

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 3. Auflage	5
Bildquellenverzeichnis	7
Einführung	21
1 Reisemedizinische Beratung und Tropentauglichkeit	23
1.1 Allgemeine reisemedizinische Beratung	23
1.2 Flugreisen	25
1.3 Schwangerschaft und Kleinkinder	26
1.4 Reise-assoziierte Infektionen und HIV-Infektion	26
1.4.1 Spezielle Risiken bei AIDS-Vorerkrankung	27
1.5 Reiseapotheke	29
1.6 Klima	31
1.7 Höhenkrankheit, Höhenlungenödem, Höhenhirnödem	31
1.7.1 Therapie	33
1.7.1.1 <i>Medikamente</i>	33
1.7.2 Prävention	33
1.8 Arbeitsmedizinische Untersuchung (G 35)	33
1.8.1 G 35-Untersuchung	34
1.8.2 Gesundheitliche Bedenken	35
1.8.3 Nachuntersuchungen	36
2 Reiseimpfungen und Malariaprophylaxe	37
2.1 Vorgeschriebene Impfungen	38
2.1.1 Gelbfieber	38
2.1.2 Meningokokken-Meningitis	39
2.2 Gelegentlich nachzuweisende Impfung	39
2.2.1 Cholera	39
2.3 Empfohlene und speziell indizierte Impfungen	40
2.3.1 Tetanus, Diphtherie, Poliomyelitis	40
2.3.2 Hepatitis A	41
2.3.3 Hepatitis B	42
2.3.4 Typhus	43
2.3.5 Meningokokken-Meningitis	44
2.3.6 Japanische Enzephalitis	44
2.3.7 Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME), Russische Frühjahrs-Sommer- Enzephalitis (RSSE)	45
2.3.8 Tollwut	46
2.3.9 Pneumokokken-Infektionen und Influenza	47
2.4 Impfungen besonderer Gruppen	47
2.4.1 Schwangere	47
2.4.2 Ältere Menschen	48

2.4.3	Kinder	48
2.4.4	HIV-Infektion	48
2.5	Weitere Impfungen	48
2.6	Malaria: Reisemedizinische Aspekte, medikamentöse Prophylaxe und notfallmäßige Selbstbehandlung	49
2.6.1	Expositionsprophylaxe	50
2.6.2	Chemoprophylaxe	50
2.6.3	Notfalltherapie	51
2.6.4	Medikamente zur Malariaprophylaxe und notfallmäßigen Selbsttherapie	53
2.6.5	Andere Malariamedikamente	54
2.6.6	Erkrankung auf Reisen, notfallmäßige Selbstbehandlung	54
2.6.7	Malariaprophylaxe bei besonderen Personengruppen	55
2.6.7.1	<i>Kinder</i>	55
2.6.7.2	<i>Schwangere</i>	58
2.6.7.3	<i>Personen mit längeren oder häufig wiederholten Tropenaufenthalten</i>	58
2.6.7.4	<i>Niereninsuffizienz</i>	59
2.6.7.5	<i>Leberkrankheiten</i>	59
2.6.7.6	<i>Herzkrankheiten</i>	59
2.6.7.7	<i>Hämatologische und immunologische Erkrankungen</i>	59
2.6.7.8	<i>Epilepsie</i>	59
2.6.7.9	<i>HIV-Infektion</i>	59
3	Die Untersuchung des Tropenrückkehrers	61
3.1	Beschwerdefreie Tropenrückkehrer	61
3.2	Tropenrückkehrer mit Krankheitssymptomen	63
4	Tropentypische Viruserkrankungen	71
4.1	Einführung	71
4.2	Diagnostik tropentypischer Viruserkrankungen	72
4.3	Hämorrhagische Fieber	73
4.4	Nosokomiale und Laborinfektionen	74
4.5	Virale Erreger	75
4.5.1	Togaviren	75
4.5.2	Flaviviren	75
4.5.3	Bunyaviren	75
4.5.4	Arenaviren	75
4.5.5	Reoviren	76
4.5.6	Orthomyxoviren	76
4.5.7	Filoviren	76
4.5.8	Pockenviren	76
4.5.9	Rhabdoviren	76
