

1.1

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Th. Eikmann, M. Exner, C. Herr, R. Köck, A. Kramer

1	Verzeichnisse
1.1	Inhaltsverzeichnis
1.2	Stichwortverzeichnis
1.3	Herausgeber- und Autorenverzeichnis
1.4	Abkürzungsverzeichnis
2	Aktuelles
3	Grundlagen
3.1	Ziele, Aufgaben und Definitionen
3.1.1	Perspektiven der Hygiene: Aktuelle Situation der Krankenhaushygiene in Europa und weltweit W. Popp, R. Loss, D. Hansen
3.1.2	MRSA-Prävention in Europa: Gemeinsamkeiten und nationale Unterschiede R. Köck, F. Kipp, J. Herrmann, D. Rocker, M. Pulz, A.W. Friedrich
3.1.3	Update MRSA R. Köck, K. Becker
3.2	Nosokomiale Infektionen – Geschichtliches M. Exner
3.2.1	Johann Peter Frank – Visionär und Initiator der modernen Hygiene und Öffentlichen Gesundheit M. Exner
3.3	Nosokomiale und iatrogene Virusinfektionen
4	Nosokomiale Infektionen
4.1	Gesundheitspolitische Bedeutung nosokomialer Infektionen M. Exner

4.2 Quellen und Entstehung nosokomialer Infektionen

4.2.1 Untersuchung von Infektionsausbrüchen im Krankenhaus

K. Alpers, K. Weist, T. Eckmanns, G. Krause

4.2.2 Legionellose

M. Exner, S. Walser-Reichenbach, C. Herr

4.3 Analyse des Infektionsgeschehens

4.3.1 Surveillance von nosokomialen Infektionen – Methoden, Möglichkeiten und Limitationen

P. Gastmeier, H. Rüden

4.3.2 Epidemiologie nosokomialer Infektionen: Moderne Methoden zur Aufklärung von Infektionswegen

E. Domann

4.3.3 MRE (MRSA, ESBL, MRGN) im außerakutklinischen Bereich – Aktuelle Daten aus dem MRE-Netz Rhein-Main 2012–2014

U. Heudorf, Ch. Cuny, M. Herrmann, V. Kempf, D. Mischler, J. Schulze, Ch. Zinn

4.3.4 Alters- und geschlechtsspezifische Prävalenz und Einfluss auf die Verweildauer von MRSA – eine retrospektive Analyse von 2000 stationären MRSA-Fällen

J.F. Hallauer, B. Grgic, U. Holl

4.3.5 Surveillanceoptimierung durch strukturierte Surveillanceberichte, Normierungen und regionale Vergleiche: Ein Erfahrungsbericht aus Mecklenburg-Vorpommern

Ph. Warnke, R. Poldrack, A. Podbielski

4.3.6 InfectControl 2020 – Rationale Antibiotikaaanwendung durch Information und Kommunikation – das RAI-Projekt

F. Salm, S. Schneider, P. Gastmeier, RAI Study-Group

4.3.7 Qualitäts- und Transparenzsiegel – Euregional und landesweit

J. Brinkmann, M. Korte-Berwanger, A. Jurke, I. Daniels-Haardt

4.3.8 Multiresistente Erreger in Oberflächengewässern – Ein Fallbeispiel aus Frankfurt am Main und seine Folgen

U. Heudorf, K. Voigt, T. Westphal, K. Steul, R. Schmithausen, M. Exner

4.3.9 Mikrobiologische Techniken zur Detektion von multiresistenten Erregern

M. Hentschke, H. Rohde

4.4 Bakterien als Erreger nosokomialer Infektionen

4.4.1 Charakterisierung und ökologische Aspekte

4.4.2 Antibiotika und Resistenzentstehung

C. Kehrenberg, S. Schwarz

4.4.3 Pseudomonas aeruginosa

E. Dietlein, M. Exner

4.4.4 Zur Entwicklung und Begründung von Maßnahmewerten für Legionellen in Hausinstallations-Systemen in Deutschland – Aspekte der Risikoregulierung

