gammasonden** M. Decius, J. Ben Mesmia
- 2.3.1 Einleitung
- 2.3.2 Rechtliche Regelungen zur Aufbereitung von Medizinprodukten
- 2.3.3 Grundsätzliches zur Aufbereitung
- 2.3.4 Validierte Aufbereitungsprozesse
- 2.3.5 Beispiel eines validierbaren Aufbereitungsverfahrens für semikritische und kritische Ultraschall- und Gammasonden
- 2.3.6 Wischdesinfektion als validierbares Aufbereitungsverfahren für semikritische und kritische Medizinprodukte?
- 3 Rechtliche Grundlagen**
Wird zu einem späteren Zeitpunkt aktualisiert
- 4 Präventionsmaßnahmen**
Wird zu einem späteren Zeitpunkt aktualisiert
- 5 Risikomanagement in der AEMP**
- 5.1 Der Risikomanagementprozess in der AEMP** S. Fuchs
- 5.1.1 Einleitung
- 5.1.2 Regulative Anforderungen für das Risikomanagement der AEMP
- 5.1.3 Bausteine des Risikomanagementprozess
- 5.1.4 CIRS (Critical Incident Reporting System)
- 5.1.5 Analyse der Risiken
- 5.1.6 Risiken im Rahmen der Aufbereitung
- 5.1.7 Fazit

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 Lüke

- 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 Keimfreihaltung**
 - 4.5.1 Luftkeime
 - 4.5.2 Postoperative Wundinfektionen
 - 4.5.3 Perioperative Antibiotikaprophylaxe
 - 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)

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
- 4.2.2 Rechtliche Vorgaben
- 4.2.3 Basishygiene
- 4.2.4 Hygiene beim Auftreten von übertragbaren Infektionskrankheiten
- 4.2.5 Schnittstellenproblematik
- 4.2.6 Literaturverzeichnis

IX **Regelwerk Krankenhaushygiene**

1 **Organisationshandbuch Hygiene** F. Rey/S. Drees

1.1 **Vorwort**

1.2 **Organisation der Krankenhaushygiene**

- 1.2.1 Geschäftsordnung Hygienekommission
- 1.2.2 Aufgaben der Hygienefachkraft
- 1.2.3 Aufgaben der Hygienebeauftragten Ärzte
- 1.2.4 Aufgaben der Hygienebeauftragten in der Pflege
- 1.2.5 Kategorien der Richtlinie für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention nach RKI

1.3 **Allgemeine Vorgaben**

- 1.3.1 Hygienische Händedesinfektion
- 1.3.2 Chirurgische Händedesinfektion
- 1.3.3 Unsterile Untersuchungshandschuhe

- 1.3.4 Hautdesinfektion vor operativen Eingriffen
- 1.3.5 Hautschutzplan und Persönliche Schutzausrüstung
- 1.4 Desinfektion**
- 1.4.1 Wirkungsspektrum der Desinfektionsmittel
- 1.4.2 Wirkbereiche von Desinfektionsmittel oder Desinfektionsverfahren
- 1.4.3 Dosiertabelle
- 1.4.4 Laufende Flächendesinfektion
- 1.4.5 Schlussdesinfektion
- 1.4.6 Durchführung einer Schlussdesinfektion
- 1.5 Umgang mit Sterilgut Allgemein**
- 1.5.1 Handhabung des Sterilgutes
- 1.6 Instrumentenentsorgung (stationär)**
- 1.7 Wunden und Verbände**
- 1.7.1 Klassifizierung der Wunden
- 1.7.2 Maßnahmen bei Wunden der Klasse A
- 1.7.3 Maßnahmen bei Wunden der Klasse B
- 1.7.4 Maßnahmen bei Wunden der Klasse C
- 1.8 Wäschesortierung**
- 1.9 Umgang mit Krankenbetten; Bettenaufbereitung**
- 1.10 Abfallmanagement**
- 1.10.1 Grundlagen der Abfallentsorgung
- 1.10.2 Siedlungsabfälle
- 1.10.3 Abfälle aus der humanmedizinischen Versorgung und Forschung
- 1.11 Gewinnung von Untersuchungsmaterial**
- ANHANG**
- 1.12 Hygienepläne für einzelne Bereiche**
- 1.12.1 Hygieneplan OP
- 1.12.2 Hygieneplan Endoskopie