4.5.10	Retroviren	76
4.5.11	Weitere Viren	76
4.6	Fieberhafte Viruserkrankungen	77
4.6.1	Chikungunya-Fieber	77
4.6.2	Sindbis-Fieber	78

4.6.3	Barmah-Forest-Fieber	79
4.6.4	Ross-River-Fieber (Epidemische Polyarthritits)	79
4.6.5	Mayaro-Fieber	80
4.6.6	O'nyong Nyong-Fieber	81
4.6.7	Oropouche-Fieber	82
4.6.8	Weitere humanpathogene Fieberviren der Familie Bunyaviridae (Gruppe-C-Viren)	82
4.6.9	West-Nil-Fieber	82
4.6.10	Sandmücken-Fieber (Syn. sandfly fever, Phlebotomus-Fieber, Pappataci-Fieber, Drei-Tage-Fieber, Dalmatien-Fieber, Chitral-Fieber, Karimabad-Fieber), Toskana-Meningitis	84
4.6.11	Schweres Fieber mit Thrombozytopenie-Syndrom	85
4.6.12	Rifttalfieber	86
4.6.13	Zika-Fieber	87
4.6.14	Dengue-Fieber	88
4.6.15	Colorado-Zeckenfieber	90
4.6.16	Thogoto-, Bourbon- und Dhori-Virusinfektionen	91
4.7	Virale hämorrhagische Fieber (VHF)	91
4.7.1	Behandlung von Patienten mit viralem hämorrhagischem Fieber (VHF)	92
4.7.2	Hämorrhagisches Dengue-Fieber (DHF) und Dengue-Schocksyndrom (DSS)	92
4.7.3	Gelbfieber (Yellow Fever)	94
4.7.4	Kyasanur-Waldkrankheit (Kyasanur-Forest Disease)	97
4.7.5	Krim-Kongo-Hämorrhagisches Fieber	97
4.7.6	Hantavirus-Infektionen	98
4.7.7	Lassa-hämorrhagisches Fieber	100
4.7.8	Argentinisches hämorrhagisches Fieber (AHF)	101
4.7.9	Bolivianisches hämorrhagisches Fieber (BHF) (Ordog-Fever, black typhus)	102
4.7.10	Venezolanisches hämorrhagisches Fieber (VHF)	103
4.7.11	Brasilianisches hämorrhagisches Fieber (BzHF)	103
4.7.12	Ebola-hämorrhagisches Fieber	104
4.7.13	Marburg-hämorrhagisches Fieber	106
4.7.14	Ravn-hämorrhagisches Fieber	108
4.7.15	Seltenere hämorrhagische Virusinfektionen	108
4.8	Virusinfektionen durch Enzephalitis-Erreger	108
4.8.1	Westamerikanische Pferdeenzephalomyelitis	109
4.8.2	Venezolanische Pferdeenzephalomyelitis	110
4.8.3	Ostamerikanische Pferdeenzephalomyelitis	110
4.8.4	Japanische Enzephalitis	111
4.8.5	St. Louis-Enzephalitis	112
4.8.6	Murray-Valley-Enzephalitis	113
4.8.7	Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) und Russische Frühjahrs- Sommer-Enzephalitis (RSSE)	113
4.8.8	La Crosse-Enzephalitis (Kalifornische Meningitis, kalifornische Meningo- enzephalitis)	116
4.8.9	Weitere neurotrope Viren	116
4.8.10	Weitere Arbovirosen und mit Nagetieren assoziierte Viruskrankheiten	116
4.9	Erkrankungen durch Pockenviren	122
4.9.1	Affenpocken	122

4.9.2	Tanapocken	123
4.10	Ubiquitär oder regional begrenzt vorkommende Viruserkrankungen mit besonderer Bedeutung in den Tropen	123
4.10.1	Tollwut (Rabies, Lyssa)	124
4.10.2	Weitere humanpathogene Rhabdoviren	125
4.10.2.1	<i>Vesikuläres Stomatitis-Virus (VSV)</i>	125
4.10.2.2	<i>Piry-Virus (PIRYV)</i>	126
4.10.2.3	<i>Le Dantec-Virus (LDV)</i>	126
4.10.3	Poliomyelitis	126
