

INFEKTIONSKRANKHEITEN

MELDEPFLICHT / EPIDEMIOLOGIE / KLINIK /
LABORDIAGNOSTIK / THERAPIE / PRÄVENTION

Handbuch für den Öffentlichen Gesundheitsdienst

5., vollständig überarbeitete und
erweiterte Auflage

Herausgegeben von:

Martina Littmann

Jeanette Sinha

Micha Löbermann

INFEKTIONSKRANKHEITEN

MELDEPFLICHT / EPIDEMIOLOGIE / KLINIK /

LABORDIAGNOSTIK / THERAPIE / PRÄVENTION

Handbuch für den

Öffentlichen Gesundheitsdienst

5., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage

mhp Verlag GmbH, Wiesbaden, 2018

mhp

Korrespondierende Herausgeberin

Dr. med. Jeanette Sinha
Landesamt für Gesundheit und Soziales
Mecklenburg-Vorpommern
Abteilung Gesundheit
Gertrudenstraße 11
18057 Rostock
E-Mail: Jeanette.Sinha@lagus.mv-regierung.de

Mit Beiträgen von

Dr. med. Carlos Fritzsche
Dr. med. Hilde Geerdes-Fenge
Kai Gloyna
Gerit Hübner
Dr. med. Martina Littmann
Priv.-Doz. Dr. med. Micha Löbermann
Dr. med. Susanne Reuther
Dr. med. Jeanette Sinha



Aktualisierungsservice!

Für Aktualisierungen und Zusatzmaterialien zum Buch können Sie sich unter folgendem Link anmelden: [\[REDACTED\]](#)

© 2018 mhp Verlag GmbH, Kreuzberger Ring 46, 65205 Wiesbaden
Webseite: www.mhp-verlag.de, E-Mail: info@mhp-verlag.de
5. Auflage, 2018
1. Auflage, 2002 (Edmund-von-König-Verlag, Dielheim)

Dieses Werk, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlags und der Herausgeber strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, auszugsweisen Nachdruck sowie die Speicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Warenzeichen und Gebrauchsnamen sind in der Regel nicht gesondert gekennzeichnet. Das Fehlen der Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, dass die entsprechenden Namen frei sind und von jedermann verwendet werden dürfen. Herausgeber, Autoren und Verlag haben dieses Buch mit größter Sorgfalt nach dem Stand des Wissens bei Drucklegung erstellt. Die Leser sind jedoch gehalten, sich fortlaufend über den aktuellen Wissensstand zu informieren und die jeweiligen aktuellen Herstellerangaben für die verwendeten Präparate (Medikamente, Impfstoffe) zu beachten. Der Verlag übernimmt für die in diesem Buch gemachten Angaben (insbesondere hinsichtlich Indikation, Kontraindikation, Applikationsform, Dosierungsanweisung und unerwünschten Wirkungen der medikamentösen Therapie) keine Gewähr.

Projektmanagement, Lektorat und Satz: Carola Ilchner, Wiesbaden.
Umschlaggestaltung: Petra Ruf Kommunikationsdesign, Mainz.
Druck und Bindung: Laub GmbH & Co. KG, Elztal-Dallau.
Abbildungsnachweise der Umschlagfotos: shutterstock.com

Bibliographische Informationen der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