M. Exner, S. Pleischl, S. Engelhart

4.5 Pilze als Erreger nosokomialer Infektionen

Kursivschrift: Beitrag folgt mit Ergänzungslieferungen

- 4.6** *Viren als Erreger nosokomialer Infektionen*
- 4.7** *Protozoen als Erreger nosokomialer Infektionen*
- 4.8** *Arthropoden und nosokomiale Infektionen*
- 4.9** **Prionkrankheiten**
 - 4.9.1 Der aktuelle Erkenntnisstand bei Prionkrankheiten
H.M. Schätzl
 - 4.9.2 Die Variante der Creutzfeldt-Jakob-Krankheit (vCJK)
Task Force vCJK
- 4.10** *Risikofaktoren nosokomialer Infektionen*
- 4.11** **Relevante nosokomiale Infektionen**
 - 4.11.1 Relevante nosokomiale Infektionen – Einführung
A. Knaust
 - 4.11.2 Postoperative Wundinfektionen
A. Knaust
 - 4.11.3 Nosokomiale HBV-, HCV- und HIV-Patienten-Infektionen durch medizinisches Personal
F. Hofmann, N. Kralj

5 Prävention nosokomialer Infektionen und anderer Gesundheitsschäden

- 5.1** **Schutzmaßnahmen vor Kontamination**
 - 5.1.1 Präoperative hygienische Maßnahmen
H. Rudolph, V. Studtmann
 - 5.1.2 Doppelte Handschuhe – krankenhaushygienische Aspekte
T. Eikmann
 - 5.1.3 Handschuhschonende OP-Techniken und doppelte Behandschuhung in Orthopädie und Unfallchirurgie
P. Raab
- 5.2** **Reinigung, Desinfektion, Antisepsis, Sterilisation**
 - 5.2.1 *Reinigung*
 - 5.2.1.1 Infektionsgefahren beim Bettenmachen
D. Hansen, J. Krude, W. Popp
 - 5.2.2 Desinfektion
 - 5.2.2.1 Anforderungen an die chirurgische Händedesinfektion und verändertes Prozedere
A. Kramer, N. Hübner, O. Assadian
 - 5.2.2.2 Allergien durch Händedesinfektionsmittel?
D. Köhler-Hahn, U. Pohrt, T. Platzeck

Kursivschrift: Beitrag folgt mit Ergänzungslieferungen

- 5.2.3 Haut-, Schleimhaut- und Wundantiseptik
A. Kramer, O. Assadian
- 5.2.3.1 Aktuelle Erkenntnisse zu Indikationen und zur Auswahl von Mitteln bzw. Verfahren zur Wundseptik
A. Kramer, O. Assadian, G. Müller, V. Brauer, A. Stier, N.-O. Hübner
- 5.2.4 Aufbereitung von Medizinprodukten
S. Krüger
- 5.2.4.1 Ethische, hygienische und juristische Gesichtspunkte der Aufbereitung von Medizinprodukten
- 5.2.4.2 Aufbereitung thermolabiler Endoskope
O. Leiß
- 5.2.5 Reinigungs- und Desinfektionspläne
F. Pitten
- 5.2.6 Formaldehyd – Einsatz in Krankenhaus und Praxis
T. Eikmann, A. Knaust, C. Herr
- 5.2.6.1 Empfehlungen des Verbunds für angewandte Hygiene (VAH) zu Formaldehyd
- 5.2.7 Ökonomische Bewertung der dezentralen im Vergleich zur zentralen Bettenaufbereitung und Schlussfolgerungen zur Optimierung in einem Krankenhaus der Maximalversorgung
C. Winkelmann, S. Fleßa, A. Kramer
- 5.3 Spezielle klinische Maßnahmen zur Verhütung und Bekämpfung von nosokomialen Infektionen**
- 5.3.1 Prävention und Kontrolle von Harnwegsinfektionen
H.-J. Knopf
- 5.3.1.1 Antibiotikaaanwendung bei Harnwegsinfektionen im ambulanten Bereich im Rahmen des Netzwerkes *mre-netz regio rhein-ahr*
C. Rösing, S. Enghart, M. Exner, B. Hornei
- 5.3.2 Prävention nosokomialer Pneumonien
H. Geerdes-Fenge
- 5.3.3 Prävention und Kontrolle von Gefäßkatheter-assoziierten Infektionen
H. Geerdes-Fenge
- 5.3.4 Ausbruchprävention bei Auftreten von Norovirusinfektionen
A. Kramer, N. Hübner
- 5.3.5 Muttermilch: Hygienerelevante Aspekte
M. Wolf, T. Eikmann, R. Loss
- 5.3.6 Infektionsprävention im Intensivbereich aus pflegerischer Sicht
M. Strecke
- 5.3.7 Clostridioides-difficile-assoziierte Erkrankung (CDAD): Diagnostik und Therapie
U. Böcker
- 5.4 Verhinderung der Weiterverbreitung übertragbarer Krankheiten**
- 5.4.1 Verhinderung der Weiterverbreitung von MRSA
- 5.4.2 Verhinderung der Weiterverbreitung von VRE

