

Sachverzeichnis

A

Abac

avir 445

Abkürzungsverzeichnis 7

Absidia 384

– corymbifera 385

Absorbenstest, Methode 53

ABO-System 185

Abszess

– intraperitonealer 676

– Leber 572, 676

– Milz 676

– ZNS 679

Abtötungszeit, dezimale 83

AB-Toxine 247

Abwasser 94

– Reinigung 94

Abwehr

– antivirale 429

– spezifische 435

– unspezifische 430

Acanthamoeba 573

– Taxonomie 551

Acanthocephala 600

Achromobacter xylosoxidans 260

Aciclovir 440

– antivirale Therapie 449

– Wirkungsmechanismus 451

Acinetobacter 307

– baumannii 307

– Eigenschaften 259

– calcoaceticus 259, 307

Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS) 172

Acrodermatitis chronica atrophicans 688

Actinomyces 288, 290

– graevenitzii 291

– gerencseriae 291

– israelii 291

– Eigenschaften 257

– Klassifikation 257

– naeslundii 257

– pyogenes 291

Aclaminopenicilline 229

ADCC s. Antibody-dependent Cell-mediated Cytotoxicity

Adefovir 442

Adenophorea, Taxonomie 602

Adenoviren 402, 482

– humane 402

– Infektionen 482

– Penetration 407

– Virusisolierung 66

– zytopathischer Effekt 419

Adhärenz

– Bakterien 243

– Bordetella pertussis 340

– Choleravibrionen 324

– Gonokokken 250, 304

– Helicobacter pylori 333

– Salmonellen 311

– Adhäsine, Enterokokken 277

– Adhäsionsmolekül 143

Adjuvans 143

Adsorption

– Bakteriophagen 221

– Virusvermehrung 407, 408

Aedes aegypti 501

Aerobier, obligate 203

Aerococcus urinae 668

Aeromonas

– Eigenschaften 330

– Klassifikation 260

– Affenpockenvirus 402, 491

– Affinitätsreifung, Antikörper 153

Aflatoxine 370

Agammaglobulinemia, X-linked (XLA) 171

Agardiffusionstest 240

Agglutination

– Methode 51

– Bakterien 52

– Co-Agglutination 52

– Hämagglutination 51

– Partikel-Agglutination 52

Aggregatbakter 329

– aphrophilus, Eigenschaften 260, 331

– actinomycetemcomitans, Eigenschaften 331

– segnis 329

AIDS (Acquired Immunodeficiency Syndrome) 172, 535, 686

– Infektionsverlauf 542

– Mundsor 381

– Pandemie 536

– Fluconazol 383

– Immunsuppression 436

– Penicilliosis 372, 387

– Pneumocystis 387

– Pneumozystose 372

– related B cell lymphoma 467

Akne vulgaris 688

Aktinomykose 290, 688

– abdominale 291

– genitale 291

– thorakale 291

– zervikofaziale 291

Aktinomyzeten 290

– Morphologie 291

– Aktinomyzotom 258, 293

– Akut-Phase-Proteine 119

Alarmin 120

– Albendazol 553, 599, 614, 617, 622, 628, 633, 634, 638, 645

Alcaligenes faecalis, Eigenschaften 330

Aldehyd

– Flächendesinfektion 87

– Keimtötung 85

Alkohol

– Händedesinfektion 86

– Keimtötung 85

– Ziehl-Neelsen-Färbung 57, 58

Allergen 180

Allergie

– Leprabakterien 300

– mykogene 370

– Pilzbestandteile 378

– Soforttyp 174

– Disposition 179

– allergische Reaktion 174

Allgemeininfektion 44

Alloantigenerkennung 184

Alloreaktion 183

Alpha-Herpesviren 454

Alphaviren 402

Alternativer Weg, Komplementaktivierung 123

Alveolata 551

Amantadin 448, 450

Aminoglykosidase 236

Aminoglykoside 225

– unerwünschte Wirkungen 233

– Wirkungsmechanismus 235

– Wirkungsqualität 232

Aminopenicilline 229

- Ammenphänomen 328
 Amöbenenzephalitis 574
 Amöbenleberabszess 571
 – Diagnose 572
 Amöbenmeningoenzephalitis 573
 Amöbenruhr 568
 Amöbom 570
 Amöbose 567
 – Erreger 674
 – extraintestinale 571
 – intestinale
 -- asymptomatische 571
 -- symptomatische 568
 Amoebosia 551
 Amoxicillin 229
 Amoxicillin/Clavulansäure 229
 AMP (antimikrobielles Peptid) s. Peptid, antimikrobielles
 Amphotericin B 370, 376, 379, 567, 697
 Ampicillin 229
 Ampicillin/Sulbactam 229
 Amplifikation, Sequenzierung 49
 Amprenavir 447
 ANA (antinukleärer Antikörper) 182
 Anaerobier 344
 – aerotolerante 203
 – fakultative 203
 – grampositive 278
 – obligate 203
 Anämie
 – *Diphylobotrium latum* 626
 – *Echinococcus* 625
 – Malaria 592
 – Parvoviren 488
 Anaphylatoxine 124
 Anaplasma 355, 358
 Anaplasmataceae 355
 Ancylostoma 629
 – braziliense, Larva migrans externa 645
 – caninum 629
 -- Larva migrans externa 645
 – ceylanicum 629
 – duodenale 629
 – Eier 600
 – Taxonomie 602
 Andes-Virus 528
 Aneurysma, mykotisches 683
 Angina Plaut Vincent, Erreger 663
 Angiomatose 261, 342
 – bakterielle 688
 Angioödem 174
 Anisakis 647
 Ankylostomatidose 629
 Anopheles-Mücke 585, 587, 588, 593
 Anoplura 654
 – Taxonomie 648
 Anoplurose 654
 Anthrax 279
 Anthraxtoxinkomplex 279
 Anthroponose 74
 Antibiotogramm 240
 Antibiotika 223, 225
 – Definition 224
 – Inaktivierung 236
 – klinische Aspekte 241
 – Monotherapie 241
 – Pharmakodynamik 232
 – Pharmakokinetik 233
 – Resistenz, Lebensmittelvergiftung 96
 – Wirkungsaktivität 232
 – Wirkungsqualität 232
 – Wirkungsspektrum 233
 Antibiotikatherapie 223
 – gezielte 241
 – kalkulierte 241
 Antibody-dependent Cell-mediated Cytotoxicity (ADCC) 130, 156
 Anticodon 217
 Anti-D-Phrophylaxe 186
 Antigen 103
 – aus endozytärem Vesikel 137
 – gefährliches 143
 – ungefährliches 143
 Antigen-Antikörper-Komplex 156
 – Typ-III-Reaktion 177
 Antigen-Antikörper-Reaktion, Komplementbindungsreaktion 52
 Antigen drift 510
 Antigenerkennung 135
 Antigennachweis
 – Bakterien 64
 – Pilze 65
 – Präzipitation 51
 – Viren 69
 Antigenpräsentation 136
 antigenpräsentierende Zelle (APC) s. APC (antigenpräsentierende Zelle)
 Antigenprozessierung 135
 Antigenrezeptor 103, 132
 – Generierung der Vielfalt 133, 134
 Antigen shift 510
 Antigenvarianz
 – Bakterien 246
 – Plasmodien 593
 – Trypanosoma 559
 Antiinfektiva
 – Antibiotika 225
 – Grundstrukturen 231
 – Kombinationstherapie 241
 – Pharmakodynamik 232
 – Pharmakokinetik 233
 – Resistenz 235
 – Sequenztherapie 241
 – unerwünschte Wirkung 233
 – Wechselwirkung mit Wirtsorganismus 224
 – Wirkungsqualität 232
 – Wirkungsspektrum 233
 – Zielstrukturen 234
 Antikörper s. auch Immunglobulin 104, 110
 – antinukleärer (ANA) 182
 – EBV-spezifische 466
 – Influenzaviren 510
 – treponemenspezifische 348
 – treponemenunspezifische 348
 – Virenabwehr 435
 Antikörpernachweis
 – Bakterien 64
 – Labordiagnostik 51
 Antikörperpitter 51
 Antimalariamittel 594
 Antimikrobielles Peptid (AMP) s. Peptid, antimikrobielles
 Antisense-Oligonukleotid 450
 Antisepsis, Definition 82
 ANUG (= akute, nekrotisierende, ulzeröse Gingivostomatitis), Erreger 663
 APC (antigenpräsentierende Zelle) 137, 139
 APECED-Syndrom 181
 Apicomplexa 551, 583
 Apoptose 128, 414, 418
 Appendizitis, Erreger 676
 Arachnida 649
 Arboviren, Ausbreitung 428
 Archaea 41
 – Inaktivierung 82
 Archaeosylla erinacei 658
 Arenaviren 404, 531
 – menschenpathogene 532
 Art (Klassifikation) 253

Arthritis
 – infektiöse 691
 – reaktive 692
 Arthropoden 648
 – Erreger, Infektionskrankheit 39, 42
 – parasitierende 651
 – Taxonomie 648
 – Untersuchungsmaterial 72
 Arthrosporen 369
 Arthus-Reaktion 178
 Ascaris
 – Eier 600
 – Taxonomie 602
 – lumbricoides 627
 – Entwicklungszyklus 628
 Asepsis, Definition 82
 Askariose 627
 Askosporen 369
 Aspergillose 371, 383
 – zerebrale 384
 Aspergillus 383
 – flavus 383
 – fumigatus 371, 383
 – Maduramykose 388
 – nidulans 383
 – niger 383
 – terreus 383
 Aspirationspneumonie 666
 Assembly 412
 Asthma, allergisches 178
 Astigmata 653
 – Taxonomie 648
 A-Streptokokken 270
 Astroviren 506
 Atazanavir 447
 Athletenfuß 390
 Atopiker 179
 Auffrischimpfung 187
 Augeninfektion 694
 Ausscheidung
 – latente Infektion 420
 – virale Übertragung 425
 – Viren 427
 Autoantikörper 175
 Autoimmunerkrankung 180
 Autoimmunität 124, 180
 Autoinflammation 172
 autokrin 105
 Autophagie 137
 Autophagosom 138
 Avidität 157
 Aviditätstest 70

Axostyl 553
 Azithromycin 228
 Azole 374
 Aztreonam 228

B

Babesia 596
 – divergens 596
 – microti 596
 Babesiose 596, 687
 Bacillus 278
 – anthracis 256, 279
 – cereus 256, 280
 – Morphologie 192
 – Sporen 201
 – subtilis 280
 Bacitracin 229
 – Wirkungsmechanismus 234
 Bacteria 41
 Bacteroides
 – Eigenschaften 262
 – konjugative Transposons 215
 Badermatitis 608
 Badegewässer 93
 Bakteriämie
 – Definition 45, 683
 – Endokarditis 680
 Bakterien
 – Abgrenzung zu Pilzen 367
 – anabole Reaktion 204
 – Antigennachweis 64
 – Antikörperrnachweis 64
 – Biofilm 200
 – Charakteristika 190
 – chemische Merkmale 61
 – chemosynthetische 202
 – DNA 40
 – Eigenschaften 40
 – Einteilung 41
 – Erreger, Infektionskrankheit 39, 41
 – extrazelluläre 164
 – Form 190
 – Geißeln 199
 – Genetik 206
 – genetische Variabilität 209, 212
 – Grundbauplan 194
 – Haftfimbrien 199
 – Identifizierung 59, 60
 – Immunantwort 164
 – Immuneffektormechanismus 165
 – intrazelluläre 164
 – Invasion 243
 – Kapsel 198
 – katabole Reaktionen 202
 – Keimtötung 83
 – Klassifikation 253
 – Konjugationspili 199
 – Krankheitserreger 265
 – kugelige 193
 – L-Formen 197
 – lysogene 217
 – molekularbiologischer Nachweis 62
 – molekulargenetischer Nachweis 63
 – Morphologie 60, 192
 – Nomenklatur 255
 – nosokomiale Infektion 88
 – obligat intrazelluläre 263
 – organotrophe 202
 – Oxidation 203
 – Parasexualität 212
 – physiologische Merkmale 60
 – Replikation 207
 – Taxonomie 253
 – Toxine 246
 – Transduktion 213
 – Übersicht 255
 – Vermehrung 243
 – Wachstum 204
 – Zellwand 40, 195
 – Zoonosen 75
 – Zytoplasmamembran 194
 Bakterienkultur 204
 Bakterienmasse 206
 Bakterienzellzahl 206
 Bakteriologie 190
 – Blut 56
 – Identifizierung 59
 – Klassifikation 253
 – Kultur 58, 59
 – Labordiagnostik 55
 – Mikroskopie 57
 – Toxine 64
 – Untersuchungsmaterial 55
 Bakteriophage
 – Bedeutung 223
 – Definition 220
 – Freisetzung 222
 – lysogene Konversion 222
 – Lyso-genie 221, 222
 – Lysogenisierung 222
 – Morphologie 220