4.10.4	Epstein-Barr-Virusinfektion	128
4.10.5	Hepatitis A	129
4.10.6	Hepatitis B	130
4.10.7	Hepatitis C	132
4.10.8	Hepatitis D	134
4.10.9	Hepatitis E	135
4.10.10	Masern	136
4.10.11	Rotavirus-Infektionen	138
4.10.12	Weitere virale Durchfallerkrankungen	139
4.11	Retrovirale Infektionen	139
4.11.1	Infektionen durch HTLV-1 und HTLV-2 (Adulte T-Zell-Leukämie, ATL; tropische spastische Paraparese, TSP; T- und B-Zell-Lymphome; HTLV-1-assoziierte Myelopathie, HAM; atypische Haarzell-Leukämie)	139
4.11.2	Infektionen durch HIV-1 und HIV-2, AIDS	141
4.12	Weitere Virusinfektionen	148
4.12.1	Nipah-Virusinfektion	148
4.12.2	Hendra-Virusinfektion	148
4.12.3	SARS (severe acute respiratory syndrome; schweres akutes Atemwegssyndrom)	149
4.12.4	MERS (Middle East respiratory syndrome, Nahost-Atemwegssyndrom)	150
4.12.5	Vogelgrippe durch Influenza-A/H5N1 und H7N9	150
5	Bakterielle Infektionen	153
5.1	Einführung	153
5.2	Rickettsien- und Coxielleninfektionen	153
5.2.1	Rickettsiosen	153
5.2.2	Humane granulozytäre Anaplasrose (HGA), humane monozytäre Ehrlichiose (HME)	157
5.2.3	Q-Fieber (Query Fever)	158
5.3	Chlamydieninfektionen	160
5.3.1	Trachom	160
5.3.2	Urogenital- und Augeninfektionen durch Chlamydien (außer Trachom)	162
5.3.3	Lymphogranuloma venereum (LGV, Esthiomène, Lymphogranuloma inguinale, climatic bubo, Nicolas-Durand-Favre-Krankheit)	164
5.3.4	Psittakose (Ornithose, Papageienkrankheit)	165
5.3.5	Infektionen durch <i>Chlamydophila pneumoniae</i>	166
5.4	Infektionen durch Schraubenbakterien	166
5.4.1	Syphilis (Lues)	166
5.4.2	Nichtvenerische endemische Treponematosen (Endemische Syphilis, Pinta, Frambösie)	170

5.4.3	Rückfallfieber (Läuse- und Zeckenrückfallfieber)	173
5.4.4	Leptospirose (M. Weil)	174
5.4.5	Borreliose (Lyme-Arthritis, Lyme disease)	177
5.4.6	Cancrum oris (Wasserkrebs, Noma, gangränöse Stomatitis)	179
5.4.7	Ulcus tropicum	180
5.5	Enteritische Infektionen	181
5.5.1	Typhus abdominalis, Paratyphus	181
5.5.2	Enteritische Salmonellosen	183
5.5.3	Shigellose (Ruhr)	184
5.5.4	Cholera	185
5.5.5	Infektionen durch weitere Vibrionen	187
5.5.6	Escherichia coli-Infektionen	188
5.5.7	Campylobacter-Infektionen	190
5.5.8	Yersinien-Enteritis durch Yersinia enterocolitica	191
5.5.9	Yersinien-Enteritis durch Yersinia pseudotuberculosis	192
5.5.10	Weitere bakterielle Erreger des Gastrointestinaltraktes	192
5.6	Mykobakterien	193
5.6.1	Tuberkulose	193
	5.6.1.1 <i>Resistente Tuberkulose</i>	198
5.6.2	Lepra (Morbus Hansen)	199
5.6.3	Buruli-Ulkus (Bairnsdale-Ulkus)	207
5.6.4	Weitere atypische Mykobakterien (NTM-, MOTT-Infektionen)	209
5.7	Weitere bakterielle Infektionen	211
5.7.1	Meningokokken-Meningitis, Meningokokken-Sepsis, andere akute bakterielle Meningitiden	211