ISBN-13: 978-3-88681-135-9

Printed in Germany

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	5
Autorenverzeichnis	18
Vorwort und Danksagung	19
Abkürzungsverzeichnis	21
Infektionsschutzgesetz (IfSG)	23
Allgemeines.	23
Meldesystem.	25
§ 6 IfSG: Meldepflichtige Krankheiten	26
§ 7 IfSG: Meldepflichtige Nachweise von Krankheitserregern	27
§ 8 IfSG: Zur Meldung verpflichtete Personen	30
§ 11 IfSG: Übermittlung an die zuständige Landesbehörde und an das Robert Koch-Institut	30
§§ 20–22 IfSG: Schutzimpfungen	31
§ 23 IfSG: Nosokomiale Infektionen, Resistenzen; Rechtsverordnungen durch die Länder.	31
§ 23a IfSG: Personenbezogene Daten über den Impf- und Serostatus von Beschäftigten	34
§§ 33 und 34 IfSG: Zusätzliche Vorschriften für Schulen und sonstige Gemeinschaftseinrichtungen	34
§ 36 IfSG: Infektionsschutz bei bestimmten Einrichtungen, Unternehmen und Personen, Verordnungsermächtigung	37
§§ 42 und 43 IfSG: Gesundheitliche Anforderungen an das Personal beim Umgang mit Lebensmitteln ..	38
1 Acinetobacter-Infektion oder -Kolonisation (Acinetobacter spp. mit Carbapenem- Nichtempfindlichkeit oder bei Nachweis einer Carbapenemase-Determinante) ..	41
1.1 Meldepflicht	41
1.2 Epidemiologie	43
1.3 Klinik	45
1.4 Labordiagnostik	46
1.5 Therapie	47
1.6 Prävention	47
2 Adenovirus-Konjunktivitis, einschließlich Keratokonjunktivitis	52
2.1 Meldepflicht	52
2.2 Epidemiologie	53
2.3 Klinik	53
2.4 Labordiagnostik	54
2.5 Therapie	55
2.6 Prävention	55

3 Amöbiasis	59
3.1 Meldepflicht	59
3.2 Epidemiologie	60
3.3 Klinik	61
3.4 Labordiagnostik	62
3.5 Therapie	63
3.6 Prävention	64
4 Borreliose	66
4.1 Meldepflicht	66
4.2 Epidemiologie	68
4.3 Klinik	69
4.4 Labordiagnostik	70
4.5 Therapie	71
4.6 Prävention	71
5 Botulismus	74
5.1 Meldepflicht	74
5.2 Epidemiologie	76
5.3 Klinik	78
5.4 Labordiagnostik	79
5.5 Therapie	79
5.6 Prävention	79
6 Brucellose	82
6.1 Meldepflicht	82
6.2 Epidemiologie	84
6.3 Klinik	84
6.4 Labordiagnostik	85
6.5 Therapie	86
6.6 Prävention	86
7 Cholera	88
7.1 Meldepflicht	88
7.2 Epidemiologie	90
7.3 Klinik	91
7.4 Labordiagnostik	91
7.5 Therapie	92
7.6 Prävention	92

8 Clostridium-difficile-Infektion (CDI), Clostridium-difficile-assozierte Diarrhö (CDAD)	96
8.1 Meldepflicht	96
8.2 Epidemiologie	98
8.3 Klinik	99
8.4 Labordiagnostik und andere Nachweismethoden	100
8.5 Therapie	102
8.6 Prävention	103
9 Creutzfeldt-Jakob-Krankheit (CJK)	107
9.1 Meldepflicht	107
9.2 Epidemiologie	109
9.3 Klinik	111
9.4 Labordiagnostik	111
9.5 Therapie	112
9.6 Prävention	112
10 Diphtherie	116
10.1 Meldepflicht	116
10.2 Epidemiologie	118
10.3 Klinik	119
10.4 Labordiagnostik	119
10.5 Therapie	120
10.6 Prävention	120
11 Enteritiden – bakteriell (Campylobacter spp., Escherichia coli außer EHEC, Salmonella spp., Yersinia spp., darmpathogen)	126
11.1 Meldepflicht	126
11.2 Epidemiologie	131
11.3 Klinik	133
11.4 Labordiagnostik	134
11.5 Therapie	136
11.6 Prävention	137
12 EHEC-Infektion (Infektion durch enterohämorrhagische Escherichia coli), Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS), enteropathisch	140
12.1 Meldepflicht	140
12.2 Epidemiologie	144
12.3 Klinik	145
12.4 Labordiagnostik	146
12.5 Therapie	147
12.6 Prävention	148