- Transduktion 212
- Vermehrung 220
- Bakteriostase 232
- Bakteriurie, asymptomatische 668
- Bakterizidie 232
- Balamuthia 573
 - mandrillaris 573
- Balanitis, Erreger 670
- Balantidiose 597
 - Erreger 674
- Balantidium
 - coli 597
 - Taxonomie 551
- Bandwürmer 600
 - Diphyllobothrium latum 626
 - Echinococcus
 - granulosis 618
 - multilocularis 622
 - Hymenolepis nana 626
 - Taenia
 - saginata 614
 - solium 616
- Bannwarth-Syndrom 351
- Bartonella
 - bacilliformis 261, 343
 - henselae 261, 343
 - Klassifikation 261
 - quintana 261, 343
- Bartonellose 343
- Basidiosporen 369
- Basophile 102
 - Aktivierung 128
- Bauchraum, Infektion 674
- Bazillen 278
- BCG-Impfung 300
- BCR (B-Zell-Rezeptor) 132
- bDNA-Test 68
- Beckenschmerzsyndrom, nichtentzündliches 669
- Bedaquillin 225
- Begeißelung 192
- Beimpfen, fraktioniertes 59
- Belebungsbecken 94
- Benzylpenicilline 228
- Besiedlung 44
- Beta-Herpesviren 454
- Betalactamasen 236
- Bettwanze 656
- Bilharziella
 - Dermatitis 608
 - Taxonomie 602
- Bilharziose 602
 - Formen 607
- Biofilm
 - Bakterien 200
 - Endoprothesen 200
 - Herzklappen 200
- Biovar 254
- Bipolaris 372, 386
- BK-Virus 402, 486
- Blasenschistosomose, Erreger 671
- Blastocystis hominis 571
- Blastomyces dermatitidis 371, 378
- Blastomykose 372
 - nordamerikanische 371, 378
 - südamerikanische 371, 378
- Blastosporen 367, 369
- Blepharitis, Erreger 696
- Blut
 - bakteriologische Untersuchung 56
 - parasitologische Untersuchung 71
- Blut-Liquor-Schranke, Viren 427
- Blutagarplatte 58
 - Pneumokokken 275
 - Staphylokokken 266
- Blutkultur 56
 - Sepsis 684
- B-Lymphozyt s. B-Zelle
- Bocaviren, humane 487, 489
- Boceprevir 443
- Body-cavity-associated lymphoma 467
- Booster-Impfung 437
- Bordetella 340
 - bronchiseptica 340
 - parapertussis 340
 - pertussis 340
 - Eigenschaften 260
 - Virulenzregulon 251
- Borna-Disease-Virus (BDV, Bornavirus) 403, 522
- Bornholm-Krankheit 495, 496
- Borrelia 350
 - afzelii 263
 - burgdorferi 350
 - Eigenschaften 263
 - Erregerübertragung 75
 - duttonii 352
 - Eigenschaften 263
 - Morphologie 193
 - garinii 263
 - hermsii 263, 352
 - recurrentis 263, 352
- Borrelia 352
 - Rückfallfieber 352
- Botulismus 284
 - Erreger 679
 - Exotoxine 246
- Brachiola connori 599
- Brachycera 657
 - Taxonomie 648
- Bradyzoiten, Toxoplasma gondii 575, 577
- Brivudin 441
- Bronchiolitis, Erreger 667
- Bronchitis 664
- Brucella 339
 - abortus 261
 - canis 261
 - Erregerübertragung 75
 - Klassifikation 261
 - melitensis 261
 - suis 261
- Brucellose 339, 686
 - Erregerübertragung 75
- Brugia 637
 - malayi 636
 - Taxonomie 602
 - timori 636
- B-Streptokokken 276
- Bubonen 317
- Bubonensest 686
- Bulla repens, Erreger 688
- Bullöses Pemphigoid 176
- bunte Reihe 61
- Bunyaviren 403, 527
 - Eigenschaften 529
 - menschenpathogene 527
 - Reassortment 415
- Burkholderia
 - cepacia 261, 336
 - Klassifikation 261
 - mallei 261, 336
 - pseudomallei 261, 336
- Burkitt-Lymphom 463
- Bursa fabricii 106
- Buruli-Ulkus 302, 688
- B-Zell-Aktivierung 150, 152
- B-Zelle 104
 - antigenpräsentierende Zelle 139
 - antigenspezifische 107
 - autoreaktive 182
 - Entwicklung 134
 - Epitop 104, 436
 - Gedächtnis 110
 - Selektion 135
 - T-Zell-unabhängige Immunantwort 152
- B-Zell-Rezeptor (BCR, BZR) 104, 132

C

- Caesarenhals 290
 Calabar-Schwellung 638
 Caliciviren 505
 Campylobacter 332
 – coli, Eigenschaften 262
 – fetus 333
 – Eigenschaften 262
 – jejuni 332
 – Eigenschaften 262
 – Zoonose 75
 – Klassifikation 262
 Candida 380
 – albicans 371, 380
 – glabrata 380
 – guilliermondii 380
 – kruzei 380
 – parapsilosis 380
 – tropicalis 380
 CAP (Community Acquired Pneumonia) 665
 CAPD-Peritonitis 675
 Capnocytophaga, Eigenschaften 330
 Capture-Methode Immunosorbentest 54
 Carbapeneme 225
 CARD-Domäne 115
 Cardiobacterium hominis, Eigenschaften 331
 CD4-positive T-Zelle s. T-Helferzelle
 CD8-positive T-Zelle s. T-Zelle, zytotoxische
 Cefaclor 226
 Cefadroxil 226
 Cefalexin 226
 Cefazolin 225
 Cefepim 226
 Cefixim 226
 Cefotaxim 226
 Cefotiam 226
 Cefpirom 226
 Cefpodoxim-Proxetil 226
 Ceftarolin 226
 Ceftazidim 226
 Cefibuten 226
 Ceftriaxol 226
 Ceftriaxon 226
 Cefuroxim 226
 Cefuroxim-Axetil 226
 Cellulomonadaceae, Klassifikation 258
 Cephalosporine
 – orale 226
 – parenterale 225
 Cephalosporinresistenz, Enterokokken 277
 Ceratophyllum gallinae 658
 Cestoda 600, 613
 – Diphyllbothrium latum 626
 – Echinococcus 617
 – granulosis 618
 – multilocularis 622
 – Eier 600
 – gastrointestinale Infektion, Erreger 674
 – Hymenolepis nana 626
 – Taenia
 – saginata 614
 – solium 616
 – Taxonomie 602
 CFA-1 200
 CFA-2 200
 Chagas-Krankheit 555, 560
 Chaetium 372, 386
 Chaperone 413
 Chemokine 106
 Chemoprophylaxe 81, 242
 – Haemophilus influenzae 329
 – Meningokokken 306
 Chemotherapeutika
 – antibakterielle 223
 – antivirale 440
 Chinin 592, 594
 Chip-Hybridisierung 49
 Chlamydia, trachomatis 361
 – Eigenschaften 264
 – Serovar 362
 Chlamydien 359
 – Bakterienformen 191
 – Erreger Infektionskrankheit 39, 41
 – Pneumonie 362
 – Taxonomie 360
 – Übersicht 360
 – Vermehrungszyklus 360
 – Zytotoxizität 246
 Chlamydia 359
 – pneumoniae 362
 – Eigenschaften 264
 – psittaci 361
 – Eigenschaften 264
 Chlor, Desinfektion 85
 Chloramphenicol 226
 Chloroquin 592, 594
 Cholangitis 674
 Cholera 323
 – Diagnose 326
 – Erreger 673
 – Exotoxine 246
 – Therapie 326
 Choleratoxin 325
 Choleravibrionen 323, 326
 Cholezystitis 674
 Chorea minor Sydenham 272
 Chorioiditis, Erreger 696
 Choriomeningitis, lymphozytäre 531
 Chorioretinitis, Erreger 696
 Chromidialkörper 568
 Chromoblastomycose 388
 Chromomycose 372, 388, 689
 Chromosom, Bakterien 207, 217
 Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) 664
 Chrysosporium 372, 386
 Cidofovir 441, 442
 Cimex lectularius 656
 Ciprofloxacin 227
 Cistron 208
 – Definition 217
 Citrobacter
 – Eigenschaften 259
 – opportunistische Infektion 322
 C3-Konvertase 124
 Cladosporium carrionii 388
 Clarithromycin 228
 Class switch-Rekombination 154, 155
 Clavulansäure 229
 Clindamycin 227
 Clonorchiose 611
 – Erreger 676
 Clonorchis 611
 – Eier 601
 – sinensis 611
 – Taxonomie 602
 Clostridium 280
 – botulinum 284
 – Eigenschaften 256
 – difficile 285
 – Eigenschaften 257
 – Klassifikation 256
 – Morphologie 192
 – Normalflora 45
 – perfringens 281, 282
 – Eigenschaften 256
 – Toxine 248
 – Sporen 201
 – sporogenes 281

- tetani 282
- Eigenschaften 256
- Toxine 248
- CLR s. C-Typ-Lektin-Rezeptor
- Clumping-Factor-Test 268
- CMV s. Zytomegalievirus
- CMV-pp65-Antigentest 69
- Co-Agglutination 52
- Coccidioides immitis 371, 377
- Coccidioidin-Hauttest 377
- Codon, Bakterien 217
- Colistin 229
- Colorado-Zeckenfieber-Virus 404, 533
- Community Acquired Pneumonia (CAP) 665
- Condylomata acuminata 485, 671
- Coombs-Test 340
- COPD (= Chronic Obstructive Pulmonary Disease) 664
- Coronaviren 497
- Corynebacterium 288
 - amycolatum 293
 - diphtheriae 288, 289
- Eigenschaften 257
- Toxine 247
- jeikeium 293
- Klassifikation 257
- pseudodiphtheriticum 293
- ulcerans, Eigenschaften 257
- Co-Trimoxazol 226
- Covalently Closed Circle 194
- Coxiella
 - burnetii 263, 357
- Erregerübertragung 75
- Klassifikation 263
- Taxonomie 355
- Coxiellaceae 355
- Coxsackie-Virus 403, 493, 495
- Zellrezeptor 406
- CRB-65-Score 665
- C-reaktives Protein (CRP) 119
- Creutzfeldt-Jakob-Krankheit 545
- Erreger 679
- Cronobacter, Eigenschaften 259
- CRP (C-reaktives Protein) 119
- Cryptococcus neoformans 371, 382
- Cryptosporidiose 580
- Erregerübertragung 76
- Cryptosporidium 580
- Entwicklungszyklus 582
- Erregerübertragung 76
- felis 580

- hominis 580
- Koproantigen 70
- meleagridis 580
- parvum 571, 580
- Stuhluntersuchung 70
- suis 580
- Taxonomie 551
- Cryptosporidiose, Erreger 674
- Ctenocephalides
 - canis 651, 658
 - felis 658
- CTL (zytotoxischer T-Lymphozyt) s. T-Zelle, zytotoxische
- C-Typ-Lektin-Rezeptor (CLR) 114
- Immunantwort gegen Pilze 168
- Cunninghamella 384
- Curvularia 372, 386
- Cyclospora
 - cayetanensis 571, 583
 - Morphologie 581
- Stuhluntersuchung 70
- Taxonomie 551
- Cyclospore 583
- Erreger 674
- Cysticercose 613, 616
- okuläre 617
- Cysticercus cellulosae 616
- Cystin-Tellurit-Agar 58
- Cytolysine, Enterokokken 277

D

- Dacatasvir 444
- Dakryozystitis 291
- Erreger 696
- DAMP (Danger associated molecular Pattern) 111
- Erkennung 119, 120
- Dane-Partikel 471, 472
- Danger associated molecular Pattern (DAMP) 111
- Erkennung 119, 120
- Dapson 230
- Daptomycin 226
- Darm
 - Infektion 672
 - Normalflora 45
 - Protozoen 70
- Darmamöbose 568, 571
- Therapie 573
- Darminfektion 672
- Darmmilzbrand 279
- Darmprotozoen, Differenzialdiagnose 571
- Darunavir 447
- Dauerausscheider 77
- DC (dendritische Zelle) s. Dendritische Zelle
- Defensine 121
- Dekontamination, Definition 82
- Dekubitus 688
- Delamanid 226
- Delavirdin 446
- Deletion, Bakterien 217
- Dellwarze 690
- Demodex 653
- Dendritische Zelle (DC) 102, 108
- Aktivierung 142
- antigenpräsentierende Zelle 139
- Denguefieber 502
- Dengue-Schock-Syndrom 502
- Denguevirus 402, 500
- Dermacentor marginatus 649
- Dermatitis exfoliativa 688
- Dermatoblepharitis, Erreger 696
- Dermatomykose 372, 689
- Klassifikation 389
- Dermatophyten 389
- Desinfektion 81
- Ausscheidungen 87
- Definition 82
- Flächen 87
- Haut 87
- Instrumente 87
- Keimtötung 84
- Trinkwasser 93
- Verfahren 86
- Wäsche 87
- Desinfektionsmittel
- Auswahl 87
- Halogene 85
- Desoxyribonukleinsäure s. DNA
- Detektion, Erreger 108, 111
- Deuteromyceten 369
- Diarrhö 672
- Therapie 674
- Dicrocoeliose 610
- Erreger 676
- Dicrocoelium dendriticum 609, 610
- Didanosin 444
- Dientamoeba fragilis 571
- Differenzierungsfärbung, Bakterien 191
- Dilutionstest 239
- Dimorphismus 368

