

# Inhaltsverzeichnis

I	<b>Medizinische Mikrobiologie und Infektionskrankheiten ..</b>	1	7	<b>Chemotherapie .....</b>	35
1	<b>Bakteriologie .....</b>	3	8	<b>Mikrobiologische Diagnostik ..</b>	37
1.1	Einteilung der Bakterien .....	3	9	<b>Physiologische Flora .....</b>	39
1.2	Aufbau der Bakterien .....	4	10	<b>Wichtige Infektionskrankheiten .....</b>	41
1.3	Physiologie der Bakterien .....	10	11	<b>Nosokomiale Infektionen .....</b>	55
2	<b>Virologie .....</b>	13	11.1	Entstehung von nosokomialen Infektionen .....	56
2.1	Einteilung der Viren .....	13	11.2	Erreger nosokomialer Infektionen .....	58
2.2	Grundlagen der Virologie .....	13	11.2.1	Staphylokokken .....	59
2.3	Nachweissysteme viraler Erkrankungen .....	14	11.2.2	Enterokokken .....	61
2.4	Prophylaxe und Therapie von Viruserkrankungen .....	14	11.2.3	Clostridium difficile .....	62
2.5	Prionen und Viroide .....	15	11.2.4	Escherichia coli .....	62
3	<b>Mykologie .....</b>	19	11.2.5	Nosokomiale Virusinfektionen .....	64
3.1	Einteilung der Pilze .....	19	11.3	Erreger mit (Multi-)Resistenzen ...	66
3.2	Aufbau der Pilze .....	21	11.3.1	MRSA .....	67
3.3	Nachweissysteme für Mykosen .....	21	11.3.2	MRGN .....	69
3.4	Prophylaxe und Therapie von Mykosen .....	21	11.4	Verhütung nosokomialer Infektionen .....	70
4	<b>Parasitologie .....</b>	23	11.4.1	Basishygiene .....	72
4.1	Grundlagen der Parasitologie ....	23	11.4.2	Ergänzende Maßnahmen .....	73
4.2	Einteilung der Parasiten .....	23	11.4.3	Maßnahmenbündelungen .....	74
4.2.1	Protozoen .....	23	12	<b>Reinigung .....</b>	77
4.2.2	Helminthen .....	23	13	<b>Desinfektion .....</b>	79
4.2.3	Arthropoden .....	23	13.1	Physikalische Desinfektion .....	79
4.3	Prophylaxe und Therapie von Parasiten .....	24	13.1.1	Hitze .....	79
5	<b>Infektionslehre .....</b>	27	13.1.2	Dampf .....	80
6	<b>Epidemiologie .....</b>	29	13.2	Chemische Desinfektion .....	81
6.1	Grundbegriffe .....	29	13.2.1	Aldehyde .....	81
6.2	Ausbreitung von Infektionskrankheiten .....	29	13.2.2	Alkohole .....	81
6.3	Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten .....	31	13.2.3	Halogene .....	81
			13.2.4	Oxidanzien .....	82
			13.2.5	Quartäre Ammoniumverbindungen .....	82
			13.2.6	Octenidin .....	82