13 Enteritiden – viral (Rota-, Noro-, Adeno-, Astro- und andere Enteritisviren) . . .	151
13.1 Meldepflicht	151
13.2 Epidemiologie	154
13.3 Klinik.	156
13.4 Labordiagnostik	158
13.5 Therapie	159
13.6 Prävention	160
14 Enterobacteriaceae-Infektion oder -Kolonisation, Enterobacteriaceae mit Carbapenem-Nichtempfindlichkeit oder bei Nachweis einer Carbapenem-Determinante	165
14.1 Meldepflicht	165
14.2 Epidemiologie	167
14.3 Klinik.	170
14.4 Labordiagnostik	170
14.5 Therapie	171
14.6 Prävention	172
15 Fleckfieber	177
15.1 Meldepflicht	177
15.2 Epidemiologie	178
15.3 Klinik.	179
15.4 Labordiagnostik	179
15.5 Therapie	180
15.6 Prävention	180
16 Fröhsummer-Meningoenzephalitis (FSME)	182
16.1 Meldepflicht	182
16.2 Epidemiologie	183
16.3 Klinik.	184
16.4 Labordiagnostik	185
16.5 Therapie	185
16.6 Prävention	185
17 Giardiasis (Lambliasis)	188
17.1 Meldepflicht	188
17.2 Epidemiologie	189
17.3 Klinik.	190
17.4 Labordiagnostik	191
17.5 Therapie	192
17.6 Prävention	192

18 Haemophilus influenzae – invasive Erkrankung	195
18.1 Meldepflicht	195
18.2 Epidemiologie	197
18.3 Klinik	197
18.4 Labordiagnostik	197
18.5 Therapie	198
18.6 Prävention	198
19 Hand-Fuß-Mund-Krankheit	202
19.1 Meldepflicht	202
19.2 Epidemiologie	202
19.3 Klinik	202
19.4 Labordiagnostik	202
19.5 Therapie	203
19.6 Prävention	203
20 Hantavirus-Infektion	205
20.1 Meldepflicht	205
20.2 Epidemiologie	207
20.3 Klinik	207
20.4 Labordiagnostik	208
20.5 Therapie	208
20.6 Prävention	208
21 Hepatitis A und E	210
21.1 Meldepflicht	210
21.2 Epidemiologie	213
21.3 Klinik	215
21.4 Labordiagnostik	217
21.5 Therapie	219
21.6 Prävention	219
22 Hepatitis B und D	229
22.1 Meldepflicht	229
22.2 Epidemiologie	232
22.3 Klinik	234
22.4 Labordiagnostik	235
22.5 Therapie	240
22.6 Prävention	241

23 Hepatitis C	254
23.1 Meldepflicht	254
23.2 Epidemiologie	255
23.3 Klinik	257
23.4 Labordiagnostik	258
23.5 Therapie	259
23.6 Prävention	259
24 HIV-Infektion (Infektion durch das Humane Immundefizienz-Virus)	262
24.1 Meldepflicht	262
24.2 Epidemiologie	262
24.3 Klinik	264
24.4 Labordiagnostik	266
24.5 Therapie	267
24.6 Prävention	269
25 HPV-Infektion (Infektion durch das Humane Papillomvirus)	276
25.1 Meldepflicht	276
25.2 Epidemiologie	276
25.3 Klinik	276
25.4 Labordiagnostik	277
25.5 Therapie	277
25.6 Prävention	278
26 Influenza	283
26.1 Influenza, saisonal oder pandemisch	
26.1.1 Meldepflicht	283
26.1.2 Epidemiologie	285
26.1.3 Klinik	286
26.1.4 Labordiagnostik	286
26.1.5 Therapie	287
26.1.6 Prävention	288
26.2 Influenza, zoonotisch	
26.2.1 Meldepflicht	292
26.2.2 Epidemiologie	293
26.2.3 Klinik	294
26.2.4 Labordiagnostik	294
26.2.5 Therapie	295
26.2.6 Prävention	295