5.7.2	Pneumokokken-Infektionen	215
5.7.3	Streptokokken-Infektionen	216
5.7.4	Pest	219
5.7.5	Tularämie (Hasenpest)	221
5.7.6	Diphtherie	223
5.7.7	Brucellose	225
5.7.8	Tetanus	227
5.7.9	Botulismus	230
5.7.10	Gasbrand	232
5.7.11	Enteritis necroticans (Pigbel, Darmbrand)	233
5.7.12	Anthrax (Milzbrand, malignant pustule, charbon, pustula maligna)	234
5.7.13	Melioidose (Whitmore's Disease)	236
5.7.14	Rotz (Malleus)	237
5.7.15	Pyomyositis (Myositis purulenta, Pyomyositis tropicans)	238
5.7.16	Nokardiose	240
5.7.17	Pertussis (Keuchhusten)	241
5.7.18	Rattenbiss- und Haverhill-Fieber	242
5.7.19	Aktinomykose	243
5.7.20	Gonorrhoe (Tripper; von niederländisch: „druiper“, tropfen)	245
5.7.21	Ulcus molle (Weicher Schanker, chancroid, chancrelle, chancro blando)	249
5.7.22	Granuloma inguinale (Donovanosis, Granuloma venereum, Granuloma pudendi)	250
5.7.23	Bartonellose (Oroya-Fieber, Verruga peruana, Carrión's disease)	251

6	Protozoeninfektionen	253
6.1	Einführung	253
6.1.1	Malaria	254
6.1.1.1	<i>Malaria tropica</i> (<i>P. falciparum</i>)	259
6.1.1.2	<i>Malaria tertiana</i> (<i>P. vivax</i> , <i>P. ovale</i>)	262
6.1.1.3	<i>Malaria quartana</i> (<i>P. malariae</i>)	262
6.1.1.4	Malaria durch <i>P. knowlesi</i>	262
6.1.1.5	Mischinfektionen	263
6.1.1.6	Hyperreaktive Malaria-Splenomegalie (tropisches Splenomegaliesyndrom, TSS; hyperreactive malarious splenomegaly, HMS)	263
6.1.1.7	Diagnostik der Malaria	263
6.1.1.8	Andere in Einzelfällen nützliche Diagnostik	267
6.1.1.9	Weitere Diagnostik bei positivem Erregernachweis	268
6.1.1.10	Therapie der Malaria tertiana, Malaria quartana	269
6.1.1.11	Therapie der unkomplizierten Malaria tropica und Knowlesi-Malaria	270
6.1.1.12	Therapie der komplizierten Malaria tropica und Knowlesi-Malaria	271
6.1.1.13	Therapie der unkomplizierten Malaria bei Kindern	272
6.1.1.14	Therapie der komplizierten Malaria bei Kindern	273
6.1.1.15	Malaria-therapie bei Schwangeren	273
6.1.1.16	Supportive Therapie bei Malaria, besonders bei Malaria tropica	273
6.1.1.17	Prävention und notfallmäßige Selbstbehandlung	274
6.1.2	Schlafkrankheit (Afrikanische Trypanosomiasis)	277
6.1.3	Chagas-Krankheit (amerikanische Trypanosomiasis)	281
6.1.4	Viszerale Leishmaniasis (Kala-Azar), kutane und mukokutane Leishmaniasis	286
6.2	Intestinale Protozoeninfektionen	296
6.2.1	Amöbiasis	296
6.2.2	Giardiasis (Lambliasis)	303
6.2.3	Kokzidieninfektionen des Gastrointestinaltrakts	305
6.2.4	Mikrosporidiose	307
6.2.5	Balantidiasis	308
6.2.6	Blastocystis hominis-Infektion	309
6.2.7	Dientamoeba fragilis-Infektion	310
6.2.8	Nicht-pathogene intestinale Protozoen	311
6.3	Weitere Protozoeninfektionen	311
6.3.1	Babesiose	311
6.3.2	Trichomoniasis	312
6.3.3	Toxoplasmose	313