Kursivschrift: Beitrag folgt mit Ergänzungslieferungen

- 5.4.3 *Verhinderung der Weiterverbreitung von Tuberkulose*
- 5.4.4 Verhinderung der Weiterverbreitung hochkontagiöser Infektionskrankheiten
R. Gottschalk
- 5.4.5 Krankenversorgung und Instrumentensterilisation bei CJK-Patienten und CJK-Verdachtsfällen
D. Simon, G. Pauli
- 5.4.6 Hinweise für den Umgang mit Patienten mit Verdacht auf Influenza bzw. aviäre Influenza
- 5.4.7 Krankenversorgung im Fall einer Influenzapandemie – Vorbereitung der Krankenhäuser
A. Wirtz, G. Ballmann, G. Jung, R. Gottschalk, A.M. Hauri, J. Okpara-Hofmann, P. Ott, L. Voegeli-Wagner, H. Uphoff
- 5.4.8 Lehren – Lernen – Schulen: Anforderungen und Erfahrungen aus einem MRE-Netzwerk zur Wissensvermittlung in der Infektionsprävention
M. Herrmann, D. Nillius, D. Pieroth, J. Gründler, V. Hennefeld, F. Spinath, J. Rech
- 5.4.9 PRIME: Herausforderungen und Lösungen bei der Einführung eines prästationären MRE-Screenings
N.-O. Hübner, L. Hutzschenreuter, K. Dittmann, Y. Hartmann, S. Fleßa
- 5.5 **Antibiotika-Management – Verhinderung der Ausbreitung multiresistenter Erreger**
T. Hauer, W. Ebner, U. Frank
- 5.5.1 Rationale Antibiotikatherapie: Empirische Initialtherapie und De-Eskalationsstrategien
K. Hörth, D. Störzinger
- 5.5.2 Update Antibiotikatherapie in der Intensivmedizin
D. C. Richter, M. A. Weigand

6 **Hygiene-Management I: Betrieblich-organisatorische Maßnahmen**

- 6.1 **Ziele und Aufgaben; personelle und organisatorische Strukturen**
- 6.1.1 Die Kommission für Krankenhaushygiene
M. Exner
- 6.1.2 Betrieblich-organisatorische Maßnahmen
C. Wendt
- 6.1.3 Hepatitis-B- und Hepatitis-C-Virus-Epidemiologie bei Beschäftigten im Gesundheitsdienst
N. Kralj, F. Hofmann
- 6.1.4 Ökonomische Aspekte des Hygienemanagements multiresistenter Erreger in stationären Einrichtungen am Beispiel von MRSA
N.-O. Hübner, A. Tübbicke, C. Hübner, A. Kramer, S. Fleßa
- 6.1.5 Unternehmen Krankenhaus unter besonderer Berücksichtigung der Hygiene im Krankenhaus
S. Fenger, C. Bartels