Diphtherie 288
 – Erreger 663, 679
 – Exotoxine 246
 – Rachen 290
 – Toxin 247, 288
 Diphylobothrium 613
 – Eier 601
 – latum 613, 626
 – Taxonomie 602
 Diplokokken, Morphologie 192
 Diptera, Taxonomie 648
 Dirofilaria
 – immitis 647
 – repens 647
 – Taxonomie 602
 Disktest 240
 Dispositionsprophylaxe 78
 – Salmonellen 314
 – Tuberkulose 300
 Divertikulitis, Erreger 676
 DNA
 – Bakterien 40, 191, 193, 206
 – Detektion, intrazelluläre 118
 – Doppelhelix, Bakterien 206
 – Elemente, transponierbare 211, 212
 – Eukaryonten 40
 – Gen-Klonierung 216
 – Pilze 40
 – Impfstoff 438
 – Polymerase
 -- DNA-Viren 414
 -- Einzelstrang-DNA-Viren 409
 -- Hepadna-Viren 412
 -- Pyrophosphatanaloga 449
 -- Retroviren 412
 – Prokaryonten 40
 – Protozoen 40
 – Sensor 119
 – Sonden, Definition 49
 – Synthese, Nukleosidanaloga 449
 – Tumerviren 421
 – Viren 401
 -- Doppelstrang-DNA-Viren 401
 -- Einzelstrang-DNA-Viren 402
 -- Mutationen 414
 DNase
 – Staphylokokken 266
 – Streptokokken 272
 Dobrava-Virus 527
 Doppelstrang-DNA-Viren 401
 – Virusvermehrung 409, 410
 Doppelstrang-RNA-Viren 404

– Virusvermehrung 412
 Doripenem 225
 Dottersackmakrophagen 102
 Doxycyclin 230
 Dreitagefieber 466
 Drusen, Aktinomyzeten 291
 Duncan-Syndrom 464
 Dunkelfeldmikroskopie 57
 Duodenalsaft, bakteriologische Untersuchung 57
 Dürk'sche-Granulome 592
 D-Wert 83
 Dysenterie, Erreger 673

E

EAEC 309, 319
 EBER (EBV-kodierte RNA-Moleküle) 462
 EBNA-1 (EBV-kodiertes nukleäres Antigen 1) 462
 Ebola-Virus 525
 – Diagnostik 526
 – Eigenschaften 526
 – Epidemien 525
 EBOV-Arten 526
 Echinococcose
 – alveoläre 622
 -- Diagnose 625
 -- Therapie 625
 – Erreger 676
 – Erregerübertragung 76
 – sekundäre 622
 – zystische 618
 Echinococcus 617
 – Eier 619
 – granulös 76, 618
 -- Entwicklung 618, 619
 -- Morphologie 618, 621
 – multilocularis 76, 618, 622
 -- Entwicklung 619, 624
 -- Morphologie 621, 622
 -- Verbreitung 623
 – oligarthrus 618
 – Taxonomie 602
 – Therapie 622
 – vogeli 618
 – Zwischenwirte 619
 Echinostoma 610
 – Taxonomie 602
 Echovirus 403, 493, 495
 Ecthyma 688
 Eczema herpeticum 456
 Efavirenz 446
 Effekt
 – postantibiotischer 233
 – zytopathischer 419
 Effektor, Immunsystem 121
 Effektor-T-Zelle 109, 145, 146
 – CD4-positive s. T-Helferzelle
 – CD8-positive s. T-Zelle, zytotoxische
 – Homing 149
 – Typ-IV-Reaktion 178
 Efflux, gesteigerter 236
 Effusionslymphom 467
 EHEC 309
 Ehrlichia
 – chaffeensis 263, 358
 – ewingii 358
 – Klassifikation 355
 Ehrlichiose 358, 686
 EIA (Enzymimmunoassay), Methode 53
 EIEC 308
 Eier
 – Ancylostoma 630
 – Ascaris lumbricoides 627
 – Echinococcus
 -- granulös 618
 -- multilocularis 622
 – Enterobius 634
 – Fasciola 610
 – Fliegen 657
 – Helminthen 600
 – Ixodes ricinus 649
 – Lanzettegel 610
 – Läuse 654
 – Leberegel 609
 – Schistosoma 603, 604
 – Strongyloides stercoralis 633
 – Taenia saginata 614, 615
 – Trichuris trichiura 628, 629
 Eikenella corrodens, Eigenschaften 259, 331
 Einfachfärbung, Bakterien 191
 Einschlusskonjunktivitis 700
 Einschlusstmuster 239
 Eintauchmethode, bakteriologische Untersuchung 56
 Eintrittspforte, Viren 425
 Einzelkolonie, Kultur 60
 Einzelstrang-DNA-Viren 402
 – Vermehrung 409
 Einzelstrang-RNA-Viren 402

- Eisenanreicherung 242, 243
- Eiter 102
 - Actinomyces 257
 - bakteriologische Untersuchung 56
- Elektronenmikroskopie
 - T-Bakteriophagen 220
 - Viren 69
- Elementarkörper 360
- ELISA (enzyme linked immuno sorbens assay), Methode 53
- Elizabethkingia meningoseptica, Eigenschaften 261, 330
- Embolie, septische 680, 683
- Embryopathie, infektiöse, Definition 697
- Empyem
 - Pleura 667
 - subdurales, Erreger 679
- Emtricitabin 445
- Encephalitozoon
 - cuniculi 598
 - hellem 598
 - intestinalis 598
- Endogenous borna-like elements (EBL) 522
- Endokarditis 200, 680
 - Enterokokken 278
 - Kombinationstherapie 241
 - Komplikationen 683
 - Prophylaxe 682
- endokrin 105
- Endolimax nana 571
- Endometritis 670
- Endophthalmitis 695
 - Aspergillus 384
 - Candida 381
- Endotoxinschock 114
- Endozoiten, Toxoplasma gondii 575
- Endwirt
 - Echinococcus granulosus 618
 - Echinococcus multilocularis 622, 624
- Enfuvirtide 448
- Enoxacin 227
- Entamoeba
 - coli 571
 - dispar 567, 571
 - hartmanni 571
 - histolytica 567
 - Diagnose 572
 - Differenzialdiagnose 571
 - Entwicklungszyklus 568
 - Therapie 573
- Koproantigen 70
- moshkovskii 568
- Stuhluntersuchung 70
- Taxonomie 551
- Entecavir 443
- Enteritis
 - Erreger 673
 - Yersinien 318
- Enterobacter
 - Eigenschaften 259
 - opportunistische Infektion 322
- Enterobacteriaceae s. Enterobakterien
- Enterobakterien 307
 - Antigenstruktur 309
 - Indikatormedien 61
 - Klassifikation 259
 - Konjugation 213
 - opportunistische 322
- Enterobiose 634
- Enterobius
 - Stuhluntersuchung 70
 - Taxonomie 602
 - vermicularis 634
- Enterococcus 277
 - faecium
 - Multiresistenz 278
 - Eigenschaften 256
 - faecalis, Eigenschaften 256
 - Klassifikation 256
- Enterocytozoon bieneusi 598
- Enterokokken 277
 - konjugative Transposons 215
 - Trinkwasserverordnung 92
 - vancomycinresistente 278
- Enterokolitis
 - bakterielle 672
 - Campylobacter fetus 333
 - Campylobacter jejuni 332
 - neutropenische, Erreger 673
 - virale 673
- Enteromonas, Taxonomie 551
- Enterotoxin 246
 - Clostridium difficile 285
 - Staphylokokken 267
 - Vibrio cholerae 324
- Enteroviren 494
 - Diagnostik 496
 - Taxonomie 493
 - Virusisolierung 66
- Entomophthoramykose 390
- Entzündungsreaktion 111
 - Auslösung 124
- Immunkomplex 177
- Induktor 126
- sterile 121
- TLR4-induzierte 114
- Enzephalitis 677
 - La-Crosse-Virus 531
 - Rötelnvirus 507
 - Tollwutvirus 522
- Enzephalomyelitis 677
- Enzephalomyokarditisvirus, Zellrezeptor 406
- Enzephalopathie
 - Erreger 679
 - Prionen 547
- Enzyme
 - anaerobe Stäbchen 345
 - Clostridium perfringens 282
 - Staphylokokken 266
 - Streptokokken 271
- Eosinophile 102
 - Aktivierung 128
- EPEC 309
- Epidemie 74
 - Bekämpfung 78
- Epidemiologie
 - Begriffe 73, 74
 - Definition 73
- Epidermophyton 389
 - floccosum 372, 390
- Epididymitis 669
- Epiduralabszess, Erreger 679
- Epiglottitis 663
- Epikutantestung 179
- Episom, virales 452, 453
- Epitop 110, 132
 - Konjugat-Impfstoffe 80
- Epstein-Barr-Virus 454, 462
 - latente Infektion 420
 - Tumorauslozierung 423
 - Zellrezeptor 406
- Erkrankung, autoinflammatorische 173
- Erreger
 - abgetötete 80
 - attenuierte 80
 - Bakterien 265
 - Grundbegriffe 43
 - Henle-Koch-Postulate 39
 - Infektionskrankheit 40
 - Infektionsquelle 77
 - Nachweis 47
 - nosokomiale Infektion 88
 - pathogene 42

- Pilze 376
- Viren 452
- Erregererkennung 108
- Ertapenem 225
- Erwachsenen-T-Zell-Leukämie 535
- Erysipel 273, 688
- Erysipeloid 287, 688
- Erysipelothrix 285
 - rhusiopathiae 287
- Eigenschaften 257
- Erythema
 - infectiosum 488, 689
 - pränatale Infektion 701
 - migrans 351, 688
 - nodosum 308, 319
- Erythroblastose, Parvoviren 489
- Erythromycin 228
- Erythrozytenaplasie 686
- ESBL (Extended spectrum betalactamases) 236
- Escherichia coli 308, 310, 319
 - Eigenschaften 259
 - enteroaggregative 309, 321
 - enterohämorrhagische 309, 321
 - enteroinvasive 308, 321
 - enteropathogene 309, 321
 - enterotoxische 308, 320
 - F-Faktor 213
 - Genom 191
 - Kultur 310
 - MacConkey-Agar 59
 - opportunistische Infektion 322
 - Trinkwasserverordnung 92
 - uropathogene 309
- ETEC 308
- Ethambutol 226
- Ethanol, Keimtötung 85
- Ethylenoxid, Keimtötung 85
- Etravirin 446
- Eubakterien 293
 - chemosynthetische 41
- Eigenschaften 257
- Eucarya 41
- Euglenozoa 551
- Eulenaugenzelle 419, 460
- Eumyzeten 369
- Exanthem
 - Dengue-Fieber 502
 - Herpes labialis 455
 - infektiöse Mononukleose 463
 - Masern 519
 - Pocken 491
 - Ringelröteln 488

- Röteln 507
- systemische Infektion 687
- Exanthema subitum 466, 689
- Exfoliatin, Staphylokokken 267
- Exklusion, allele 135
- Exoenzyme, Infektionspathogenese 243
- Exophiala werneckii 373
- Exotoxine
 - Bakterien 243
 - Bordetella pertussis 340
- Expansion, klonale 145
- Explosivepidemie 74
- Expositionsprophylaxe 78
 - Cholera vibrionen 326
 - Coronaviren 499
 - Ebolavirus 526
 - Filoviren 526
 - Hepatitis-B-Virus 476
 - Hepatitis-C-Virus 480
 - Pest 318
 - Prionen 547
 - Salmonellen 314
 - Tuberkulose 300
- Exserophilum 372, 386
- Extremophile 41, 82