27 Kopflausbefall	299
27.1 Meldepflicht	299
27.2 Epidemiologie	299
27.3 Klinik	300
27.4 Labordiagnostik	300
27.5 Therapie	301
27.6 Prävention	302
28 Kryptosporidiose	307
28.1 Meldepflicht	307
28.2 Epidemiologie	308
28.3 Klinik	309
28.4 Labordiagnostik	310
28.5 Therapie	310
28.6 Prävention	311
29 Läuserückfallfieber	314
29.1 Meldepflicht	314
29.2 Epidemiologie	315
29.3 Klinik	316
29.4 Labordiagnostik	316
29.5 Therapie	317
29.6 Prävention	317
30 Legionellose	320
30.1 Meldepflicht	320
30.2 Epidemiologie	322
30.3 Klinik	323
30.4 Labordiagnostik	324
30.5 Therapie	325
30.6 Prävention	325
31 Lepra (Aussatz, Morbus Hansen, Hansenosis)	329
31.1 Meldepflicht	329
31.2 Epidemiologie	330
31.3 Klinik	331
31.4 Labordiagnostik	331
31.5 Therapie	332
31.6 Prävention	332

32 Leptospirose	335
32.1 Meldepflicht	335
32.2 Epidemiologie	336
32.3 Klinik	337
32.4 Labordiagnostik	338
32.5 Therapie	338
32.6 Prävention	338
33 Listeriose	340
33.1 Meldepflicht	340
33.2 Epidemiologie	342
33.3 Klinik	343
33.4 Labordiagnostik	344
33.5 Therapie	345
33.6 Prävention	345
34 Malaria	348
34.1 Meldepflicht	348
34.2 Epidemiologie	348
34.3 Klinik	350
34.4 Labordiagnostik	352
34.5 Therapie	353
34.6 Prävention	354
35 Masern, Mumps, Röteln	357
35.1 Meldepflicht	357
35.2 Epidemiologie	365
35.3 Klinik	366
35.4 Labordiagnostik	367
35.5 Therapie	368
35.6 Prävention	368
36 Meningokokken – invasive Erkrankung	375
36.1 Meldepflicht	375
36.2 Epidemiologie	377
36.3 Klinik	378
36.4 Labordiagnostik	378
36.5 Therapie	378
36.6 Prävention	379

37 Milzbrand (Anthrax)	386
37.1 Meldepflicht	386
37.2 Epidemiologie	388
37.3 Klinik	389
37.4 Labordiagnostik	390
37.5 Therapie	391
37.6 Prävention	392
38 MRSA-Infektion oder -Kolonisation (Infektion oder Kolonisation durch Methicillin-resistente Staphylococcus aureus)	394
38.1 Meldepflicht	394
38.2 Epidemiologie	396
38.3 Klinik	397
38.4 Labordiagnostik	398
38.5 Therapie	398
38.6 Prävention	399
39 Ornithose (Psittakose, Papageienkrankheit)	404
39.1 Meldepflicht	404
39.2 Epidemiologie	406
39.3 Klinik	406
39.4 Labordiagnostik	407
39.5 Therapie	407
39.6 Prävention	408
40 Parvovirus-B19-Infektionen (Erythema infectiosum, Ringelröteln)	410
40.1 Meldepflicht	410
40.2 Epidemiologie	410
40.3 Klinik	410
40.4 Labordiagnostik	412
40.5 Therapie	414
40.6 Prävention	414
41 Pertussis (Keuchhusten)	416
41.1 Meldepflicht	416
41.2 Epidemiologie	418
41.3 Klinik	418
41.4 Labordiagnostik	419
41.5 Therapie	420
41.6 Prävention	421