6.2 Schulung, Ausbildung, Fort- und Weiterbildung

C. Wendt

6.3 Zwischenmenschliche Konflikte in der Hygieneberatung

J.W. Scheer, R. Deubner

7 Hygiene-Management II: Umsetzung im stationären und ambulanten Bereich und in den Funktionsbereichen

7.1 Hygiene-Management in stationären Bereichen

7.1.1 Prävention nosokomialer Infektionen auf der Intensivstation

P. Gastmeier

7.1.2 Surveillance, Prävention und Kontrolle nosokomialer Infektionen bei pädiatrischen Patienten

A. Simon

7.1.3 Hygienische Anforderungen bei tiergestützter Arbeit in Krankenhäusern, Rehabilitationskliniken und Heimen

Ch. Hoffmann, C. Herr, T. Eikmann

7.1.4 Multiresistente Erreger in der Rehabilitation

U. Heudorf, D. Färber, A. Nagel, V. Kempf, D. Mischler

7.2 Hygiene-Management in Funktionsabteilungen

7.2.1 Hygiene in der endoskopischen Praxis

U. Heudorf

7.2.2 Hygiene in der Transfusionsmedizin

G. Caspari

7.2.3 Hygiene im Labor

G. Caspari

7.2.4 Medizinische Bäder und Hygiene

G. Schrader

7.2.5 Hygiene in der Sonographie

Th. Müller

7.3 Hygiene-Management in ambulanten Einrichtungen

7.3.1 Hygiene in der Arztpraxis

U. Heudorf

7.3.2 Hygiene in der zahnärztlichen Praxis und Klinik

M. Borneff-Lipp, H.-P. Müller, M. Knoll

7.3.3 Hygiene beim ambulanten Operieren in der Praxis

U. Heudorf

7.3.4 Hygiene im Rettungsdienst und beim Krankentransport

U. Heudorf

7.3.4.1 Grundsätze und praktische Empfehlungen zum Hygienemanagement im Rettungsdienst und Krankentransport in Bayern

B. Finsterer, M. Kraus, U. Kandler, H.-M. Just, F. Avutan, T. Birkholz

- 7.3.4.2 Infektionserkrankungen und multiresistente Erreger im Rettungsdienst und Krankentransport – Empfehlungen aus den MRE-Netzwerken Hessen im Vergleich mit vorbestehenden Leitlinien
U. Heudorf, M. Golz, M. Just, J. Krahn, M. Schimmelpfennig, M. Frowein, R. Merbs
- 7.3.4.3 Infektionsprävention durch Hygiene und Impfschutz im Rettungsdienst – Infektionsschutzplan der MRE-Netzwerke Hessen – eine Evaluation
U. Heudorf, M. Berres, R. Merbs, M. Frowein, E. Müller-Harhoff, M. Just, J. Krahn, K. Steul
- 7.3.5 Hygiene in der ambulanten Pflege
D. Hansen, M. Hilgenhöner, S. Dogru-Wiegand, B. Blahout, T. Leisebein, W. Popp
- 7.3.6 Hygiene in Praxen von Heilpraktikern
A. Hausemann, H. Hofmann, U. Heudorf
- 7.3.7 Floating als Wellness-Angebot – ein hygienisches Risiko?
T. Westphal, K. Voigt, U. Heudorf
- 7.4 Technische Hygiene in der Ver- und Entsorgung**
- 7.4.1 Die Rolle der Beleuchtung für Gesundheit und Wohlbefinden und Empfehlungen zur Beleuchtung in medizinischen Einrichtungen
A. Kramer, W. Endrich, P. Zwicker, L. Jatzwauk, L. Werth
- 7.4.2 Dekontamination von Geschirr- und Transportwagen
S. Krüger
- 7.4.3 Wasserversorgung
- 7.4.3.1 Hygienisch-mikrobiologische Untersuchung im Kaltwasser von Wasserversorgungsanlagen
- 7.4.3.2 Periodische Untersuchung auf Legionellen in zentralen Erwärmungsanlagen der Hausinstallation
- 7.4.3.3 Risiken der Trinkwasser-Installation und deren Regulierung
W. Nissing, K. Gerhardy, M. Exner
- 7.4.3.4 Strategien zur Kontrolle mikrobiologischer Risiken in Roh- und Trinkwasser
M. Exner, Ch. Koch
- 7.4.3.5 Relevante wasserassoziierte Krankheitserreger sowie Indikatoren und deren hygienisch-medizinische Bedeutung
M. Exner, Ch. Koch, J. Gebel
- 7.4.4 Entsorgung in Krankenhaus und Praxis
U. Mikloweit, D. Hansen, B. Ross, W. Popp
- 7.4.4.1 Krankenhausabfälle und -abwässer
H.-B. Rhein
- 7.5 Begehungen von Arztpraxen**
- 7.5.1 Hygiene in der Allgemeinarzt- und Kinderarztpraxis
A. von Moers, R. Köck