6.3.4	Primäre Amöben-Meningoenzephalitis (PAM), granulomatöse Amöben-enzephalitis (GAE), chronische Amöbenkeratitis (CAK)	316
7	Helminthosen	319
7.1	Einführung	319
7.2	Intestinale Nematodeninfektionen einschließlich larvaler Infektionen	319
7.3	Intestinale Nematodeninfektionen ohne Lungenbeteiligung	320
7.3.1	Enterobiasis (engl. pin worm)	320
7.3.2	Trichuriasis	322
7.3.3	Capillariasis	324
7.4	Intestinale Nematoden mit Lungenwanderung	325
7.4.1	Ascariasis	325

7.5	Intestinale Nematoden mit Haut- und Lungenwanderung	328
7.5.1	Infektion durch Hakenwürmer (Ancylostomiasis, Necatoriasis, engl. hookworm infection)	328
7.5.2	Strongyloidiasis	331
7.6	Gewebsnematoden (ohne Filarienerkrankungen)	334
7.6.1	Dracunculiasis	334
7.6.2	Trichinose, Trichinellose	336
7.6.3	Toxocariasis (viszerale und okuläre Larva migrans)	339
7.6.4	Parastrongyliasis costaricensis-Infektion	340
7.6.5	Parastrongylus cantonensis-Infektion (eosinophile Meningoenzephalitis)	341
7.6.6	Gnathostomiasis	342
7.6.7	Anisakiasis (Heringswurm, codworm)	344
7.6.8	Larva migrans cutanea (creeping eruption, Hautmaulwurf)	345
7.7	Seltene Nematodeninfektionen	346
7.7.1	Oesophagostomiasis	346
7.7.2	Trichostrongyliasis	347
7.7.3	Capillaria hepatica-Infektion	347
7.7.4	Ternidens deminutus-Infektion	347
7.8	Filarieninfektionen	348
7.8.1	Lymphatische Filariasis	349
7.8.2	Onchocerciasis (Onchozerkose, Flussblindheit, river blindness)	357
7.8.3	Loiasis (eye-worm, afrikanischer Augenwurm, Wanderfilarie)	364
7.8.4	Weitere Filarieninfektionen	368
7.8.4.1	<i>Mansonella ozzardi</i> -Infektion	368
7.8.4.2	<i>Mansonella perstans</i> -Infektion	368
7.8.4.3	<i>Mansonella streptocerca</i> -Infektion	369
7.8.4.4	<i>Dirofilaria repens</i> - und <i>Dirofilaria tenuis</i> -Infektion	370
7.8.4.5	<i>Dirofilaria immitis</i> -Infektion	370
7.8.4.6	Sehr seltene Filarieninfektionen	371
7.9	Trematodeninfektionen	371
7.9.1	Schistosomiasis (Bilharziose)	372
7.10	Trematodeninfektionen mit Leberbeteiligung	382
7.10.1	Fascioliasis	382
7.10.2	Opisthorchiasis, Clonorchiasis	385
7.10.3	Dicrocoeliasis (Lanzettegel), Eurytremiasis	387
7.11	Intestinale Trematodeninfektionen	388
7.11.1	Fasciolopsiasis, Echinostomiasis, Heterophyiasis, Metagonimiasis, Gastrodiscoidiasis	388
7.11.2	Weitere intestinale Trematodeninfektionen	391
7.12	Trematodeninfektionen mit Lungenbeteiligung	391
7.12.1	Paragonimiasis	391
7.13	Zestoden-, Bandwurminfektionen	396
7.13.1	Taeniasis (Befall durch den Schweine-, Rinder- und ostasiatischen Bandwurm)	397
7.13.2	Diphyllobothriasis (Fischbandwurm)	399
7.13.3	Hymenolepiasis	401
7.13.4	Dipylidiasis	402
7.14	Seltene intestinale Zestodeninfektionen	403

7.15	Larvale Zestodeninfektionen	403
7.15.1	Zystizerkose, Neurozystizerkose	403