42 Pest	425
42.1 Meldepflicht	425
42.2 Epidemiologie	427
42.3 Klinik	428
42.4 Labordiagnostik	428
42.5 Therapie	430
42.6 Prävention	430
43 Pneumokokken – invasive Erkrankung	433
43.1 Meldepflicht	433
43.2 Epidemiologie	434
43.3 Klinik	435
43.4 Labordiagnostik	435
43.5 Therapie	436
43.6 Prävention	436
44 Poliomyelitis	443
44.1 Meldepflicht	443
44.2 Epidemiologie	446
44.3 Klinik	446
44.4 Labordiagnostik	446
44.5 Therapie	447
44.6 Prävention	447
45 Q-Fieber	450
45.1 Meldepflicht	450
45.2 Epidemiologie	451
45.3 Klinik	452
45.4 Labordiagnostik	453
45.5 Therapie	454
45.6 Prävention	454
46 Scharlach und andere Infektionen durch Streptococcus pyogenes	457
46.1 Meldepflicht	457
46.2 Epidemiologie	458
46.3 Klinik	459
46.4 Labordiagnostik	460
46.5 Therapie	460
46.6 Prävention	461

47 Shigellose	463
47.1 Meldepflicht	463
47.2 Epidemiologie	465
47.3 Klinik	465
47.4 Labordiagnostik	466
47.5 Therapie	466
47.6 Prävention	467
48 Skabies (Krätze)	470
48.1 Meldepflicht	470
48.2 Epidemiologie	470
48.3 Klinik	471
48.4 Labordiagnostik	473
48.5 Therapie	473
48.6 Prävention	476
49 Syphilis (Lues)	481
49.1 Meldepflicht	481
49.2 Epidemiologie	481
49.3 Klinik	483
49.4 Labordiagnostik	485
49.5 Therapie	487
49.6 Prävention	488
50 Tetanus (Wundstarrkrampf)	490
50.1 Meldepflicht	490
50.2 Epidemiologie	491
50.3 Klinik	491
50.4 Labordiagnostik	492
50.5 Therapie	493
50.6 Prävention	493
51 Tollwut	498
51.1 Meldepflicht	498
51.2 Epidemiologie	500
51.3 Klinik	500
51.4 Labordiagnostik	500
51.5 Therapie	501
51.6 Prävention	501

52 Toxoplasmose	509
52.1 Meldepflicht	509
52.2 Epidemiologie	509
52.3 Klinik.	510
52.4 Labordiagnostik	511
52.5 Therapie	512
52.6 Prävention	512
53 Trichinellose (Trichinose)	514
53.1 Meldepflicht	514
53.2 Epidemiologie	515
53.3 Klinik.	516
53.4 Labordiagnostik	516
53.5 Therapie	517
53.6 Prävention	517
54 Tuberkulose	520
54.1 Meldepflicht	520
54.2 Epidemiologie	523
54.3 Klinik.	527
54.4 Diagnostik.	530
54.5 Therapie	535
54.6 Prävention	536
55 Tularämie (Hasenpest), Francisella tularensis	551
55.1 Meldepflicht	551
55.2 Epidemiologie	552
55.3 Klinik.	553
55.4 Labordiagnostik	554
55.5 Therapie	555
55.6 Prävention	555
56 Typhus abdominalis, Paratyphus	558
56.1 Meldepflicht	558
56.2 Epidemiologie	561
56.3 Klinik.	561
56.4 Labordiagnostik	562
56.5 Therapie	563
56.6 Prävention	563

57 Varizellen (Windpocken), Herpes zoster (Gürtelrose)	567
57.1 Meldepflicht	567
57.2 Epidemiologie	569
57.3 Klinik	570
57.4 Labordiagnostik	571
57.5 Therapie	571
57.6 Prävention	572
58 Virale Hämorrhagische Fieber (VHF) und weitere ausgewählte Virusinfektionen nach Auslandsaufenthalt	576
58.1 Meldepflicht	576
58.2 Epidemiologie	586
58.3 Klinik	487
58.4 Labordiagnostik	588
58.5 Therapie	589
58.6 Prävention	590

ANHANG

A Übersicht zur erweiterten Meldepflicht in einzelnen Bundesländern	595
B Besuchs- und Tätigkeitsverbote in Gemeinschaftseinrichtungen (§ 34 IfSG)	597
C Wiederzulassungsempfehlungen für den Besuch von bzw. für die Tätigkeiten in Gemeinschaftseinrichtungen nach Auftreten von ausgewählten Infektionskrankheiten	599
D Literatur- und Internethinweise	612
E Verzeichnis der Krankheitserreger	617