8 Qualitätssicherung und Kontrollmaßnahmen

- 8.1 Nationale Referenzzentren und Konsiliarlaboratorien**
- 8.2 *Anforderungen an Planung und Durchführung von Bau- und Umbaumaßnahmen***
- 8.3 *Reinigungs- und Desinfektionspläne***
- 8.4 Krankenhaushygienische Umgebungsuntersuchungen**
J. Okpara-Hofmann, C. Wendt, A. Bühling
- 8.5 Überwachung der Hygiene in medizinischen Einrichtungen durch das Gesundheitsamt**
U. Heudorf
- 8.6 HACCP-Konzept**
- 8.6.1 Hygienemanagement in lebensmittelproduzierenden Betrieben – Teil 1:
EU-weite Bestimmungen für Lebensmittelunternehmer
M. Knoll, A. Kramer
Teil 2: Hygienische Anforderungen an Muttermilch und Frauenmilchspenden
A. Kramer, M. Hackmann, A. Beyersdorff, S. Ryll, M. Knoll
- 8.7 MRE-Netzwerke**
- 8.7.1 MRE-Netzwerk Mittelhessen: Erste Ergebnisse und Schlussfolgerungen
R. Loss, S. Prange-Schmidt, T. Eikmann
- 8.7.1.1 Gemeinsam gegen multiresistente Erreger (MRE) – Das MRE-Netz Mittelhessen
I. Schütte, M. Just
- 8.7.2 Lokales Netzwerk MRE Essen
Ch. Scheytt, A. Sanewski, W. Popp, J. Spors, B. Ross, A.E. Lauprecht, K. Schatzmann, N. Parohl, R. Kundt
- 8.7.3 Drei Jahre MRE-Netz Rhein-Main 2010–2013
U. Heudorf, D. Mischler
- 8.7.3.1 MRE-Netz Rhein-Main – Evaluation der Angebote des Netzwerks durch die Mitglieder
A. Nagel, M. Schade, D. Mischler, U. Heudorf
- 8.7.3.2 Neues aus dem MRE-Netz Rhein-Main, 2014/2015
U. Heudorf
- 8.7.3.3 Meldepflichten für Multiresistente Erreger – MRSA und CRE
U. Heudorf
- 8.7.3.4 Die Flyer-Familie des MRE-Netz Rhein-Main zum verantwortungsvollen Umgang mit Antibiotika
K. Steul, M. Scherer, Ch. Benfer, U. Heudorf
- 8.7.4 Prävalenz von Methicillin-resistenten *Staphylococcus aureus* (MRSA) und mit MRSA-assoziierte Risikofaktoren in der ambulanten Pflege
A. Domhöver, R. Köck, K. Becker, A. Mellmann, A.W. Friedrich

Kursivschrift: Beitrag folgt mit Ergänzungslieferungen

- 8.7.5 Die bayerische Landesarbeitsgemeinschaft multiresistente Erreger (LARE) und die regionale Netzwurkbildung in Bayern