F

- Fab (fragment antigen binding) 132
- Fadenpilze
 - Dermatophyten 372
 - Hyalohyphomyzeten 386
 - Mucorales 384
 - opportunistische Mykosen 371
 - Phäohyphomyzeten 386
- Famciclovir 440
- F-Antigen, Salmonellen 310
- Färbung, Mikroskopie 57
- Fasciola
 - gigantica 609
 - hepatica 609
 - Eier 600
 - Taxonomie 602
- Fasciolopsis 610
 - Eier 600
 - Taxonomie 602
- Fasziolose, Erreger 676
- Fasziitis, nekrotisierende 693
- Fasziolose 609
- Favipiravir 448
- Fc (fragment constant) 132
- Fehlwirt, Toxoplasma gondii 576
- Feigwarzen 485, 671
- Fermentation, Bakterien 202, 203
- Festphase-Hybridisierung 49
- F-Faktor 213, 217
- Fidaxomicin 228
- Fieber
 - akutes rheumatisches 272
 - Amöbose 572
 - Fleckfieber 357
 - hämorrhagisches 529, 532, 689
 - undulierendes 339
 - Erreger 670
 - Malaria 587, 590
- Fikoline 119, 123
- Filarien 635
 - Arten 636
 - Filariose 635, 687
 - lymphatische 637
- Filoviren 525
- Filtration 85
 - Abwasser 94
 - Trinkwasser 93
- Filzlaus 651, 656
- Finnen
 - Cysticercose 617
 - Echinococcus 619
 - granulosa 618, 621
 - multilocularis 624
 - Taenia 614, 616
- Fischfinnenbandwurm 626
- Flaviviren 402, 499
 - Denguevirus 502
 - Eigenschaften 499
 - Erregerübertragung 75
 - FSME-Virus 499
 - Gelbfiebertvirus 501
 - Hepatitis-C-Virus 478, 503
 - Übersicht 500
 - West-Nil-Virus 502
- Flavobakterien, Klassifikation 261
- Fleckfieber 689
 - epidemisches 357, 359
 - japanisches 357
 - murines 357, 359
- Fleischfliegen 657
- Fliegen 657
- Flockungsfiltration, Abwasser 94
- Flohbefall 691
- Flöhe 658
 - Taxonomie 648
- Flucloxacillin 229
- Fluktuationstest 209

Fluorchinolone 227
 – Wirkungsmechanismus 235
 Fluoreszenzmikroskopie 58
 Fluorochrom
 – Fluoreszenzmikroskopie 58
 – Immunfluoreszenz 52, 53, 58
 Flussblindheit 639
 Flüssigkeitsphase-Hybridisierung 49
 Follikulitis 688
 Fonsecaea 388
 Formaldehyd 85
 Formalin 85
 Formiviren 451
 Forsamprenavir 447
 Foscarnet 441
 Fosfomycin 227
 – Wirkungsmechanismus 234
 Fosfomycin-Trometamol 227, 669
 Fournier-Gangrän 693
 Frambösie 349, 649
 Francisella
 – Klassifikation 261
 – tularensis 261, 341
 Freisetzung, Virusvermehrung 413
 Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) 499, 649
 – Erregerübertragung 75
 Fruktifikation
 – sexuelle 369
 – vegetative 369
 FSME-Virus 402, 499
 FTA-ABS 348
 Fuchsbandwurm, gefährlicher 622
 Fünf-Tage-Fieber 343
 Furazolidon 228
 Furunkel 688
 Furunkulose 267
 Fuß, diabetischer 694
 Fusarium 386
 Fusidinsäure 227
 Fusion
 – Inhibitoren 450
 – Virusvermehrung 408
 Fusionsproteine 407
 Fusobacterium 345
 Fusobakterien
 – Eigenschaften 262
 – Morphologie 192

G

Gabelschwanzzerkare 606
 Gag-Proteine 534
 Galle, bakteriologische Untersuchung 57
 Gamma-Herpesviren 454
 Gammastrahlen, Keimtötung 84
 Ganciclovir 441
 Ganzvirus-Vakzine 514
 Gardnerella 285
 – vaginalis 287
 – Eigenschaften 257
 Gasbrand 282, 694
 Gasödem 282, 694
 Gast-Wirt-Beziehung 42
 Gastritis 673
 – Erreger 673
 Gastroenteritis 310
 – bakterielle 673
 – Erreger 673
 – virale 673
 Gastrointestinaltrakt
 – Infektionen 672
 – virale 425
 – Intoxikationen 672
 Gefahrensignal 143
 Geißel
 – Bakterien 198
 – Giardia 550
 – Trichomonas vaginalis 553
 – Trypanosoma 555
 Gelbfieber
 – Erreger 676
 – Erregerübertragung 75
 Gelbfiebertypus 402, 500, 501
 – Erregerübertragung 75
 Gelenkinfektion 691
 Gen, Definition 217
 Generationszeit 204
 Genitaltrakt
 – bakteriologische Untersuchung 56
 – Normalflora 45
 Genklonierung 216
 – Bakteriophagen 223
 Genom
 – Definition 217
 – Gonokokken 250
 – Molekulardiagnostik 49
 – Viren 395
 – Virentaxonomie 400
 – Virusvermehrung 408
 Genotyp, Definition 217

Gentamicin 225
 Gerstmann-Sträussler-Scheinker-Syndrom, Erreger 680
 Geschlechtskrankheit
 – Calymmatobacterium granulomatis 322, 671
 – Gonorrhö 303, 671
 – Syphilis 346
 – Trichomonose 553
 – Ulcus molle 329
 Gesetzgebung
 – Infektionskrankheit 78
 – Trinkwasser 92
 Gewebeseosinophilie 178
 Ghon-Primärkomplex 296
 Giardia 550
 – duodenalis, Entwicklungszyklus 552
 – intestinalis 552, 553, 571
 – Koproantigen 70
 – lamblia 550
 – Stuhluntersuchung 70
 – Taxonomie 551
 Giardiose 550
 – Erreger 674
 Giemsa-Färbung, Leishmanien 563
 Gingivitis, Erreger 663
 Gingivostomatitis
 – akute, nekrotisierende, ulzeröse (ANUG), Erreger 663
 – herpetische 455
 Gliederfüßler s. Arthropoden
 Glomerulonephritis 177, 272
 Glossinen 557
 Glykokalix, Bakterien 200
 Glykopeptide 227
 Glykosomen, Trypanosoma 556
 Goldfliegen 657
 Gonokokken 303
 – Haftpili 200, 250
 Gonorrhö 303, 671
 Goodpasture-Syndrom 176
 Gordonia bronchialis 258
 Graft-versus-host (GVH)-Reaktion 184
 Gram-Färbung 57
 – Actinomyces israelii 291
 – anaerobe Stäbchen 344
 – Candida 380
 – Clostridium perfringens 281
 – Corynebacterium diphtheriae 289
 – Escherichia coli 310
 – Haemophilus influenzae 328

- Histoplasma capsulatum 377
- Neisseria
- gonorrhoeae 303
- meningitidis 303
- Pneumokokken 275
- Streptococcus pyogenes 272
- Granuloma inguinale 671
- Granulomatosis infantisepsica 677, 701
- Granulozyt 102
- neutrophiler s. Neutrophile
- Granzym B 146
- Gregg-Trias 507, 704
- Grippe, spanische 511
- Griseofulvin 375
- Grundwasser 92
- Guanarivirus 532
- Guarnieri-Einschlusskörper 490
- Gürtelrose 458, 690
- Hauteffloreszenzen 459

H

- Haarleukoplakie, orale 464, 465
- HACCP-Konzept 98
- HACEK-Gruppe 330
- Hämolyse 270, 272
- Haemophilus
- aegyptius 329
- ducreyi 329
- influenzae 327
- Eigenschaften 260
- parainfluenzae, Eigenschaften 260
- Hakenwürmer 629
- Halogene, Desinfektion 85
- Hämagglutination, Methode 51
- Hämatopoetine 106
- Hämolyse, Streptokokken 270, 271
- Hämolysin, Staphylokokken 266
- Händedesinfektion
- chirurgische 86
- Wirksamkeit 86
- Hand-Fuß-Mund-Krankheit 496, 689
- Hantaan-Virus 404, 527
- Hantaviren 527, 529
- Diagnostik 529
- H-Antigen, Salmonellen 309
- HAP (Hospital Acquired Pneumonia) 666
- Hapten 178
- Haptenisierung 178

- Harnwegsinfektion (HWI) 668
- bakteriologische Untersuchung 56
- Hausstaubmilben 654
- Haut
- Händedesinfektion 86
- Keimträger 77
- Kolonisation 44
- Milzbrand 279
- Mykose 389
- Normalflora 43
- Parasiten 71
- virale Infektion 425
- Hautamöbose 572
- Hautausschlag 687
- Hautinfektion, Diagnostik 687
- Hautleishmaniose 562, 563, 565
- Hautmaulwurf 645, 690
- Hautmilzbrand 688
- HBc-Antigen 471
- HBe-Antigen 471
- HCAP (Health Care Associated Pneumonia) 666
- HCV, Zellrezeptor 406
- Health Care Associated Pneumonia (HCAP) 666
- Hefe 367
- Candida 380
- Mykosen 371, 382
- Vermehrung 369
- Helfer-Zelle 109
- Helicobacter
- Morphologie 192
- pylori 333
- Eigenschaften 262
- Helminthen 600
- Cestoda 612
- Erreger Infektionskrankheit 39, 42
- Immunantwort 167
- Nematoda 626
- Stuhluntersuchung 70
- Taxonomie 602
- Trematoda 600
- unterer Respirationstrakt 667
- Hemmkonzentration, minimale 239
- Hendravirus 403
- Henle-Koch-Postulate 39
- Hepadnaviren 402
- Hepatitis-B-Virus 470
- Virusvermehrung 412
- Hepatitis
- epidemische 468
- Erreger 676
- Hepatitis-A-Virus 468

- Hepatitis-B-Virus 472
- Hepatitis-C-Virus 478
- Hepatitis-D-Virus 477
- Hepatitis-E-Virus 481
- Labordiagnostik 475
- Hepatitis-A-Virus 403, 406, 468, 493, 497
- Diagnostik 468
- Infektionsverlauf 469
- Zellrezeptor 406
- Zellschädigung, indirekte 420
- Hepatitis B s. auch Hepatitis-B-Virus
- Impfkalendar 79
- perinatale Infektion 702
- Hepatitis-B-Virus 402, 469
- Aufbau 472
- Diagnostik 475
- HBe-minus-Mutante 475
- HBS-HBs-Oberflächenglykoproteine 471
- Immune-escape-Mutanten 475
- klinischer Verlauf 473
- serologische Marker 474
- Therapie 476
- Tumorassoziation 423
- Virusvermehrung 411, 412, 470
- Zellschädigung, indirekte 420
- Hepatitis-C-Virus 402, 478, 503
- Genomorganisation 479
- Tumorassoziation 423
- Zellschädigung, indirekte 420
- Hepatitis-D-Virus 404, 477
- Hepatitis-E-Virus 403, 481
- Hepatomegalie 686
- Herbstgrasmilbe 654
- Herdenzephalitis, septische 677
- Heringswurmkrankheit 647
- Herpangina 496
- Erreger 663
- Herpes 689
- genitalis 66, 455
- labialis 455
- neonatorum 66, 456
- prä-/perinatale Infektion 705
- zoster 458, 459
- Herpes-simplex-Virus 401, 454, 455
- Herpes genitalis 66
- Herpes neonatorum 66
- latente Infektion 429
- lytische Infektion 418
- Primärinfektion 66
- Virusisolierung 66
- Zellrezeptor 406

