

Inhaltsverzeichnis

1	Rechtliche Grundlagen und hygienerelevante Gesetzgebung	1
	<i>H.-M. Just</i>	
1.1	Infektionsschutzgesetz.....	2
1.2	Hygieneverordnungen der Länder	22
1.3	RKI, KRINKO, ART: Aufgaben, Organisation und Stellenwert der Empfehlungen	24
1.4	Biostoffverordnung und TRBA 250	30
1.5	SGB V und gemeinsamer Bundesausschuss	31
1.6	Öffentlicher Gesundheitsdienst: Aufgaben, Befugnisse, Beratungspartner	32
	Literatur	32
2	Der Hygieneplan.....	33
	<i>E. Göttlich-Fligg</i>	
2.1	Der Hygieneplan	34
2.2	Strukturierung des Hygieneplans	36
2.3	Schritte zur Erstellung eines Hygieneplans	36
2.4	Integration des Hygieneplans in das Qualitätsmanagement	40
	Literatur	47
3	Psychologie der Hygiene.....	49
	<i>S. Schulz-Stübner</i>	
3.1	Einführung	50
3.2	Hygiene im Krankenhausalltag	50
3.3	Vorbildfunktion von Führungskräften	51
3.4	Maßnahmen zur Steigerung der Hygienecompliance	52
	Literatur	54
4	Ausbruchsmanagement.....	55
	<i>R. Schulze-Röbbecke</i>	
4.1	Einführung	56
4.2	Begriffsdefinition	56
4.3	Zeichen eines Ausbruchs	58
4.4	Schritte vor Einleitung von Interventionsmaßnahmen	59
4.5	Intervention	60
4.6	Interventionsbegleitende und -steuernde Maßnahmen	63
4.7	Ende des Ausbruchs	68
	Literatur	69
5	Bauhygiene.....	71
	<i>E. Tabori und S. Schulz-Stübner</i>	
5.1	Einführung	72
5.2	Allgemeine Pflegestationen und Sanitäranlagen	73
5.3	Untersuchungs- und Behandlungszimmer	80
5.4	Operationsabteilungen, Hybridoperationssäle und Eingriffsräume	81
5.5	Intensivstationen	99

5.6	Lüftungstechnik	101
5.7	Schutzvorkehrungen bei Bau- und Umbaumaßnahmen	105
	Literatur	107
6	Keimreduktion auf Flächen und Medizinprodukten	109
	<i>S. Axmann</i>	
6.1	Unterhaltsreinigung	110
6.2	Desinfektionsverfahren und Desinfektionsmittel	113
6.3	Aufbereitung von Medizinprodukten	117
6.4	Umgang mit Sterilgut und Lagerhaltung	130
	Literatur	131
7	Lebensmittelhygiene	133
	<i>E. Fritz</i>	
7.1	Lebensmittelspezifische Erreger	134
7.2	HACCP-Konzept und rechtliche Anforderungen	135
7.3	Mitarbeiterschulung	137
7.4	Besonderheiten der Großküche	138
7.5	Stationsbetrieb	139
	Literatur	144
8	Mikrobiologische Diagnostik und Infektiologie	145
	<i>P. Weißgerber</i>	
8.1	Probengewinnung und -behandlung	147
8.2	Bewertung und Analyse	157
8.3	Infektiologische Differenzialdiagnostik	167
8.4	Resistenzen und ihre Bewertung	173
8.5	Umgebungsuntersuchungen	175
	Literatur	181
9	Antibiotika-Stewardship	183
	<i>E. Meyer</i>	
9.1	Aktuelle Empfehlungen	184
9.2	Lokale Resistenzlage und Patientenstruktur	191
9.3	Messung und Bewertung des Antibiotikaverbrauchs	193
9.4	Bewertung der Resistenzstatistik	195
9.5	Steuerungsinstrumente	196
9.6	Antiiinfektiva	196
	Literatur	203
10	Surveillance	205
	<i>C. Geffers</i>	
10.1	Methodik	206
10.2	Interpretation der Ergebnisse	215
10.3	Messung und Interpretation des Desinfektionsmittelverbrauchs	217
10.4	Compliance-Beobachtungen und ihre Interpretation	219
	Literatur	220