U. Kandler, St. Kolb, E. Tomasic, Ch. Kapaun, G. Valenza, B. Jannssen, V. Lehner-Reindl, G. Schwarzkopf-Steinhauser, H.-M. Just, B. Finsterer, W. Falch, B. Salzberger, H. Hergenröder, B. Liebl, C. Herr, Ch. Höller
- 8.7.6 Das MRE-Netzwerk Baden-Württemberg
D. Reick, P. Weidenfeller, F. Büttner, K. Hartelt
- 8.7.7 Arbeitsweise, Struktur und Finanzierungsmodell des regionalen MRE-Netzwerkes im Rheinland: *mre-netz regio rhein-ahr*
L. Lendowski, C. Rösing, M. Exner, S. Engelhart
- 8.7.7.1 MRE-Screening in einer Altenpflegeeinrichtung des mre-netz regio rhein-ahr und Konsequenzen für die fachhygienische Ortsbegehung
C. Rösing, M. Exner, S. Engelhart, L. Lendowski, U. Aurbach, E.-B. Kruse, H. Wisplinghoff
- 8.7.8 Hygienenetzwurk Südostniedersachsen; Projekt- und Erfahrungsbericht zur Eradikationstherapie bei MRSA
T. Lenz, A. Ahrens
- 8.7.9 MRE-Netzwerk im Kreis Olpe als beispielhaftes Projekt für die stationäre Versorgung im ländlichen Raum
B. Adams
- 8.7.10 Erfolgsfaktoren für die Zusammenarbeit in regionalen MRE-Netzwerken
C. Hübner, S. Fleßa, N.-O. Hübner
- 8.7.10.1 MRE-Netzwerke in Deutschland – Ein Rückblick auf die zeitliche und räumliche Entwicklung
C. Hübner, B. Harder, S. Fleßa
- 8.7.11 Das Netzwurk mre-owl.net: Aktuelle Aktivitäten des Netzwerkes zur Prävention von multiresistenten Erregern in Ostwestfalen-Lippe
A. Roth, J. Dreyer, C. Hornberg
- 8.7.12 Umgang hessischer Krankenhäuser mit multiresistenten Erregern – erste Ergebnisse eines Qualitätssicherungsprojekts
C. Herrler, Ch. Brandt, M. Hartwich, B. Luther, R. Mutters, H. Rohn, G.-Ch. Zinn, B. Misselwitz
- 8.7.13 Deutschland – Niederlande: Grenzenloser Schutz der Gesundheit
C. Glasner, D. Rocker, R. Köck, M. Pulz, A. Jurke, M. Smollich, I. Daniels-Haardt, K. Becker, A. W. Friedrich
- 8.7.14 Die Nutzwertanalyse als Instrument zur Effektivitätsmessung regionaler Gesundheitsnetzwerke – Eine empirische Erhebung am Beispiel von MRE-Netzwerken in Deutschland
C. Hübner, S. Fleßa