- Herpesviren 452
 – Eigenschaften 452
 – Enzephalitis 455
 – Genom 453
 – HHV-6 466
 – HHV-7 467
 – HHV-8 467
 – HSV-1 455
 – HSV-2 455
 – humane 454
 – Kaposi-Sarkom-assoziierte 454
 – latente Infektion 420
 – neuronale Ausbreitung 427
 – Pyrophosphatanaloga 449
 – Struktur 453
 – Unterfamilien 454
 – Virusvermehrung 409
 Heterophyes, Taxonomie 602
 Heteroptera 656
 – Taxonomie 648
 HEV (High endothelial Venule) 107
 HFRS (hämorrhagisches Fieber mit renalem Syndrom), Erreger 670
 Hfr-Zelle 214, 217
 High endothelial Venule (HEV) 107
 Hirnabszess, Erreger 679
 Histamin, Allergie 174
 Histoplasma capsulatum 371, 376, 377
 Histoplasmose 371, 376
 HIV 404, 535
 – Diagnostik 543
 – Eigenschaften 537
 – Genprodukte 540
 – Herkunft 536
 – Infektion
 – Immundefizienz 172
 – prä-/peri-/postnatale 703
 – Infektionsverlauf 542
 – Prophylaxe 544
 – Subtypen 536
 – Therapie 544
 – Zellrezeptor 406
 Hochpasteurisation 84
 Hodgkin-Lymphom 464
 Holzbock 649
 Hordeolum, Erreger 696
 Hospital Acquired Pneumonia (HAP) 666
 H-Phasenvariation 311
 HSV-Enzephalitis 455
 humane Papillomviren 423
 humane Polyomaviren 423
 humanes Immundefizienzvirus s. HIV
 humanes Metapneumovirus 403
 humanes T-Zell-Leukämievirus 404
 Hundebandwurm, gefährlicher 618
 Hundefloh 651, 658
 HWI s. Harnwegsinfektion
 Hyalohyphomykose 372, 386
 Hyalohyphomyzeten 386
 Hyalomma anatolicum 649
 Hyaluronidase
 – Staphylokokken 266
 – Streptokokken 271
 Hybridisierung, Technik 49
 Hydatide 618
 Hydatidensand 618
 Hydrophobie 523
 Hydrops fetalis 488, 489
 Hygiene 73
 – Definition 73
 Hymenolepis
 – nana 626
 – Taxonomie 602
 Hyper-IgM-Syndrom 171
 Hypermutation, somatische 153
 Hypersensitivitätsreaktion
 – Typ I 174
 – Typ II 175
 – Typ III 177
 – Typ IV 178
 Hyphe 367, 368
 – Aspergillus 384
 – Phäohyphomyzeten 386
 – Vermehrung 369
 Hyphomyzeten 386
 Hypnozoiten
 – Malaria 594
 – Plasmodium 587
- I**
 ICAM (Intercellular Adhesions Molecule) 131
 Identifizierung
 – Bakterien 63
 – Enterobakterien 61
 – Toxine 64
 idiopathische thrombozytopenische Purpura (ITP) 175
 IFN- α (IFN- α) 125, 430
 – pegyliertes 442
 – Virusabwehr 162
 IFN- β (IFN- β) 125, 430
 – Virusabwehr 162
 IFN- γ (IFN- γ) 125, 430
 – Immunität, antibakterielle 138
 IFN- λ (IFN- λ) 431
 IgA 155, 158
 IgD 154, 157
 – Rezeptor 135
 IgE 128, 155, 158
 IgG 155, 157
 IgM 135, 154, 157
 Ikterus 473
 IL-1 β 115
 IL-10, Defekt 179
 Imipenem 225
 Imiquimod 449
 Immunabwehr
 – Bakterien 102
 – Helminthen 102
 – Parasiten 102
 – Pilze 102
 – spezifische 435
 – unspezifische 430
 Immunantwort
 – Ablauf 108, 109
 – adaptive 142
 – angeborene antivirale 162
 – B-Zelle 150
 – gegen Bakterien 164
 – gegen exogene Antigene 182
 – gegen Mykobakterien 166
 – gegen Parasiten
 – einzellige 166
 – Helminthen 167
 – gegen Pilze 168
 – gegen Viren 161
 – Gegenregulation, Defekt 179
 – humorale 109, 157, 435
 – Affinitätsreifung 153
 – Impfung 187
 – inadäquate 179
 – protektive 186
 – Suppression 150
 – T-Helferzelle 147
 – T-Lymphozyt 146
 – zelluläre 109, 436
 Immundefekt
 – erworbener 171
 – hereditärer 170
 Immundefektsyndrom, schweres kombiniertes (SCID) 171
 Immundefizienz s. Immundefekt

- Immundefizienzvirus, humanes s. HIV
- Immunfluoreszenz
 - direkte 52, 53
 - indirekte 52, 53
 - Methode 53
 - Mikroskopie 58
- Immunglobulin (Ig)
 - Affinitätsreifung 153
 - humorales, Bakterienabwehr 165
 - Infektionsabwehr 156
 - Isotypen 157
 - nach Infektion 154
 - Sekretion 156
 - Struktur 132, 157
 - Virusabwehr 163
- Immunisierung
 - aktive 80, 186
 - Viren 437
 - Bedeutung 81
 - Corynebacterium diphtheriae 290
 - Haemophilus influenzae 329
 - passive 81, 186
 - Viren 438
 - Salmonella Typhi 315
 - Simultanimpfung 439
- Immunität
 - angeborene s. Immunsystem, angeborenes
 - antibakterielle, adaptive 165
 - antivirale
 - adaptive 163
 - intrinsische 161
 - Entamoeba 572
 - Leishmania 565
 - Malaria 592
 - Mycobacterium leprae 300
 - Schistosoma 608
 - spezifische 246
 - Taenia 614
 - Toxoplasma 576
 - Tuberkulose 298
 - unspezifische 245
- Immunkomplex 177
- Immunoreceptor Tyrosin-based Activation Motif (ITAM) 145
- Immunosorbenstest, Methode 53
- Immunreaktion
 - Graft versus host 184
 - Lebendimpfstoffe 438
- Immunsuppression
 - Adenoviren 483
 - EBV-Infektion 464
 - Hepatitis-B-Virus 471
 - Polyomaviren 486
 - Respiratory-Syncytial-Virus 516
 - Varizellen 457
 - Zytomegalievirus 460
- Immunsystem 100
 - adaptives 108, 131
 - Erkrankung 174
 - Fehlregulation 179
 - Gendefekt 171
 - angeborenes 108, 110
 - Aktivierung 142
 - Autoinflammation 172
 - Defekt 170
 - Detektion, Bakterien
 - extrazelluläre 164
 - intrazelluläre 164
 - Effektor 121
 - zellulärer 127
 - Effektormechanismus
 - antibakterieller 165
 - antiviraler 162
 - Gendefekt 170
 - Helminthendetektion 167
 - Mustererkennung 111
 - Rekrutierung Effektorzellen 131
 - Sensor 112
 - Virusdetektion 161
 - Komponente
 - molekulare 104
 - zelluläre 100
 - Krankheiten 172
 - Organe 106
 - Zellen 101
- Immuntherapie 242
- Immuntoleranz, Bakterien 246
- Impfpoliomyelitis 496
- Impfstoff
 - abgetötete Erreger 80
 - aktive Immunisierung 80
 - attenuierte Erreger 80
 - attenuierter Lebendimpfstoff 438
 - Konjugatimpfstoffe 80
 - Polysaccharide 80
 - Proteine 80
 - Totimpfstoff 437
 - Toxide 80
- Impfung 143
 - aktive 437
 - Gelbfieberevirus 501
 - Haemophilus influenzae 329
 - Hepatitis-A-Virus 469
 - Hepatitis-B-Virus 476
 - passive 439
 - Pockenviren 491
 - Poliomyelitisviren 415
 - Polioviren 496
 - Rötelnvirus 508
 - Tetanus 283
 - Tollwutvirus 524
 - Tuberkulose 300
 - Varizellen-Zoster-Virus 459
- Inaktivierung, Viren 437
- Indikatormedien
 - bakteriologische Diagnostik 58
 - physiologische Bakterienmerkmale 61
- Indinavir 446
- Infektion
 - akute virale 428
 - Auge 694
 - bakterielle, Pathogenese 242, 246
 - Bauchraum 674
 - Bewegungsapparat 694
 - chronisch-persistierende, virale 429
 - DC-Zelle 142
 - Definition 44
 - endogene 44, 89
 - Enterobakterien 322
 - exogene 44, 89
 - fremdkörperassozierte 685
 - Gastrointestinaltrakt 672
 - generalisierte 426
 - gramnegative 114
 - gynäkologische 669
 - Erreger 670
 - hämatopoetisches System 686
 - Harnwege 668
 - Haut 687
 - invasive, Staphylokokken 267
 - kardiovaskuläre 680
 - konnatale 426
 - Labordiagnostik 46
 - latente virale 429
 - Lebensmittelvergiftung 96
 - lokale 426
 - lymphatisches System 686
 - Mundhöhle 662
 - nichttuberkulöse Mykobakterien 302
 - nosokomiale 44
 - Erreger 88
 - oberer Respirationstrakt 662
 - opportunistische 322
 - perinatale 426, 697

- postnatale 697
- pränatale 697
- rezidivierende 45
- schwangerschaftsassozierte 697
- sexuell übertragbare (STI) 671
- Streptococcus pyogenes 273
- Streptokokken 272
- stumme 44
- unterer Respirationstrakt 664, 667
- Urin 56
- Urogenitaltrakt 668
- virale
 - akute 428
 - chronisch persistierende 429
 - latente 429
 - Verlaufsformen 428
 - Viruselimination 228
 - Viruspersistenz 428
- Zytokine 249
- Infektionsabwehr 156
- Infektionsdosis 43
- Infektionserreger, Übertragung Wasser 91
- Infektionsherd, Bakterizidie 232
- Infektionskrankheit 662
 - allgemeine Aspekte 38, 40, 42
 - Auftreten
 - endemisches 74
 - sporadisches 74
 - Definition 44
 - Erreger 39
 - Geschichte 38
 - gesetzliche Bestimmungen 77
 - heutige Situation 39
 - konnatale 697
 - Labordiagnostik 46
 - Ursachen 39, 40
- Infektionslehre
 - allgemeine 42
 - Grundbegriffe 42
- Infektionsmodus 43
- Infektionsquelle
 - Isolierung 78
 - primäre 77
- Infektionsschutzgesetz 78
- Infektionsspektrum 43
- Infektkette 74
- Inflammasom 115
 - Autoinflammation 173
- Influenzaviren 403, 509
 - Aufbau 512
 - Diagnostik 514
 - Impfung 514
- lokale Infektion 426
- Mutation 436
- Prophylaxe 514
- Reassortment 415
- Therapie 515
- Virusisolierung 66
- Zellrezeptor 406
- Influx, reduzierter 236
- Initialkörper 360
- Injektisom 247
- Inkoo-Virus 528
- Inkubationsausscheider 77
- Inkubationszeit 74
 - Amöbose 572
 - Astroviren 506
 - Definition 43, 427
 - Echinococcus multilocularis 625
 - Fasciola 610
 - Hepatitis-E-Virus 481
 - HIV 542
 - Lassavirus 532
 - Leishmania 565
 - Loa loa 638
 - Malaria 589
 - Plasmodium 590
 - Prionen 546
 - Quarantäne 78
 - Salmonellen 314
 - Schistosoma 607
 - Tollwutvirus 523
 - Trichinella 645
 - Trypanosoma 561
 - Tuberkulose 300
 - Varizellen 457
- Insecta 654
- Insekten 654
 - Taxonomie 648
- In-situ-Hybridisierung 49
- Integrine 149
- Integron 210, 211, 217
- Intercellular Adhesion Molecule (ICAM) 131
- Interferon
 - Eigenschaften 431
 - Hepatitisviren 451
 - Typ-I 125
 - Defekt 170
 - Virusabwehr 162
 - Typ-II 125
 - Virenabwehr 430
- Interferonantagonisten, virale 434
- Interleukin (IL) 105
 - -1 (IL-1 β) 126
 - -6 (IL-6) 126
- Intoxikation 96
- Invasion
 - Bakterien 243
 - Pilze 373
 - Shigellen 316
- Inzidenz 74
 - Echinococcus 621, 625
 - Gonorrhö 305
 - Haemophilus influenzae 329
 - Meningokokkeninfektion 306
 - Syphilis 349
 - Trichinella 642
 - Trichomonas vaginalis 553
 - Tuberkulose 299
- Iodamoeba bütschlii 571
- IPEX-Syndrom 181
- IRE5 (interne ribosomale Eintrittsstelle) 494
- Iridozyklitis, Erreger 696
- Iritis, Erreger 696
- IS-Element 217
- Isoagglutinine 185
- Isolierung 78
- Isoniazid 227
- Isonicotinamide 227
- Isopropanol, Keimtötung 85
- Isospora belli 571, 583
- Isosporose 583
 - Erreger 674
- Isoxazolylpenicilline 229
- ITAM (Immunoreceptor Zytosin-based Activation Motif) 145
- Ixodes
 - canisuga 649
 - hexagonus 649
 - ricinus 649, 651
 - FSME-Virus 499
 - Morphologie 649
 - Taxonomie 648
- Ixodida 649
 - Taxonomie 648

J

- JAK-Familie 432
- Japanisches B-Enzephalitisvirus 500, 503
- JC-Virus 402, 486
- Jod
 - Desinfektion 85
 - Gram-Färbung 57

– Hautdesinfektion 87
Juninvirus 404, 532

K

Kahmhaut 335
Kamerun-Schwellung 638
Kampylobakteriose 75
Kanalikulitis 291
– Erreger 696
Kandidose 371, 380, 381
K-Antigen, Salmonellen 309
Kaposi-Sarkom 467, 689
Kaposi-Sarkom-Herpesvirus (KSHV) 467
Kapsel
– Bacillus 279
– Bakterien 198
– Haemophilus influenzae 328
– Kryptokokken 371
– Pneumokokken 274, 275
Kapsid 396
– Astroviren 506
– Caliciviren 505
– Hepatitis-B-Virus 470
– Hepatitis-D-Virus 477
– Herpesviren 452, 453
– Papillomviren 484
– Reoviren 504
– Virentaxonomie 401
Kapsomere 396, 397
Karbunkel 688
Katayama-Syndrom 607
Kathelizidine 121
Katzen-Kratz-Krankheit 343, 686
Katzenfloh 658
Katzenleberegel 611
Kauffmann-White-Schema 312
Keimtötung
– chemische Verfahren 85
– Ethylenoxid 85
– Kinetik 82
– physikalische Verfahren 84
– Wirkungsmechanismen 83
Keimträger 77
Keimzahl, Urin 56
Keimzentrumsreaktion 153
Keratitis 695
– dendritica 456
– disciformis 456
Keratokonjunktivitis 695
– follikuläre 361