7.15.2	Zystische Echinokokkose (Hydatidenkrankheit)	407
7.15.3	Alveoläre Echinokokkose	410
7.15.4	Polyzystische Echinokokkose	413
7.15.5	Sparganose (Spirometrose)	414
7.15.6	Coenurose	415
7.16	Weitere Infektionen durch Helminthen	415
7.16.1	Macracanthorhynchiasis (Kratzer)	415
7.16.2	Pentastomiasis	417
	7.16.2.1 <i>Linguatulose</i>	417
	7.16.2.2 <i>Infektionen durch Porocephalus- und Armillifer-Arten (Porozephalose)</i>	418
7.16.3	Gongylonemiasis (Gullet worm)	419
7.16.4	Hirudiniasis	420
8	Mykosen	423
8.1	Einführung	423
8.1.1	Therapie der Mykosen	424
	8.1.1.1 <i>Hemmstoffe der Ergosterin-Synthese</i>	424
	8.1.1.2 <i>Polyen-Antimykotika</i>	425
	8.1.1.3 <i>Bildung reaktiver Sauerstoffverbindungen</i>	426
	8.1.1.4 <i>Hemmstoffe der DNA-Synthese</i>	426
	8.1.1.5 <i>Echinocandine</i>	426
	8.1.1.6 <i>Griseofulvin</i>	426
	8.1.1.7 <i>Weitere Antimykotika</i>	426
8.2	Oberflächliche und kutane Mykosen	426
8.2.1	Infektionen durch Dermatophyten (Tinea, „Ringworm“)	427
8.2.2	Candidiasis	431
8.2.3	Pityriasis versicolor (Kleienpilzflechte)	431
8.2.4	Schwarze und weiße Piedra, Tinea nigra	432
8.3	Subkutane Mykosen	433
8.3.1	Myzetom (Eumyzetom, Aktinomyzetom)	433
8.3.2	Sporotrichose	435
8.3.3	Rhinosporidiose	436
8.4	Zygomycosen (früher: Phykomycosen)	437
8.4.1	Entomophthoromykose	437
8.4.2	Rhinoentomophthoromykose (Rhinozygomycose, Nasofasziale Phykomycose)	438
8.4.3	Rhinocerebrale Zygomycose (Mucormycose)	439
8.5	Chromoblastomykose (Chromomykose)	440
8.6	Lôbo-Mykose (Blastomycosis queiloideana)	441
8.7	Weitere Haut- und subkutane Mykosen	442
8.8	Protothekose	443
8.9	Systemische Mykosen	444
8.9.1	Histoplasmose (Darling-Krankheit)	444
8.9.2	Kokzidioidomykose	447
8.9.3	Blastomykose (M. Gilchrist)	449
8.9.4	Parakokzidioidomykose (südamerikanische Blastomykose)	451
8.9.5	Emergomykose	452

8.9.6	Kryptokokkose	452
8.9.7	Pythiose	454
8.10	Opportunistische Mykosen	455
8.10.1	Aspergillose	455
8.10.2	Candidiasis	457
8.10.3	Talaromyces marneffeii-Mykose	460
8.10.4	Scedosporium-Mykose	461
8.10.5	Pneumocystis jirovecii-Infektion	461
9	Prionenerkrankungen	465
10	Ektoparasitosen	467
10.1	Einführung	467
10.1.1	Myiasis (Fliegenmadenerkrankung)	467
10.1.2	Tungiasis (sandflea, jigger, chique, bicho de pé, nigua, pico, moukardam und viele andere regional verwendete Synonyme)	470
10.1.3	Befall durch weitere Floharten (Pedikulose)	471
10.1.4	Skabies (Krätze)	472
10.1.5	Befall durch Läuse (Pediculose, Pthiriasis)	473
10.1.6	Weitere Ektoparasitosen (Cimikose, Trombidiose)	475
11	Grundlagen der humanmedizinischen Entomologie	477
11.1	Humanmedizinisch wichtige Insekten, Milben und Zecken	480
11.1.1	Schaben	480
11.1.2	Läuse	480
11.1.3	Bettwanzen	481
11.1.4	Raubwanzen	481
11.1.5	Gnitzen	482
