

Andreas Schwarzkopf

Basiswissen Hygiene

MULTIRESISTENTE ERREGER im Gesundheitswesen

Hygienemaßnahmen in medizinischen
und pflegerischen Einrichtungen

2., aktualisierte und erweiterte Auflage

INHALT

Vorwort	5	5 Isolierungsmaßnahmen beim Auftreten multiresistenter Erreger	51
1 Resistenzdefinitionen, Resistenzmechanismen		5.1 Festlegung und Kommunikation von Hygienemaßnahmen ..	51
Resistenzbestimmung	9	5.2 Standardhygiene (Basishygiene).....	52
1.1 Resistenz und Toleranz	9	5.3 Systematik von Isolierungsmaßnahmen	52
1.2 Resistenzmechanismen – Die Techniken der Bakterien.....	10	5.4 Grundlagen und Schwerpunkte von Isolierungsmaßnahmen.....	56
1.3 Verfahren der Resistenzbestimmung.....	12	Fragen zum Kapitel 5.....	65
Fragen zum Kapitel 1.....	15	6 Multiresistente Erreger im Krankenhaus	67
2 Erfassung und Überwachung multiresistenter Erreger	17	6.1 Allgemeine Grundsätze für Hygienemaßnahmen bei multiresistenten Erregern im Krankenhaus	67
2.1 Einführung.....	17	6.1.1 Einführung	67
2.2 Internes Meldewesen.....	17	6.1.2 Screening im Krankenhaus.....	68
2.3 Screening.....	17	6.1.3 Internes Meldewesen im Krankenhaus.....	68
2.4 Surveillance und Vergleich mit anderen Einrichtungen	19	6.1.4 Risikobewertung im Krankenhaus.....	69
2.5 Gesetzliche Erfassungspflichten.....	21	6.1.5 Isolierungsmaßnahmen im Krankenhaus.....	71
Fragen zum Kapitel 2.....	23	6.1.6 Im OP und Eingriffsraum	71
3 Hygienerecht: Gesetze und Verordnungen mit Bezug zu MRE	24	6.1.7 Rettungsdienst.....	72
3.1 Einführung	24	Fragen zum Kapitel 6.1.....	72
3.2 Infektionsschutzgesetz.....	24	6.2 Multiresistente Erreger auf Intensivstationen ..	74
3.3 Technische Regel für biologische Arbeitsstoffe 250 „Biologische Arbeitsstoffe im Gesundheitswesen und in der Wohlfahrtspflege“.....	30	6.2.1 Einführung.....	74
3.4 Regelungen der Bundesländer	33	6.2.1 Screening auf Intensivstationen	74
3.5 Meldepflichten.....	33	6.2.3 Risikobewertung auf Intensivstationen.....	75
Fragen zum Kapitel 3.....	34	6.2.4 Übertragungsspezifische Hygienemaßnahmen.....	76
4 Eigenschaften häufiger multiresistenter Erreger ..	35	6.2.5 Prävention durch Selektive Darmdekontamination.....	79
4.1 Prinzipielle Eigenschaften multiresistenter Erreger	35	6.2.6 Antibiotikamanagement	80
4.2 Methicillinresistente <i>Staphylococcus aureus</i>	36	6.2.7 Isolierungskonzept auf Intensivstationen.....	82
4.3 Vancomycinresistente Enterokokken/ Glykopeptidresistente Enterokokken	41	6.2.8 Hinweise für neonatologische Intensivstationen.....	82
4.4 Enterobakterien als MRGN (multiresistente gramnegative Stäbchenbakterien)	42	6.2.9 Hinweise für Neu- und Umbauten von Intensivstationen..	83
4.5 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	44	Fragen zum Kapitel 6.2.....	83
4.6 <i>Acinetobacter species</i>	45	6.3 Multiresistente Erreger im OP	86
4.7 <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	46	6.3.1 Einführung.....	86
4.8 Sonstige.....	49	6.3.2 Vorbereitung auf die Operation.....	86
4.8.1 <i>Clostridium difficile</i>	49	6.3.3 Maßnahmen während der Operation	89
4.8.2 <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	49	6.3.4 Maßnahmen nach der Operation.....	91
Fragen zum Kapitel 4.....	49	Fragen zum Kapitel 6.3.....	92
		6.4 MRE-Patienten in Einheiten der Funktionsdiagnostik	94
		6.4.1 Einführung.....	94
		6.4.2 Bildgebende Verfahren	95
		6.4.3 EKG, EEG	95
		6.4.4 Endoskopie	96
		6.4.5 Herzkatheterlabor	96