– herpetica 456
Kernäquivalent 191, 193, 194
Ketolide 228
– Wirkungsmechanismus 235
Keuchhusten 340, 667
Killerzelle, natürliche s. NK-Zelle
Kinderkrankheit
– Masern 517
– Ringelröteln 488
– Röteln 506
– Windpocken 457
Kinderlähmung 494
– Erreger 679
Kinetik, Keimtötung 82
Kingella kingae, Eigenschaften 259, 331
Kissing-disease 462
Klassenwechsel, Antikörper 135, 153
Klassischer Weg, Komplement-aktivierung 123
Klebsiella
– Eigenschaften 259
– opportunistische Infektion 323
– oxytoca 323
– pneumoniae 323
– rhinoscleromatis 323
Kleiderlaus 651, 655
Klon, Definition 217
Klostridien s. Clostridium
– Toxine 282
Knocheninfektion 692
Knochenmark, Immunsystem 106
Koch-Phänomen 298
Koilozyt 486
Kokken
– gramnegative 258
– grampositive 192, 255, 266
– Morphologie 193
Kokzidioidomykose 371, 377
Kolibakterien
– Haftfimbrien 200
– Morphologie 192, 193
Kolitis
– Entamoeba 570
– Erreger 673
– pseudomembranöse 285
Kollagenose 182
Kollektine 119, 123
Koloniezählverfahren 206
Kolonisation
– Definition 44
– vaginale polymikrobielle, Erreger 670

Kolonisationsfaktor 200
Kolonisationsresistenz 45
Kombinationstherapie, Antiinfektiva 241
Kommensalen
– Darmtrakt 45
– Definition 43
Komplementbindungsreaktion 52
Komplementresistenz 245
Komplementsystem 121, 122
– Aktivierung
– Alternativer Weg 123
– klassischer Weg 123
– Lektin-Weg 123
– Defekt 170
– Effektorfunktion 124
Konidien 369
– Aspergillus 384
– Histoplasma capsulatum 376
Konjugation, Bakterien 213, 214, 217
Konjunktivitis 695
– Adenoviren 483
– follikuläre 482, 483
– Masern 519
Konservierung, Definition 82
Kontaktallergie 178
Kontamination 96
– Definition 44
– Urin 56
Konversion, lysogene 217, 222
Konzentration, minimale bakterizide 240
Kopflaus 654
Koplik-Flecken 519
Koproantigen, Stuhluntersuchung 70
Körperlaus 655
Korpuskularstrahlen, Keimtötung 84
Korynebakterien, Morphologie 192
Krankenhaushygiene 87
– Definition 88
– Infektionsquellen 89
– Infektionswege 89
– Maßnahmen 89
Krankenhauspneumonie 666
Krankheitserreger
– Bakterien 265
– Pilze 376
Krätze 652, 691
Kratzer 600
Kreuzpräsentation 136
Krim-Kongo-Fieber-Virus 404, 528, 530
Kryptokokkose 371, 382

KSHV (Kaposi-Sarkom-assoziiertes Herpesvirus) 454, 467

Kuhpockenvirus 491, 492
Kultur

- Bakterien 58, 204
- Nährmedien 58
- Pilze 64
- Wachstumsformen 58
- Kunjin-Virus 502
- Kuru, Erreger 679
- Kurzzeitkultur 67, 68

L

La-Crosse-Virus 403, 528, 531

Labordiagnostik 51

- Amplifikation, Nukleinsäure 49
- Antigennachweis 51
- bakteriologische 55
- DNA-Sonden 49
- fremdkörperassoziierte Infektion 685
- Immunoblot 53
- Komplementbindungsreaktion 52
- Meningitis 678
- Methodik 47
- molekulare Verfahren 49
- mykologische 64
- parasitologische 70
- Sequenzierung 49
- traditionelle Verfahren 49
- Western-Blot 53
- β-Laktamase 236
- β-Laktamase-Inhibitor 229
- β-Laktame
- Wirkungsmechanismus 234
- Wirkungsqualität 232

Lambiose 550

Lamivudin 442, 444

Lancefield-Gruppierung 270

Langerhans-Zelle 103

Lanzettegel 610

Larva migrans

- cutanea 645
- Erreger 676
- externa 645, 690
- interna 645
- Larve
- Ancylostoma 631
- Ascaris lumbricoides 627, 628
- Fasciola 610
- Helminthen 600

- Strongyloides stercoralis 633
- Trichuris trichiura 629

Laryngotracheobronchitis, Erreger 663

Lassavirus 404, 532

– Diagnostik 532

– Prophylaxe 533

Läuse 654

– Befall 691

– Taxonomie 648

– Untersuchungsmaterial 72

Lebendimpfstoff 186

– attenuierte Viren 438

Lebensmittelhygiene 95

Lebensmittelvergiftung

- Botulismus 284
- mikrobielle 96
- Prävention 98
- seltene Ursachen 97

Leber

- Amöbose 571
- Echinococcus granulosus 621
- Malaria plasmodien 587
- Schistosoma-Granulom 607
- Schistosomose 608
- Leberabszess, Erreger 676

Leberegel 609

– chinesischer 611

– großer 609

– kleiner 610

Lederzecke 649

Leeuwenhoek 38

Legionärskrankheit 337

Legionella 337

– Klassifikation 261

– pneumophila 261, 337

– Trinkwasserverordnung 92

Legionellose 338

Leishmania 561

– aethiopica 565

– braziliensis 566

– chagasi 565

– donovani 565

– Entwicklungszyklus 561, 564

– Immunantwort 166

– infantum 563, 565

– major 565

– mexicana 566

– peruviana 566

– Taxonomie 551

– Therapie 567

– tropica 565

Leishmaniose 561

– Diagnose 566

– Erreger 676

– Formen 565

– kutane 562, 563, 565, 690

– mukokutane 562

– Untersuchungsmaterial 71

– Verbreitung 562

– viszerale 562, 563, 565

Lektin-Weg, Komplementaktivierung 123

Lemierre-Syndrom, Erreger 663

Lepra 166, 300, 688

– Erreger 679

Leprabakterien 300

Leptospira 353

– interrogans 263, 353, 354

-- Serovar 354

– Morphologie 192, 193

Leptospirose, Erreger 671, 676

Letalität 74

– Echinococcus multilocularis 625

– Fleckfieber 357

– Keuchhusten 341

– Malaria 591

– Pest 318

Leukocidin, Staphylokokken 267

Levofloxacin 227

L-Form (Bakterien) 197

Lincosamide 227

– Wirkungsmechanismus 235

Lineassay, Viren 69

Linezolid 228

Linked Recognition 151

Lipase, Staphylokokken 266

Lipidmediator 126

Lipoid A 197

Lipopolysaccharid (LPS)

– Bakterienzellwand 196, 197, 199

– TLR4 112

Lipoteichonsäure 197

Liquor, parasitologische Untersuchung 71

Listeria 285

– Klassifikation 257

– monocytogenes 286

-- Eigenschaften 257

-- Toxine 248

Listeriolysin 248

Listeriose 286, 701

Loa loa 636, 638

– Lidschwellung 641

– Taxonomie 602

Loose 638, 690

Lobomykose 390
 Löffler-Syndrom 627
 Lokalinfektion 44
 Lopinavir 447
 Löwenstein-Jensen-Agar 58, 295
 LPS (Lipopolysaccharid) 112
 L-Selektin 149
 Lues s. Syphilis
 Luftmyzel 367
 Lugol 57
 Lungenechinococcose 622
 Lungeneigel 612
 Lungenmilzbrand 279
 Lungenmykose 371
 Lungenpest 318
 Lungentuberkulose 297
 Lyme-Borreliose 350, 351
 – Erregerübertragung 75
 Lymphadenitis 686
 Lymphadenitis cutis benigna 688
 Lymphangitis 636
 Lymphgefäß 106
 Lymphknoten 106
 – Aufbau 107
 – drainierender 106
 Lymphogranuloma venereum 362, 671
 Lymphozyt 103
 – klonale Expansion 103
 Lyse, Pathogene durch Komplement 124
 Lysogenie, Bakteriophagen
 Lyssavirus, Zoonose 75

M

MacConkey-Agar 58, 59
 Machupovirus 532
 Madenwurm 634
 Maduramykose 372, 388, 689
 Madurella 388
 – mycetomi 372
 Makrogametozyt 587
 Makrolide 228
 – Wirkungsmechanismus 235
 Makrophagen 101, 127
 – Aktivierung 147
 – antigenpräsentierende Zelle 139
 – Helmintheninfektion 168
 – TH1-Zelle 165
 Makropinozytose 142
 Malaria 584, 687

– algide 590
 – Anfall 590
 – Arzneimittelresistenz 594
 – Blutuntersuchung 71
 – bösartige 590
 – Burkitt-Lymphom 464
 – Chemoprophylaxe 595
 – Erreger 679
 – Formen 590
 – gutartige 590
 – Hochrisikogebiete 595
 – Initialsymptome 590
 – Prophylaxe 594
 – quartana 590
 – schwangerschaftsassoziierte 703
 – tertiana 590
 – tropica 594
 – Verbreitung 585
 Malassezia 380
 – furfur 373, 382
 MALDI-TOF-Massenspektrometrie 62
 MALT (mukosaassoziiertes lymphatisches Gewebe) 108
 MAMP (Microbe associated molecular Pattern) 111
 Manifestationsindex/-rate 74, 429
 – Definition 44
 Mannose-bindendes Lektin (MBL) 119, 123
 Mansonella
 – ozzardi 636
 – perstans 636
 – streptocerca 636
 – Taxonomie 602
 Maraviroc 448
 Marburg-Virus 403, 525
 – Eigenschaften 526
 – Epidemien 525
 Masern 690
 – Enzephalitis 519, 520
 – Exanthem 519
 – Immunsuppression 436
 – Komplikationen 519
 – subakut sklerosierende Panenzephalitis 520
 Masernvirus 403, 517
 – Aufbau 518
 – Diagnostik 520
 – Prophylaxe 521
 – Zellrezeptor 406
 – zytopathischer Effekt 418
 Mastoiditis, Erreger 663

Mastzelle 102
 – Aktivierung 128, 129
 Maul- und Klauenseuche 494
 MBL (Mannose-bindendes Lektin) 119, 123
 Mediator 111
 – proentzündlicher 125
 Mehrfachesistenzplasmid 215
 Meldewesen 78
 Melioidose 336, 688
 Melkerknottenvirus 491, 492
 Membran-Toxine 248
 Meningitis 677
 – akute bakterielle 677, 680
 – Antibiotikatherapie 680
 – Cryptococcus neoformans 383
 – Enteroviren 496
 – Melioidose 336, 688
 – Mumps 521
 – Mumpsvirus 521
 – Neisseria meningitidis 305
 – Sandfliegen-Fieber-Virus 530
 Meningoenzephalitis 677
 – Amöben 573
 – Schlafkrankheit 559
 – Trichinella 645
 Meningokokken 305
 Menschenfloh 658
 Meropenem 225
 Merozoiten
 – Cryptosporidium 580, 581
 – Plasmodium 585, 587
 MERS (Middle East Respiratory Syndrome), Erreger 667
 MERS-Coronavirus 497
 Mesostigmata 653
 – Taxonomie 648
 messenger-RNA 217
 Metamonada 551
 Metapneumovirus 517
 Methicillinresistenz 268
 – Staphylococcus aureus 268
 Methylenblaufärbung 57
 Metronidazol 228
 Mezlocillin 229
 MHC (Major Histocompatibility Complex)
 – Gencluster 139, 140
 – Haplotyp 140
 – Polymorphismus 139
 – Protein 135
 – Restriktion 135
 MHC-Klasse-I