11	Impfungen für medizinisches Personal	221
	<i>V. Hoch</i>	
11.1	Rechtliche Grundlagen	222
11.2	Impfempfehlungen für Mitarbeiter im Gesundheitswesen	222
11.3	Umsetzung	226
	Literatur	227
12	Nadelstichverletzungen	229
	<i>Verena Hoch</i>	
12.1	Rechtliche Grundlagen	230
12.2	Risiko und Präventionsmaßnahmen	230
12.3	Allgemeine Maßnahmen nach Nadelstichverletzungen	231
12.4	Postexpositionsprophylaxe	231
	Literatur	235
13	Allgemeine Hygienemaßnahmen	237
	<i>T. Hauer</i>	
13.1	Einführung	238
13.2	Standardhygienemaßnahmen (Basishygiene)	239
13.3	Diagnosespezifische erweiterte Schutzmaßnahmen	245
	Literatur	251
14	Spezielle Erreger und Infektionen	253
	<i>S. Schulz-Stübner</i>	
14.1	Multiresistente gramnegative Erreger	255
14.2	MRSA	266
14.3	VRE	276
14.4	MRE-Screening in der Praxis	279
14.5	<i>Clostridium difficile</i>	279
14.6	Noroviren	284
14.7	Influenza	286
14.8	Tuberkulose	292
14.9	Meningokokken	296
14.10	Keratoconjunctivitis epidemica	298
14.11	Creutzfeldt-Jacob-Krankheit	300
14.12	Milzbrand	303
14.13	Ektoparasiten	305
14.14	Übersicht über erregerspezifische Schutzmaßnahmen	308
	Literatur	319
15	Punktionen und Injektionen	323
	<i>S. Schulz-Stübner</i>	
16	Parenteralia und Notfallmedikamente	329
	<i>S. Schulz-Stübner</i>	

17	Wundmanagement	335
	<i>G. Ertelt</i>	
17.1	Algorithmus der Wundversorgung	336
17.2	Praxis der Wundversorgung	336
	Literatur.....	342
18	Vermeidung postoperativer Wundinfektionen	343
	<i>S. Schulz-Stübner</i>	
18.1	Einführung	344
18.2	Präoperative Maßnahmen	346
18.3	Intraoperative Maßnahmen	350
18.4	Postoperative Pflege	353
	Literatur.....	353
19	Vermeidung katheterassoziierter Infektionen	355
	<i>S. Schulz-Stübner</i>	
19.1	Periphere und zentrale Venenzugänge und arterielle Katheter	356
19.2	Katheterassozierte Blutstrominfektionen (CLABSI)	362
19.3	Lumbal- und Ventrikeldrainagen	363
19.4	Blasenkatheter	366
	Literatur.....	368
20	Vermeidung nosokomialer Pneumonien und Atemwegsinfektionen	371
	<i>J. Großmann und S. Schulz-Stübner</i>	
20.1	Begriffsdefinition	372
20.2	Epidemiologische Daten	372
20.3	Erregerspektrum	373
20.4	Pathogenese	374
20.5	Diagnose	376
20.6	Antimikrobielle Therapie	380
20.7	HAP- und VAP-Präventionsmaßnahmen	383
	Literatur.....	389
21	Infektionsprävention in der Anästhesie	391
	<i>S. Schulz-Stübner</i>	
21.1	Einführung	392
21.2	Der Anästhesiearbeitsplatz	393
21.3	Regionalanästhesie und Schmerzkatheter	394
	Literatur.....	404
22	Infektionsprävention in der Intensivmedizin	407
	<i>S. Schulz-Stübner</i>	
22.1	Einführung	408
22.2	Erwachsenenintensivmedizin	411
22.3	Pädiatrische Intensivmedizin	414
22.4	Neonatologische Intensivmedizin	416
	Literatur.....	426

23	Infektionsprävention bei immunsupprimierten Patienten	427
	<i>H. Gartmann</i>	
23.1	Einführung	428
23.2	Präventionsmaßnahmen	429
23.3	Surveillance	434
23.4	Mikrobiologisches Screening/Monitoring	435
	Literatur.....	435
24	Infektionsprävention in der Hämodialyse.....	437
	<i>K. Lewalter und S. Lemmen</i>	
24.1	Räumliche und apparative Voraussetzungen	438
24.2	Allgemeine Infektionsprophylaxe	438
24.3	Hämodialyse	438
24.4	Peritonealdialyse	443
	Literatur.....	444
25	Physiotherapie, Balneologie und Ergotherapie.....	447
	<i>W. Schleipen</i>	
25.1	Einführung	448
25.2	Physiotherapie bei infektiösen Patienten	449
25.3	Hydrotherapie	449
25.4	Desinfektions- und Sterilisationsmaßnahmen von Hilfsmitteln	451
	Literatur.....	451
26	Rettungsdienst, Intra- und Interhospitaltransporte.....	453
	<i>S. Schulz-Stübner</i>	
26.1	Einführung	454
26.2	Intrahospitaltransport	454
26.3	Interhospitaltransport	457
26.4	Primärrettungsdienst	457
	Literatur.....	459
	Stichwortverzeichnis	461