**VIII      Inhaltsverzeichnis**

13.2.7	Anwendungsbereiche für Desinfektionsmittel .....	82	19.3.4	Weitere nationale Institutionen .....	125
13.2.8	Konzentration, Einwirkzeit, Temperatur und Wirksamkeit .....	82	19.3.5	Institutionen im deutschsprachigen Ausland .....	127
13.2.9	Herstellung einer Desinfektionslösung .....	83	<b>20</b>	<b>Hygiene im Krankenhaus .....</b>	<b>129</b>
13.3	Routinemäßige Desinfektion .....	84	20.1	Der Patient in der Krankenhausorganisation .....	130
13.3.1	Hygienische Händedesinfektion und -reinigung .....	84	20.1.1	Der Auftrag des Krankenhausbetriebs .....	131
13.3.2	Chirurgische Händedesinfektion ...	87	20.1.2	Krankenhausaufnahmevertrag .....	132
13.3.3	Haut- und Schleimhautdesinfektion .....	88	20.1.3	Fragen der Haftung .....	133
13.3.4	Flächendesinfektion .....	89	20.1.4	Rechtsprechung .....	135
13.3.5	Desinfektion von Pflegeutensilien und Wäsche .....	91	20.2	Steuerung durch Qualitätsmanagement .....	136
<b>14</b>	<b>Sterilisation .....</b>	<b>93</b>	20.2.1	Qualitätsmerkmale des Managements .....	136
<b>15</b>	<b>Desinsektion .....</b>	<b>97</b>	20.2.2	Definition der Qualität .....	138
<b>16</b>	<b>Isolierung bei Infektionskrankheiten .....</b>	<b>103</b>	20.2.3	Qualitätsmerkmale .....	138
<b>II</b>	<b>Organisation und Recht – Hygiene in der Pflege .....</b>	<b>107</b>	20.2.4	Qualitätskontrolle .....	142
<b>17</b>	<b>Einführung in die Hygienearbeit .....</b>	<b>109</b>	20.3	Der gesetzliche Rahmen der Krankenhaushygiene .....	142
<b>18</b>	<b>Geschichtliche Entwicklung .....</b>	<b>113</b>	20.3.1	Infektionsschutzgesetz .....	142
<b>19</b>	<b>Einführung in die Sozialhygiene .....</b>	<b>119</b>	20.3.2	Mitarbeiterschutz .....	152
19.1	Organisation des öffentlichen Gesundheitswesens .....	120	20.3.3	Weitere hygienerelevante Rechtsnormen .....	153
19.2	Internationale Institutionen .....	121	20.4	Hygienemanagement konkret .....	157
19.2.1	Weltgesundheitsorganisation .....	121	20.4.1	Hygienekommission .....	157
19.2.2	Internationales Rotes Kreuz .....	122	20.4.2	Hygieneplan .....	163
19.3	Nationale Institutionen .....	123	20.5	Hygiene im Patientenumfeld .....	164
19.3.1	Deutsche Krankenhausgesellschaft .....	123	20.5.1	Technische Hygiene .....	166
19.3.2	Vereinigung der Hygienefachkräfte der Bundesrepublik Deutschland e.V. ....	123	20.5.2	Abfallhygiene .....	168
19.3.3	Robert Koch-Institut .....	124	20.5.3	Lebensmittelhygiene .....	169
			20.5.4	Externe Einflussfaktoren .....	170
			<b>21</b>	<b>Hygiene in Alten- und Pflegeeinrichtungen .....</b>	<b>173</b>
			21.1	Merkmale von Alten- und Pflegeeinrichtungen .....	173
			21.2	Infektionsgefahren .....	174
			21.2.1	Infektionsgefahren für Bewohner ...	174
			21.2.2	Infektionsgefahren für das Personal .....	174
			21.3	Hygieneorganisation .....	174
			21.3.1	Regelwerke .....	174
			21.3.2	Organisation der Hygiene .....	175

21.4	Personalhygiene .....	175	21.7	Hygiene im Zusammenhang mit medizinisch-pflegerischen Maßnahmen .....	179
21.4.1	Organisation der Personalhygiene ..	175	21.8	Infektionsintervention .....	179
21.4.2	Händehygiene .....	175	21.8.1	Pflegeeinrichtungsspezifische Sachverhalte .....	179
21.4.3	Dienst- und Schutzkleidung .....	176	21.8.2	Organisation .....	180
21.5	Umgebungshygiene .....	176	21.8.3	Maßnahmen .....	180
21.5.1	Bau und Einrichtung .....	176	22	Hygiene in ambulanten Pflegediensten .....	183
21.5.2	Unterhaltsreinigung .....	177		Literaturverzeichnis .....	187
21.5.3	Wäscheentsorgung und -aufbereitung .....	177		Kontakt- und Internetadressen ..	187
21.5.4	Abfallentsorgung .....	177		Index .....	189
21.6	Lebensmittelhygiene .....	178			
21.6.1	Organisation der Lebensmittelhygiene .....	178			
21.6.2	Lebensmittelhygiene in der Großküche .....	178			
21.6.3	Lebensmittelhygiene in der Wohngruppenküche .....	179			