AUTORENVERZEICHNIS

Dr. med. Carlos Fritzsche, Universitätsmedizin Rostock, Zentrum für Innere Medizin, Abteilung für Tropenmedizin, Infektionskrankheiten und Sektion Nephrologie, Ernst-Heydemann-Str. 6, 18057 Rostock

Dr. med. Hilte Geerdes-Fenge, Universitätsmedizin Rostock, Zentrum für Innere Medizin, Abteilung für Tropenmedizin, Infektionskrankheiten und Sektion Nephrologie, Ernst-Heydemann-Str. 6, 18057 Rostock

Kai Gloyna, Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern, Abteilung Gesundheit, Gertrudenstraße 11, 18057 Rostock

Gerit Hübner, Landeshauptstadt Schwerin, Fachdienst Gesundheit, Am Packhof 2–6, 19053 Schwerin

Dr. med. Martina Littmann (Mitherausgeberin), Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern, Abteilung Gesundheit, Gertrudenstraße 11, 18057 Rostock

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Micha Löbermann (Mitherausgeber), Universitätsmedizin Rostock, Zentrum für Innere Medizin, Abteilung für Tropenmedizin, Infektionskrankheiten und Sektion Nephrologie, Ernst-Heydemann-Str. 6, 18057 Rostock

Dr. med. Susanne Reuther, Landkreis Vorpommern-Rügen, Fachdienst Gesundheit, Carl-Heydemann-Ring 67, 18437 Stralsund

Dr. med. Jeanette Sinha (korrespondierende Herausgeberin), Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern, Abteilung Gesundheit, Gertrudenstraße 11, 18057 Rostock

VORWORT

Aufgrund der großen Nachfrage und der praktischen Relevanz für die Mitarbeiter im Öffentlichen Gesundheitsdienst haben wir uns für eine Neuauflage des Handbuches für den Öffentlichen Gesundheitsdienst entschieden.

Nach einer sorgfältigen Überarbeitung jedes Kapitels und unter Mitarbeit neuer Autoren können wir nun die 5., aktualisierte und erweiterte Auflage des Buches „Infektionskrankheiten: Meldepflicht, Epidemiologie, Klinik, Labordiagnostik, Therapie, Prävention“ den interessierten Lesern des Öffentlichen Gesundheitsdienstes und anderer Fachkreise vorlegen. Sämtliche Neuerungen und Entwicklungen auf den Gebieten des Infektionsschutzes, der Epidemiologie und der Hygiene sowie die aktuellen STIKO-Empfehlungen, die bis Ende 2017 und ggf. darüber hinaus publiziert wurden, sind in dieser 5. Auflage berücksichtigt worden. Neu hinzugekommen sind die Kapitel zu *Acinetobacter*- und zu *Enterobacteriaceae*-Infektionen und -Kolonisationen unter Einbeziehung der Resistenzlage sowie ein Kapitel zu Hantavirus-Infektionen.

Auch in der Neuauflage wurde die als praktische Hilfe für die Umsetzung des Infektionsschutzgesetzes bewährte Struktur der Darstellung der wichtigsten Infektionskrankheiten mit Meldeinhalten und -wegen, Epidemiologie, Klinik, Labordiagnostik, Therapie und Prävention beibehalten.

Wir hoffen, mit dem neu überarbeiteten Handbuch allen Mitarbeitern im Öffentlichen Gesundheitsdienst und in Laboratorien, insbesondere Amtsärzten bzw. Fachärzten für Öffentliches Gesundheitswesen, Fachärzten für Hygiene, Hygienebeauftragten Ärzten und Pflegekräften, Hygienefachkräften, Gesundheitsaufsehern und Hygieneinspektoren/-kontrolleuren sowie allen an Infektionsschutz, Prävention und Hygiene interessierten Lesern wieder einen Leitfaden für die alltägliche praktische Arbeit zur Verfügung stellen zu können.