11.1.6	Schmetterlingsmücken	482
11.1.7	Stechmücken	482
11.1.8	Kriebelmücken	483
11.1.9	Bremsen	483
11.1.10	Echte Fliegen	483
11.1.11	Myiasis-Fliegen	484
11.1.12	Tsetsefliegen	484
11.1.13	Flöhe	484
11.1.14	Milben	485
11.1.15	Lederzecken	485
11.1.16	Schildzecken	485
12	Gifftiere	487
12.1	Marine Gifftiere	488
12.1.1	Quallen	488
12.1.2	Weichtiere	489
12.1.3	Stachelhäuter	489
12.1.4	Fische	489
12.1.5	Seeschlangen	491
12.2	Terrestrische Gifftiere	491
12.2.1	Insekten	492
12.2.2	Schlangen	493

13	Häufig verwendete Medikamente in der Behandlung von Protozoen- und Helmintheninfektionen	497
13.1	Einleitung	497
13.1.1	Albendazol	497
13.1.2	Amphotericin B	497
13.1.3	Antimonpräparate	498
13.1.4	Artemether/Lumefantrin	498
13.1.5	Artemisinin und Derivate	498
13.1.6	Atovaquon	499
13.1.7	Benznidazol	499
13.1.8	Chinin	499
13.1.9	Chloroquin	500
13.1.10	Diethylcarbamazin	500
13.1.11	Diloxanidfuroat	500
13.1.12	Eflornithin	501
13.1.13	Ivermectin	501
13.1.14	Levamisol	501
13.1.15	Mebendazol	502
13.1.16	Mefloquin	502
13.1.17	Melarsoprol	502
13.1.18	Metronidazol	503
13.1.19	Miltefosin	503
13.1.20	Niclosamid	504
13.1.21	Nifurtimox	504
13.1.22	Nitazoxanid	504
13.1.23	Pentamidin	505
13.1.24	Praziquantel	505
13.1.25	Primaquin	505
13.1.26	Proguanil	506
13.1.27	Pyrantel	506
13.1.28	Pyrimethamin	506
13.1.29	Pyrviniumembonat	507
13.1.30	Sulfadoxin/Sulfadiazin	507
13.1.31	Suramin	508
13.1.32	Tetracyclin/Doxycyclin	508
13.1.33	Tiabendazol	509
13.1.34	Tinidazol	509
13.1.35	Triclabendazol	509
14	Anhang	511
14.1	Infektiologische Fachbegriffe	511
14.2	Grundbegriffe der Infektionsepidemiologie	514
14.3	Anämie, Eisen und Infektion	516
14.4	Hereditäre periodische Fiebersyndrome (autoinflammatorische Syndrome, AID)	520
14.4.1	Familiäres Mittelmeerfieber (FMF)	520
14.4.2	Hyper-IgD-Syndrom (HIDS)	521
14.4.3	Tumornekrosefaktor-Rezeptor-assoziiertes periodisches Syndrom (TRAPS)	522
14.5	Morbus Behçet	522

14.6	Antibiotikaresistenz	524
14.6.1	Multiresistente grampositive Erreger	525
14.6.2	Multiresistente gramnegative Erreger (MRGN)	526
14.6.3	Extended-Spectrum- β -Lactamase produzierende Erreger (ESBL) und multiresistente <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	527
14.7	Infektionsschutzgesetz	527
14.7.1	Meldepflichtige Krankheiten	527
14.8	Meldepflichtige Nachweise von Krankheitserregern	528
14.8.1	Ohne Namensnennung zu meldende Nachweise von Krankheitserregern (direkter oder indirekter Nachweis)	529
14.8.2	Zur Meldung oder Mitteilung sind verpflichtet	529
14.9	Ausgewählte Internetadressen	530
14.10	Tropenmedizinische Institutionen in Deutschland	533
14.11	Verbreitungsgebiete wichtiger Vektoren-übertragener Erkrankungen und von Helminthosen	534
	Stichwortverzeichnis	555