6.4.6 Labor 97
 6.4.7 Lungenfunktionsprüfung 97
 Fragen zum Kapitel 6.4..... 97

7 MRE-Patienten in Dialysezentren99

7.1 Einführung 99
 7.2 Zonale Trennung 99
 7.3 Sonstige Maßnahmen 101
 Fragen zum Kapitel 7..... 102

8 MRE-Patienten in Rehabilitationseinrichtungen104

8.1 Rehabilitationsfähigkeit von Patienten mit multiresistenten Erregern 104
 8.2 Allgemeine Risikobewertung in Rehabilitationskliniken 104
 8.3 Patientenbezogene Hygienemaßnahmen..... 104
 8.4 Umgebungsbezogene Hygienemaßnahmen 105
 8.5 Hinweise für typische Funktionsbereiche in einer Rehabilitationsklinik 106
 8.6 Sonstige Maßnahmen 110
 8.7 Hinweise für Mutter-Kind-Kliniken..... 111
 8.8 Schlussbemerkung 111
 Fragen zum Kapitel 8..... 112
 Checkliste zum Kapitel 8..... 114

9 MRE-Patienten in der stationären Altenpflege..117

9.1 Einführung 117
 9.2 Internes Meldewesen 118
 9.3 Allgemeine Risikobewertung in der stationären Altenpflege 118
 9.4 Individuelle Risikobewertung der Altenheimbewohner..... 119
 9.5 Maßnahmen bei besiedelten Bewohnern gegenüber Mitbewohnern mit geringem Risiko 121
 9.6 Maßnahmen bei besiedelten Bewohnern gegenüber Mitbewohnern mit höherem Risiko..... 122

9.7 Generelle Maßnahmen zum Personalschutz 123
 9.8 Reinigung und Desinfektion des Zimmers, Umgang mit Wäsche, Geschirr, Abfällen, Reinigungsutensilien..... 123
 9.9 Besuch von Angehörigen 123
 9.10 Sanierung bei MRSA 124
 9.11 Multiresistente Erreger auf der Wunde..... 128
 Fragen zum Kapitel 9..... 128

10 MRE-Patienten im niedergelassenen Bereich..130

10.1 Einführung 130
 10.2 Allgemeingültige Regeln 131
 10.3 Facharztpraxen..... 132
 10.4 Praxen von Heilpraktikern und Naturheilkundlern 133
 10.5 Logopädie 134
 10.6 Physiotherapie..... 134
 10.7 Podologie..... 134
 Fragen zum Kapitel 10..... 134

11 MRE-Patienten im häuslichen Umfeld und in Gemeinschaftseinrichtungen136

11.1 Grundsätzliche Überlegungen 136
 11.2 Hygienekonzept für Wohnheime und Wohngruppe 138
 11.3 Hygienekonzept für Ambulante Pflegedienste..... 139
 11.4 Kinderbetreuung 140
 Fragen zum Kapitel 11..... 142

ANHANG

A Fragen & Antworten 148
 B Stichwortverzeichnis 155
 C Verzeichnis der MRSA- bzw. MRE-Netzwerke 159



Download-Service!

Sie finden Tabellen und Checklisten sowie verschiedene Zusatzinhalte zum Buch auf unserem Link zum Buch

<https://www.mhp-verlag.de/zusatzinhalte/133-5/>