Für kritische und anregende Hinweise sind wir dankbar.

Rostock, im April 2018

Dr. med. Martina Littmann Dr. med. Jeanette Sinha Priv.-Doz. Dr. med. Micha Löbermann

DANKSAGUNG

Wir danken Frau Jennifer Gabbert für die Sorgfalt bei der Textbearbeitung des Manuskripts, die Kontrolle aller Falldefinitionen und die Erstellung der Tabellen im Anhang sowie Herrn Dr. Tilo Sasse für die Unterstützung bei den Aktualisierungen zur Labordiagnostik.

Besonderer Dank gilt Frau Almuth Lerche für die abschließende gewissenhafte Korrektur aller Kapitel.

Die Autoren und alle anderen Mitwirkenden möchten an dieser Stelle besonders hervorheben, dass ohne Frau Carola Ilschner, Lektorin des mhp-Verlages und „geistige Mutter“ der Neuauflage unseres Buchprojektes, die Aktualisierung in unendliche Ferne gerückt wäre. Ohne ihre beständige Motivation sowie ihre kreativen Ideen für die Struktur und Umsetzung würde heute diese 5. Auflage nicht vorliegen. Herzlichen Dank dafür!

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

A ₀ -Wert	Maßstab für die Abtötung von Mikroorganismen im Verfahren mit feuchter Hitze	ELEK	Elek-Ouchterlony-Immundiffusionstest, Präzipitationstest nach Elek-Ouchterlony
AmpC	Aminopenicilline und Cephalosporine	ELISA	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Anti-LPS	Anti-Lipolpolysaccharide	EM	Erythema migrans
ART	Antiretrovirale Therapie	EMB	Ethambutol
AWMF	Arbeitsgemeinschaft der wissenschaftlichen medizinischen Fachgesellschaften	EPEC	enteropathogene <i>E. coli</i>
BAL	Bronchoalveoläre Lavage (Luftröhren- und Lungenspülung)	ESBL	Extended-Spectrum Beta-Lactamasen
BCG	Bacille Calmerre-Guérin	ETEC	enterotoxinbildende (enterotoxische) <i>E. coli</i>
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung	EUCAST	European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing
BfArM	Bundesinstitutes für Arzneimittel und Medizinprodukte	FSME	Frühsommer-Meningoenzephalitis
BK	Blutkultur	GDH	Glutamat-Dehydrogenase
BLI	Betalaktamasehemmer (inhibitor)	GE	Gastroenteritis
BSG	Blutsenkungsgeschwindigkeit	h	(lat.: hora) Stunde
CDI	<i>Clostridium-difficile</i> -Infektion	HBeAg	Hepatitis-B-envelope-Antigen
CJK	Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	HBsAg	Hepatitis-B-Surface-Antigen
CMV	Cytomegalievirus	HBV	Hepatitis-B-Virus
CoV	Coronavirus (s. z. B. MERS)	HCV	Hepatitis-C-Virus
CRP	C-reaktives Protein	HepB	Hepatitis B
DAEC	diffus adhärenzte <i>E. coli</i>	HHT	Hämagglutinations-Hemm-Test
DEMIS	Deutsches elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz	HHV-6	Humanes Herpesvirus 6
DTaP	Diphtherie/Tetanus/azelluläre(r) Pertussis Impfstoff/Impfung	HiB	Haemophilus influenzae
DTaP-Hib-	Diphtherie/Tetanus/azelluläre/r	HIV	Humanes Immundefizienz-Virus (engl.: Human Immunodeficiency Virus)
IPV	Pertussis/Haemophilus influenzae b/	HPV	Humanes Papillomvirus
(-Hep. B)	inaktivierte/r Poliovirus (Hepatitis B) Impfstoff/Impfung	HSV	Herpes-simplex-Virus
d	day(s), Tag(e)	HUS	Hämolytisch-urämisches Syndrom
EBV	Epstein-Barr-Virus	ICD-10	Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme, 10. Revision, German Modification
ECDC	European Centre for Disease Prevention and Control	-GM	
ED	Einzeldosis/Einzeldosen	IE	internationale Einheit
EDTA	Ethylendiamintetraacetat	IAH	Immunadhärenzhämagglutination
EHEC	Enterohämorrhagische <i>Escherichia coli</i>	IFT	Immunfluoreszenztest
EIA	Enzymimmunoassay	IfSG	Infektionsschutzgesetz
EIEC	enteroinvasive <i>E. coli</i>	IfSGMeld	IfSG-Meldepflicht-Anpassungsverordnung
		AnpV	