- Antigenpräsentation 136, 137
- Komplex 129
- MHC-Klasse-II
- Antigenpräsentation 137, 138
- antigenpräsentierende Zelle 151
- Superantigene 145
- Miasmenlehre 38
- Microarray-Technik 49
- Microbe associated molecular Pattern (MAMP) 111
- Microspora 551, 597
 - Krankheitsformen 598
 - Spore 599
- Microsporidien
 - Differenzialdiagnose 571
 - Sputumuntersuchung 71
 - Stuhluntersuchung 70
- Microsporose 597
 - Erreger 671, 674
- Microsporium 372, 389
 - canis 389
 - gypseum 390
- Middle East Respiratory Syndrome (MERS), Erreger 667
- Mikrofilariennachweis, Skin snip 71
- Mikrogamont 587
- Mikroorganismus
 - eukaryontischer 39, 40
 - Keimtötung 82
 - pathogener, Übertragung 75
 - prokaryontischer 39, 40
- Mikroskopie 57
- Milben 652
 - Erregerübertragung 76
- Milz 108
- Milzabszess, Erreger 676
- Milzbrand 279
- Mimikry, molekulares 183
- Mineralwasser 93
- Minocyclin 230
- Minor Histocompatibility Antigen 184
- Minus-Strang-RNA-Viren 396
- Mirazidium
 - Fasciola 610
 - Schistosoma 603, 606
- Mittelohrentzündung
 - Masern 519
 - Respiratory-Syncytial-Virus 516
- Mittelstrahlurin, bakteriologische Untersuchung 56
- MLST (Multilocus-Sequenz-Typisierung) 51
- Mobilom 217
- Mobiluncus 293
 - curtisii 257
 - mulieris 257
- Modifikation, Bakterien 216
- Modifikationsenzym 218
- Molluscipoxvirus 491
- Molluscum contagiosum 690
- Molluscum-contagiosum-Virus 402, 491, 492
- Monobaktame 228
- Mononukleose 686
 - Erreger 676
 - infektiöse 462, 463
- Monozyt 101, 127
- Moraxella 307
 - catarrhalis 259, 307
 - Klassifikation 259
 - lacunata 307
- Morbidität 74
- Morbus
 - Bang 339
 - Basedow 176
 - Brill-Zinsser 357
 - Dühring 182
 - haemolyticus neonatorum 186
 - Whipple 258, 673
- Morganella 308
 - Eigenschaften 259
- morganii, opportunistische Infektion 323
- Mortalität 74
 - Malaria 584
 - Tuberkulose 299
- Moskito, Flavivirenüberträger 500
- Moxifloxacin 227
- Mücken 657
 - Taxonomie 648
- Mucor 384
- Mucorales 384, 385
- Mucormykose 371, 384
- Mukosaassoziiertes lymphatisches Gewebe (MALT) 108
- Multilocus-Sequenz-Typisierung (MLST) 51
- Mumpsvirus 403, 521
- Mundfäule 455
- Mundhöhle, Infektionen 662
- Mundsoor 381
- Mupirocin 228
- Murein 194, 196
 - Baustein 195
- gramnegative Bakterien 196, 198
- grampositive Bakterien 196, 197
- Membranproteine 196
- Mycobacterium tuberculosis 296
- Struktur 196
- Mustererkennungsrezeptor 111
- Mutation
 - Bakterien 209
 - Definition 218
 - Viren 414
- MxA-GTPase 125
- Myasthenia gravis 176, 181
- Mycobacterium 294
 - Klassifikation 258
 - leprae 300
 - Eigenschaften 258
 - T-Zell-Antwort 166
 - tuberculosis 295
 - Diagnose 298
 - Eigenschaften 258
 - Therapie 299
 - T-Zell-Antwort 166
- Mycoplasma
 - hominis 264, 364
 - Klassifikation 264
 - pneumoniae 264, 363
- Myelopathie, HTLV-1-assoziierte 535
- Myiasis 657, 691
- Mykobakterien 294
 - nichttuberkulöse 258, 301
 - Ziehl-Neelsen-Färbung 58
- Mykobakteriose, Erreger 667
- Mykologie 366
 - Antigennachweis 65
 - Labordiagnostik 64
- Mykoplasmen 363
 - Erreger Infektionskrankheit 39, 41
 - Klassifikation 264, 363
- Mykose 369
 - Dermatomykose 389
 - kutane 372, 389
 - opportunistische 371, 379
 - primäre 371, 376
 - subkutane 372, 388
 - Überblick 371
- Mykotoxikose 370
- Myokarditis 682, 683
 - Trichinella 645
- Myositis, Erreger 694
- Myzel 367, 368
- Myzetom 372, 388, 688

N

- Nachklärbecken 94
- Naegleria 573
 - fowleri 573
- Nagelmykose 390
- Nährmedien
 - bakteriologische Diagnostik 58
 - Beimpfen 59, 60
 - Einzelkolonien 59
 - selektive 58
- Nairoviren 528
- Nasopharynxkarzinom 464
- Nativpräparat, Mikroskopie 57
- natürliche Killerzelle s. NK-Zelle
- Necator americanus 629
 - Taxonomie 602
- Negativ-Strang-RNA-Viren 396, 403
 - Virusvermehrung 410, 411
- Negri-Körperchen 523
- Neisseria
 - gonorrhoeae 303
 - Eigenschaften 258
 - Infektion 700
 - Klassifikation 258
 - meningitidis 305
 - Eigenschaften 258
- Neisserien, Morphologie 192
- Nelfinavir 446
- Nematocera 657
 - Taxonomie 648
- Nematoda 600
 - Eier 600
 - gastrointestinale Infektion, Erreger 674
 - Taxonomie 602
 - Untersuchungsmaterial 72
- Neomycin 225
- Neorickettsia 355, 358
- Nephritis, Erreger 670
- Nephropathia epidemica (NE) 529, 670
- Neuralgie, postzosterische 458
- Neuraminidase, Inhibitoren 450
- Neuritis, Erreger 679
- Neurocysticercose 617
- Neuroradikulitis, Erreger 679
- Neurosyphilis 347, 679
- Neurotoxin 246
- Neutrophile 102
 - Phagozyt 127
- Nevirapin 445
- NF-κB-Signalweg 112, 115
 - Typ-I-Allergie 175
- Nicht-Nukleosid-RT-Inhibitor 449
- Niederpasteurisation 84
- Nipahvirus 403
- Nissen 654
- Nitrofurantoin 228
- Nitrofurane 228
- Nitroimidazole 228
- NK-Zelle 104, 128
 - Virusdetektion 162
 - Zytotoxizität 129, 130
- NLCR 115
- NLR (Nucleotide-binding Domain, Leucine-rich Repeat containing Receptors) 114
- NLRP 115
- NLRP3 119
- Nocardia 288, 292
 - asteroides 258
 - brasiliensis 258
 - farcinica 258
 - Klassifikation 258
 - Maduramykose 388
- Nomenklatur, Bakterien 254
- Norfloxacin 227
- Normalfloora 43
 - Antibiotika, unerwünschte Wirkungen 233
 - Kolonisation 44
- Noroviren 505
- Norwalkvirus 403
- Nosema oculorum 599
- Nucleotide-binding Domain, Leucine-rich Repeat containing Receptors (NLR) 114
- Nukleinsäure
 - ribosomale 63
 - Sensor 118
 - Untersuchung 49
 - virale 396
- Nukleoid 191, 193, 194, 218
- Nukleokapsid 397, 399
 - Filoviren 526
 - Masernvirus 399, 518
 - Tollwutvirus 523
- Nukleosidanaloge 449
- Nukleosid-RT-Inhibitor 449
- Nukleus
 - Bakterien 367
 - Pilze 367

O

- O-Antigen 197
 - Salmonellen 309
- OAS (2–5-Oligo-Adenylatsynthetase) 125
 - Oberflächenwasser 93
- Ochratoxine 370
- Oeciacus hirundinis 657
- Ofloxacin 227
- 2–5-Oligo-Adenylatsynthetase (OAS) 125
 - Omp (Outer Membrane Protein) 196
- Onchocerca volvulus 636, 639
 - Flussblindheit 639
 - Hautknoten 641
 - Taxonomie 602
- Onchocercose 639, 641, 690
- Onkogene, virale 422
- Onychomykose 372, 390
 - Candida 381
- Oophoritis, Erreger 670
- Oozysten
 - Cryptosporidium 580, 582
 - Cyclospora 582
 - Toxoplasma gondii 576
- Open Circle (oc) 194
- Operator, Definition 218
- Operon
 - anaboles 208
 - bakterielles 208
 - Definition 218
 - kataboles 208
- Ophthalmia neonatorum 304, 700
- Opisthorchiose 611, 676
- Opisthorchis 611
 - Eier 600
 - felinus 609, 611
 - Taxonomie 602
 - viverrini 611
- Opportunisten
 - gramnegative Stäbchen 330
 - Hyphomyzeten 386
 - Mucorales 385
 - Penicillium marneffeii 387
 - Pseudomonas aeruginosa 335
- Opsonine, Antikörper 165
- Opsonisierung 124
- Oralcephalosporine 226
- Orbitaphlegmone, Erreger 696
- Orchitis, Erreger 670
- Orfvirus 402, 491, 492
- Orientbeule 565

Orientia
 – Taxonomie 355
 – tsutsugamushi 263, 357
 Ornithose 361
 Oropouche-Virus 528, 531
 Oroyafieber 343, 686
 Orthomyxoviren 403
 – Influenzaviren 509
 Orthopoxvirus 490, 491
 Oseltamivir 448
 Osteomyelitis 692
 Otitis 692
 – externa 335
 – media 663
 – Masern 519
 – Respiratory-Syncytial-Virus 516
 Oxacillin 229
 Oxazolidinone 228
 Oxidation, Bakterien 202
 Oxidationsmittel, Desinfektion 86
 Oxyuren, Stuhluntersuchung 70

P

PAMP (Pathogen associated molecular Pattern) 111
 – Übersicht 117
 Pandemie 74
 Panenzephalitis, subakut sklerosierende 520
 PAP (Haftpili) 200
 Papillom 690
 Papillomviren
 – Aufbau 484
 – humane 402, 423, 484
 – Krebsprophylaxe 486
 – lokale Infektion 426
 – Virustypen 486
 Parabasala 551
 Paracoccidiales brasiliensis 371, 378
 Paragonimose 612
 Paragonimus 612
 – africanus 612
 – Eier 600
 – heterotremus 612
 – kellicotti 612
 – mexicanus 612
 – uterobilateralis 612
 – westermani 612
 Parainfluenzaviren 403, 515
 parakrin 105
 Paramyxoviren 403
 – Masernvirus 517
 – Metapneumovirus 517
 – Mumpsvirus 521
 Paraparese, tropische spastische 535
 Parapoxvirus 491
 Parasexualität, Definition 218
 Parasitämie
 – Definition 45
 – Plasmodium 590
 – Trypanosoma 559
 Parasiten
 – Definition 550
 – Allgemeines 43, 550
 – Arthropoden 648
 – Diagnostik 70
 – Helminthen 600
 – Immunantwort 166
 – Protozoen 550
 Parasitologie
 – Labordiagnostik 70
 – Untersuchungsmethoden 72
 Paratyphus 310
 Pärchenegel 602
 Paromomycin 225
 Parotitis
 – epidemica s. Mumps
 – Erreger 664
 Parvoviren 402, 487
 – Diagnostik 488
 – Eigenschaften 488
 Parvovirus B19 402
 – Zellrezeptor 406
 Pasteurella 329
 – Klassifikation 260
 – multocida 260, 330
 Pasteurisation 84
 Pathogen associated molecular Pattern (PAMP) 111
 – Übersicht 117
 Pathogenität
 – Definition 43
 – Infektionslehre 42
 Pathogenitätsinsel 252
 Pathogensensor 108
 Pattern Recognition Receptor (PRR) 111
 – DAMP-Erkennung 119, 120
 – Plasmaprotein 121
 – Stimulation 142
 – zelluläre 112
 – Übersicht 117
 – zirkulierende 119
 PECAM-1 (Platelet endothelial Cell Adhesion Molecule 1) 131
 Pediculus humanus
 – capitis 654
 – corporis 655
 Pedikulose 654
 Pefloxacin 227
 Peitschenwurm 629
 Peliosis 343
 Pelveoperitonitis, Erreger 670
 Penciclovir 440
 Penetration, Virusvermehrung 407
 Penicilline 228
 – Staphylokokken 268
 Penicillin G 228
 Penicillinresistenz, Gonokokken 305
 Penicillin V 228
 Penicilliosis 372, 387
 Penicillium marneffeii 372, 387
 Pentraxine 119
 Peptid, antimikrobielles (AMP) 121
 – Bakterienabwehr 165
 – Resistenz 245
 Peptidimpfstoff 438
 Peptidoglykan 115
 Percolozoa 551
 Perforin 146
 Perihepatitis, Erreger 676
 Perimetritis, Erreger 670
 Perimyokarditis 682
 Peritonitis 675
 Permease, bakterielle 195
 Persister 232
 Pertussis 667
 Pertussistoxin 340
 Pest 317, 686
 Petechien 177
 Peyer-Plaques 108
 Pfeiffer-Drüsenfieber 462, 686
 P-Fimbrien 200
 Phaeohyphomycose 372
 Phaeohyphomyceten 386
 Phagolysosom 127
 Phagozyt 101
 – Defekt 170
 Phagozytose
 – Hemmung 245
 – rezeptorvermittelte 142
 Phänotyp, Definition 218
 Phäohyphomycose 386
 Pharmakokinetik, Definition 233