9 Gesetze, Verordnungen, Richtlinien und Normen

9.1 Grundlagen: Erläuterungen der Hierarchie und Rechtsverbindlichkeit von Rechtsvorschriften und untergesetzliche Rechtsnormen anhand von Beispielen zum Infektionsschutz

Ch. Jäkel, A. Kramer

9.1.1 Wichtige Regelungen zur Prävention im Infektionsschutz

A. Nassauer

9.1.2 Zivil- und strafrechtliche Aspekte bei Hygienezwischenfällen

A. Schneider

9.1.3 Zum Umgang mit Rechtsvorschriften, Regelwerken und Leitlinien im Infektionsschutz

A. Nassauer

9.1.4 Erläuterungen zur Trinkwasserverordnung

H. Erdle

9.1.5 Meldepflichten

9.1.5.1 Meldepflichten übertragbarer Krankheiten in Deutschland und Österreich

9.1.5.2 Meldepflichten übertragbarer Krankheiten in der Schweiz

9.2 Gesetze

9.2.1 Infektionsschutzgesetz (online)

9.2.2 Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (online)

9.2.3 Medizinproduktegesetz (online)

9.2.4 Arbeitsschutzgesetz (online)

9.2.5 Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsgesetz (online)

9.2.6 Transfusionsgesetz (online)

9.2.7 Gesetz über Betriebsärzte, Sicherheitsingenieure und andere Fachkräfte für Arbeitssicherheit (online)

9.2.8 Bundes-Immissionsschutzgesetz (online)

9.2.9 Transplantationsgesetz (online)

9.3 Verordnungen

9.3.1 Biostoffverordnung (online)

9.3.2 Tierische Lebensmittel-Hygieneverordnung (online)

9.3.3 Hygieneverordnung (online)

9.3.4 Medizinprodukte-Sicherheitsplanverordnung (online)

9.3.5 Medizinprodukte-Verordnung (online)

9.3.6 Verordnung über Vertriebswege für Medizinprodukte (online)

9.3.7 Medizinprodukte-Betreiberverordnung (online)

9.3.8 Trinkwasserverordnung (online)

9.3.9 Gefahrstoffverordnung (online)

9.3.10 GCP-Verordnung (online)

9.3.11 Krankenhausstatistik-Verordnung (online)

9.3.12 Arbeitsstättenverordnung (online)

9.4 Richtlinien und Leitlinien

- 9.4.1 Richtlinien der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention
 - 9.4.1.1 Empfehlungen zur Prävention und Kontrolle von Methicillin-resistenten *Staphylococcus-aureus*-Stämmen (MRSA) in medizinischen und pflegerischen Einrichtungen
 - 9.4.1.2 Hygienemaßnahmen zur Prävention der Infektion durch Enterokokken mit speziellen Antibiotikaresistenzen
 - 9.4.1.3 Infektionsprävention in Heimen
 - 9.4.1.4 Infektionsprävention in der Zahnheilkunde – Anforderungen an die Hygiene
 - 9.4.1.5 Anforderungen der Krankenhaushygiene und des Arbeitsschutzes an die Hygienebekleidung und persönliche Schutzausrüstung
 - 9.4.1.6 Prävention postoperativer Wundinfektionen
 - 9.4.1.7 Anforderungen an die Hygiene bei der Lebensmittelversorgung
 - 9.4.1.8 Empfehlung zur Prävention nosokomialer Infektionen bei neonatologischen Intensivpflegepatienten mit einem Geburtsgewicht unter 1500 g
 - 9.4.1.8.1 Ergänzende Empfehlung (2011) zur „Prävention nosokomialer Infektionen bei neonatologischen Intensivpflegepatienten mit einem Geburtsgewicht unter 1.500 g“
 - 9.4.1.8.2 Praktische Umsetzung sowie krankenhaushygienische und infektionspräventive Konsequenzen des mikrobiellen Kolonisierungsscreenings bei intensivmedizinisch behandelten Früh- und Neugeborenen
 - 9.4.1.8.3 Risikocharakterisierung intensivmedizinisch behandelter Früh- und Neugeborener und Daten zur Ist-Situation in deutschen neonatologischen Intensivpflegestationen 2013
 - 9.4.1.8.4 Prävention von Gefäßkatheter-assoziierten Infektionen bei Früh- und Neugeborenen
 - 9.4.1.9 Personelle und organisatorische Voraussetzungen zur Prävention nosokomialer Infektionen
 - 9.4.1.10 Anforderungen an die Infektionsprävention bei der medizinischen Versorgung von immunsupprimierten Patienten
 - 9.4.1.11 Die Kategorien in der Richtlinie für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention – Aktualisierung der Definitionen
 - 9.4.1.12 Empfehlungen des Robert Koch-Instituts zu Hygienemaßnahmen bei Patienten mit Verdacht auf bzw. nachgewiesener Influenza
 - 9.4.1.13 Anforderungen an die Hygiene bei Punktionen und Injektionen
 - 9.4.1.14 Surveillance von nosokomialen Infektionen
 - 9.4.1.15 Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten
 - 9.4.1.16 Anforderungen der Hygiene an die baulich-funktionelle Gestaltung und apparative Ausstattung von Endoskopieeinheiten
 - 9.4.1.17 Anforderungen an die Hygiene bei der medizinischen Versorgung von Patienten mit Cystischer Fibrose (Mukoviszidose)
 - 9.4.1.18 Hygienemaßnahmen bei Infektionen oder Besiedelung mit multiresistenten gramnegativen Stäbchen
 - 9.4.1.19.1 Vorwort zur Liste der vom Robert Koch-Institut geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel und -verfahren