IgA	Immunglobulin A	RKI	Robert Koch-Institut
IgG	Immunglobulin G	RMP	Rifampicin
IgM	Immunglobulin M	RT-23	Tuberkulin-Hauttest
IGRA	IFN- γ -release assay	SLA	Serum-Langsam-Agglutination (Widal)
IPV	inaktivierte Polio(virus)vakzine	spp.	species (Plural; bezeichnet alle Arten einer Gattung; gelegentlich (z.B. im IfSG) als sp.)
i.v.	intravenös	SSW	Schwangerschaftswoche
KBE	koloniebildende Einheiten	STEC	Shigatoxin-bildende <i>E. coli</i>
KBR	Komplementbindungsreaktion	STIKO	Ständige Impfkommision
kg	Kilogramm	STSS	Streptokokken-Toxic-Shock-Syndrom
KG	Körpergewicht	syn.	Synonym
KNS	Koagulase-negative Staphylokokken	Td	Tetanus-/Diphtherie(-Impfung/-Toxin)
Kop./ml	Viruskopien/ml	Tdap	Tetanus-/Diphtherie-/azelluläre/r Pertussis (-Impfstoff, -Impfung)
KPC	<i>Klebsiella-pneumoniae</i> -Carbapenemase	Tdap-IPV	Tetanus-/Diphtherie-/azelluläre Pertussis-/inaktivierte Poliovakzine
KRINKO	Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO)	Td-IPV	Tetanus-/Diphtherie-/inaktivierte Poliovakzine
LP	Lumbalpunktion	TDM	Therapeutisches Drug-Monitoring
LPS	Lipopolysaccharide	TOF	Time of Flight (Flugzeitanalyse, kombiniert mit MALDI)
MALDI	Matrix-assistierte Laser-Desorption-Ionisierung	TrinkwV	Trinkwasserverordnung
MAT	Mikroagglutinationstest	V. a.	Verdacht auf
MERS	Middle-East-Respiratory-Syndrom	VDPV	vaccine-derived poliovirus
MHK	Minimale Hemmkonzentration	VHF	virales hämorrhagisches Fieber
MIF	Mikroimmunfluoreszenz	VTE	Verotoxin-bildende <i>E. coli</i>
MMR	Masern, Mumps, Röteln	VZIG	Varizellen-Zoster-Immunglobulin
MMRV	Masern, Mumps, Röteln, Varizellen (Impfstoff, Impfung)	VZV	Varicella-Zoster-Virus
MRGN	multiresistente gramnegative Erreger	WB	Western-Blot
MRSA	Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i>	WHO	World Health Organization (Weltgesundheitsorganisation)
NS1	Nonstructural protein 1	ZNS	Zentralnervensystem
NTM	Nichttuberkulöse Mykobakterien	ZVK	Zentraler Venenkatheter
NRZ	Nationales Referenzzentrum		
NT	Neutralisationstest		
OPV	Orale Polio-Vakzine		
PCR	Polymerase Chain Reaction (Polymerasekettenreaktion)		
PEI	Paul-Ehrlich-Institut		
PEP	Postexpositionsprophylaxe		
PFGE	Pulsfeldgelelektrophorese		
PGL-1	Phenolic glycolipid-1		
p.o.	per os, oral		
PrävG	Präventionsgesetz		