- 9.4.1.19.2 Liste der vom Robert Koch-Institut geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel und -verfahren
- 9.4.1.19.3 Nachtrag zur Liste der vom Robert Koch-Institut geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel und -verfahren
- 9.4.1.20 Prävention der nosokomialen beatmungsassoziierten Pneumonie
- 9.4.1.21 Prävention und Kontrolle Katheter-assoziiierter Harnwegsinfektionen
- 9.4.1.22 Infektionsprävention im Rahmen der Pflege und Behandlung von Patienten mit übertragbaren Krankheiten
- 9.4.1.22.1 Integration von SARS-CoV-2 als Erreger von Infektionen in der endemischen Situation in die Empfehlungen der KRINKO „Infektionsprävention im Rahmen der Pflege und Behandlung von Patienten mit übertragbaren Krankheiten“
- 9.4.1.23 Empfehlung zum Kapazitätsumfang für die Betreuung von Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen durch Krankenhaushygieniker/innen
- 9.4.1.24 Händehygiene in Einrichtungen des Gesundheitswesens
- 9.4.1.25 Prävention von Infektionen, die von Gefäßkathetern ausgehen, Teil 1 – Nichtgetunnelte zentralvenöse Katheter
- 9.4.1.25.1 Prävention von Infektionen, die von Gefäßkathetern ausgehen, Teil 2 – Periphervenöse Verweilkanülen und arterielle Katheter
- 9.4.1.25.2 Prävention von Infektionen, die von Gefäßkathetern ausgehen, Informativer Anhang 1 – Hinweise zur Blutkulturdiagnostik
- 9.4.1.25.3 Prävention von Infektionen, die von Gefäßkathetern ausgehen, Informativer Anhang 2 – Hinweise zur Implementierung
- 9.4.1.26 Hygienemaßnahmen bei Clostridioides difficile-Infektion (CDI)
- 9.4.1.27 Anforderungen der Hygiene an abwasserführende Systeme in medizinischen Einrichtungen
- 9.4.1.28 Impfungen von Personal in medizinischen Einrichtungen in Deutschland: Empfehlung zur Umsetzung der gesetzlichen Regelung in § 23a Infektionsschutzgesetz
- 9.4.1.28.1 Ergänzung der KRINKO-Empfehlung „Impfungen von Personal in medizinischen Einrichtungen in Deutschland: Empfehlung zur Umsetzung der gesetzlichen Regelung in § 23a Infektionsschutzgesetz“ zur COVID-19-Impfung
- 9.4.1.29 Anforderungen an die Hygiene bei der Reinigung und Desinfektion von Flächen
- 9.4.2 Richtlinien des Robert Koch-Instituts
- 9.4.3 Leitlinien des Arbeitskreises „Krankenhaus- und Praxishygiene“ der AWMF
- 9.4.3.1 Hygienemaßnahmen bei Vorkommen von *Clostridium difficile*
- 9.4.3.2 Händedesinfektion und Händehygiene
- 9.4.3.3 Hygienische Anforderungen an Hausreinigung und Flächendesinfektion
- 9.4.3.4 Hygienische Aufbereitung von Patientenbetten
- 9.4.3.5 Die Harndrainage
- 9.4.3.6 Anforderungen an Raumluftechnische Anlagen (RLTA) in medizinischen Einrichtungen
- 9.4.3.7 Infektionsprävention unter der Entbindung
- 9.4.3.8 Hygienemaßnahmen beim Patiententransport
- 9.4.3.9 Hygieneanforderungen beim ambulanten Operieren
- 9.4.3.10 Anforderungen an Handschuhe zur Infektionsprophylaxe im Gesundheitswesen

- 9.4.3.11 Prävention blutübertragbarer Virusinfektionen
- 9.4.4 Veröffentlichungen der DGKH
- 9.4.4.1 Maßnahmenplan für MRSA in Gesundheitseinrichtungen
- 9.4.5 Weitere Vorschriften und Beschlüsse
- 9.4.5.1 TRBA 255 Arbeitsschutz beim Auftreten von nicht ausreichend impfpräventablen respiratorischen Viren mit pandemischem Potenzial im Gesundheitsdienst
- 9.4.5.2 LAGA-Mitteilung 18: Vollzugshilfe zur Entsorgung von Abfällen aus Einrichtungen des Gesundheitsdienstes
- 9.4.5.3 Rahmenhygieneplan für den Rettungsdienst
- 9.5 TRBA/TRGS**
- 9.5.1 SARS-CoV-2-Arbeitsschutzregel
- 9.5.1.1 SARS-CoV-2-Arbeitsschutzstandard
 - TRBA 250, 400, 450, 460, 462, 464, 466, 500 (online)
 - TRGS 400, 513, 522, 525, 526 (online)

10 Arbeitshilfen

- 10.1 Krankenhausreinigung**
- 10.1.1 Reinigung und desinfizierende Reinigung von Ausstattung und Einrichtung
- 10.1.2 Reinigung und desinfizierende Reinigung von Fußböden
- 10.1.3 Leistungsverzeichnis für den Krankenhausbereich
- 10.2 Versand infektiöser Stoffe (Faltkarte)**
- 10.2.1 ADR – Anlage A
 - Klasse 6.2: Ansteckungsgefährliche Stoffe
- 10.2.2 ADR Datenblätter
- 10.2.2.1 UN 2814 Ansteckungsgefährlicher Stoff, Gefährlich für Menschen
- 10.2.2.2 UN 3291 Klinischer Abfall, unspezifiziert, oder (Bio)medizinischer Abfall
- 10.2.2.3 UN 3373 Biologischer Stoff, Kategorie B