- Pharyngotonsillitis 662
- Phasenkontrastmikroskopie 57
- Phenol
 - Flächendesinfektion 87
 - Keimtötung 85
- Phialophora 388
- Phlebitis 683
- Phlebotomus papatasi 651
- Phleboviren 528
- Phlegmone 689
- Phosphatfällung 94
- Phthirus pubis 656
- Picornaviren 403, 493
 - Enteroviren 494
 - zytopathischer Effekt 419
- Pidraia hortae 373
- Pili, toxinkoregulierte 324
- Pilin 250
- Pilzallergie 370
- Pilze
 - Abgrenzung zu Bakterien 367
 - biotrophe 367
 - Eigenschaften 40, 366
 - Erreger, Infektionskrankheit 39, 41
 - Grundelemente 368
 - Immunantwort 168
 - nosokomiale Infektion 88
 - saprophytäre 367
 - Vermehrung 369
- Pilzthallus 367
- Pilztoxikose 370
- Pinta 349
- Piperacillin 229
- Piperacillin/Tazobactam 229
- Pityriasis versicolor 390, 689
- PKR (Proteinkinase R) 125
- Plasmakoagulase, Staphylokokken 266, 268
- Plasmaprotein 121
- Plasmazelle 104, 109
- Ig-Sekretion 156
- Plasmide 191, 194
 - Bakterien 207
 - Definition 218
 - Konjugation 213
 - konjugative 213, 214
- Plasmodium
 - Diagnose 593
 - Differenzialdiagnose 588
 - Entwicklungszyklus 587
 - falciparum 585, 591, 593
 - Immunantwort 166
 - knowlesi 585
 - malariae 585, 590, 593
 - ovale 585, 590, 593
 - Taxonomie 551
 - Therapie 594
 - vivax 585, 590, 593
- Platelet endothelial Cell Adhesion Molecule 1 (PECAM-1) 131
- Plattwürmer 600
- Platyhelmintha 600
 - Taxonomie 602
- Plazenta
 - transplazentare, Übertragung 427
 - virale Infektion 426
- Pleistophora 599
- Plesiomonas, Eigenschaften 259
- Pleuritis, Erreger 667
- Pleurodynie 496
- Plus-Strang-RNA-Viren 396
- Pneumocystis 387
 - carinii 387
 - jirovecii 372, 387, 388
- Pneumokokken 275
 - Morphologie 192, 274
- Pneumolysin 274
- Pneumonie 665
 - Adenoviren 482
 - ambulant erworbene 665
 - Aspergillus 383
 - Chlamydien 362
 - Hantaviren 529
 - Influenzaviren 514
 - interstitielle 700
 - Kokzidioidomykose 377
 - Legionellen 338
 - Masern 519
 - Mykoplasmen 364
 - Mykosen 372
 - nosokomiale 666
 - Ornithose 361
 - Pneumocystis 387
 - SARS 498
- Pneumoviren 403
- Pneumozystiose 372, 387, 667
- Pocken 690
 - Pockenausrottung 492
 - Pockenviren 490
 - Diagnostik 491
 - Eigenschaften 490
 - humanpathogene 491
 - Virusvermehrung 409
 - zytopathischer Effekt 420
- POCT (Point-of-care-Testverfahren) 53
- Point-of-care-Testverfahren (POCT) 53
- Poliomyelitis 494
 - bulbäre Form 496
 - Erreger 679
 - spinale Form 496
- Poliomyelitisviren
 - Antikörper 435
 - lytische Infektion 418
 - Zellrezeptor 406
 - zytopathischer Effekt 418
- Poliovirus 403, 493, 494
- Polymerase-Kettenreaktion (PCR) 50, 63, 68
- Polymyxin B 229
- Polymaviren 486
 - Eigenschaften 487
 - Virusvermehrung 409
- Polypeptide 229
- Polysaccharide, Bakterienkapsel 198
- Pontiac-Fieber 337
- Positiv-Strang-RNA-Viren 396, 402
 - Virusvermehrung 409, 410
- Postexpositionsprophylaxe 439
 - HIV 544
 - Tollwutvirus 524
- Postmyokardinfarkt-Syndrom 183
- Postprimärtuberkulose 296
- Posttransplantationslymphom 464
- Prädiktivwert, Definition 47, 48
- Präexpositionsprophylaxe, HIV 544
- Präpatenz 43, 74
- Prävalenz 74
 - Cryptosporidiose 580
 - Entamoeba 567
 - Giardia 550
 - Toxoplasma gondii 574
 - Trichomonas vaginalis 553
- Prävention
 - Chemoprophylaxe 81
 - Dispositionsprophylaxe 78
 - Lebensmittelvergiftung 98
 - Praxispneumonie 665
 - Prevotella, Eigenschaften 262
 - Prick-Testung 175
 - Primäraffekt 296
 - Primäre lymphatische Organe, Immunsystem 106
 - Primärtuberkulose 296, 297
- Prinzip der klonalen Expansion 103
- Prionen 545

- Diagnostik 547
- Eigenschaften 546
- Erreger, Infektionskrankheit 39, 40
- Inaktivierung 82
- Prophylaxe 547
- Sterilisation 82
- Prion-Krankheit, Erreger 679
- Prodromi, Definition 427
- Proglottiden, Taenia 614
- Promotor, Definition 218
- Propanol, Keimtötung 85
- Prophage
 - Bakteriophagen 222
 - Definition 218
- Prophylaxe
 - Expositionsprophylaxe 78
 - Immunisierung 78
- Propionibakterien 293
 - Klassifikation 258
- Prospect-Hill-Virus 528
- Prostatadynie 669
- Prostatitis 669
 - abakterielle 669
- Prostigmata 653
 - Taxonomie 648
- Proteaseinhibitor 450
- Proteasom 136
- Protein
 - Bakteriophagen 220
 - zytotoxisches 146
- Proteinkinase R (PKR) 125
- Proteus 308
 - Eigenschaften 259
 - mirabilis 323
 - vulgaris 323
- Protozoen 550
 - Definition 550
 - DNA 40
 - Eigenschaften 40
 - Erreger, Infektionskrankheit 39, 41
 - Giardia 550
 - unterer Respirationstrakt 667
 - Zoonosen 76
- Providencia
 - Eigenschaften 259
 - opportunistische Infektion 323
- PRR s. Pattern Recognition Receptor
- Pseudoallescheria boydii 388
- Pseudohyphae 368
- Pseudomembran, diphtherische 289, 290

- Pseudomonaden, Klassifikation 261
- Pseudomonas 334
 - aeruginosa 335
- Pseudomyzel 368
- Pseudoscabies 652
 - Erregerübertragung 76
- Psittakose 361
- PTLD (Posttransplantation Lympho-
proliferative Disease) 464
- Pulex irritans 658
- Pulpa, weiße 108
- Purpura Schönlein-Henoch 177
- Puumala-Virus 527
- Pyelonephritis 668
- Pyomyositis, Erreger 694
- Pyrin-Domäne 115
- Pyrogen
 - endogenes 126
 - exogenes 113
- Pyrophosphatanaloga 449
- Pyroptose 116
- Pythiosis 391
- Pytriasis versicolor 373

Q

- Q-Fieber 357, 359
 - Erregerübertragung 75
- Quarantäne 78
- Quasispezies 415
- Quellwasser 93
- Quorum-Sensing 251, 252

R

- Rabies s. Tollwut
- Rabiesviren 403
 - Antikörper 435
 - Erregerübertragung 75
 - neuronale Ausbreitung 427
 - Zellrezeptor 406
 - zytopathischer Effekt 420
- Raltegravir 447
- Rapid Alert System for Food and Feed
(RASFF) 98
- Rattenbissfieber 686
- Reaktive Arthritis 692
- Realtime-PCR 68
- Reassortment, Virusgenetik 415
- Regenwasser 93
- Regulation
 - einfache 249
 - komplexe 250
 - posttranskriptionelle 251
 - posttranslationelle 207
 - Quorum sensing 251
 - transkriptionelle 208, 249
- Regulator, Definition 218
- Regulatorgen 208
 - HIV 540
- Regulon 209, 218
- Reihe, bunte 61
- Reihenverdünnungstest 239
- Reinigung
 - Abwasser 94
 - Flächendesinfektion 87
- Rekombination
 - Bakterien 211, 218
 - homologe 211, 218
 - ortsspezifische 210, 211, 218
 - transpositionelle 218
 - Virusgenetik 415
- Rekonvalenzenzausscheider 77
- Rekrutierung, Effektorzellen des Im-
munsystems 131
- Reoviren 404, 533
- Replikation
 - Definition 218
 - semikonservative 218
- Replikon, Definition 218
- Resistenz
 - Antibiotika 235
 - Antiinfektiva 235
 - Bekämpfung 239
 - biochemische 235
 - Enterokokken 278
 - Entstehung 238
 - erworbene 235
 - klinisch relevante 235
 - Malaria 592
 - Mechanismen 236
 - Mutation 239
 - natürliche 235
 - nichttuberkulöse Mykobakterien 302
 - Prüfungen 239
 - Trichinella 642
- Respiration, Bakterien 202
- Respirationstrakt
 - Aspergillose 383
 - bakteriologisches Untersuchungs-
material 55
 - oberer, Infektionen 662
 - unterer, Infektionen 667
 - virale Infektion 425

- Respiratory-Syncytial-Virus 403, 516
- Restriktionsendonuklease 218
 - Bakterien 216
- Restriktions-Fragment-Längen-Poly-morphismus (RFLP) 50
 - Staphylococcus aureus 50
- Retinitis, Erreger 696
- Retroviren 404, 533
 - Aufbau 539
 - Eigenschaften 533
 - einfache 534
 - humane endogene 534
 - komplexe 534
 - latente Infektion 421
 - Pyrophosphatanaloga 449
 - Reverse Transkriptase 533
 - virale Onkogene 422
 - Virusvermehrung 411, 412
- Reverse Transkriptase 533
 - Inhibition 545
 - Nukleosidanaloga 449
- Rezeptor
 - Interferone 434
 - Virusrezeptoren der Zelle 406
- RFLP (Restriktions-Fragment-Längen-Polymorphismus) 50
- Rhabdoviren, Tollwutvirus 522
- Rhesus-System 185
- Rheumatisches Fieber 183
- Rhinitis, Erreger 664
- Rhinosklerom, Erreger 664
- Rhinosporidiose 390
- Rhinoviren 403, 406, 497
 - lokale Infektion 426
- Rhizomucor 384
- Rhizopus 384
- Rhodococcus equi 293
- Ribavirin 448, 450
- Ribosomen
 - bakterielle 193
 - Translationshemmer 235
- Rickettsia
 - africanae 357
 - akarii 357
 - conorii 357
 - Klassifikation 263
 - prowazekii 263, 357
 - rickettsii 263, 357
 - sibirica 357
 - Taxonomie 355
 - typhi 357
 - Zytotoxizität 246
- Rickettsiaceae 355
- Rickettsiose 357, 689
- Riesenleberegel 609
- Riesenzellpneumonie 519
- Rifampicin 230
- Rifamycine 230
 - Wirkungsmechanismus 235
- Rift-Valley-Fieber-Virus 403, 528, 530
- RIG-like-Rezeptor (RLR) 118
- Rikenella, Eigenschaften 262
- Rilpivirin 446
- Rimantadin 450
- Rinderfinnenbandwurm 614
- Ringelflechte 389
- Ringelröteln 488
 - pränatale Infektion 701
- Risus sardonius 283
- Ritonavir 446
- RLR (RIG-like-Rezeptor) 118
- RNA-Polymerase 207, 397
- RNA-Tumoviren 423
- RNA-Viren 396, 402
 - Doppelstrang-RNA-Viren 404
 - Einzelstrang-RNA-Viren 402
 - Mutationen 415
- RNS (Stickstoffspezies, reaktive) 127
- Rocky Mountains Spotted Fever 357
- Romaña-Zeichen 561
- ROS (Sauerstoffspezies, reaktive) 127
- Roseola infantum 466
- Rotaviren 504, 533
 - Eigenschaften 503
 - Genom 412
 - humane 404
 - Reassortment 415
- Röteln 506, 690, 704
 - Embryopathie 508, 704
 - Erreger 680
 - konnatale 507
- Rötelnvirus 402, 506, 704
 - Diagnostik 508
 - Eigenschaften 507
 - Prophylaxe 508
- Rotz 336, 689
- Roxithromycin 228
- Rubellavirus s. Rötelnvirus
- Rubiviren 402
- Rückfallfieber 352, 686
 - endemisches 353
 - epidemisches 353
- Ruhr, bakterielle 315
- Rundwürmer 600, 626
- S**
- Sabiavirus 532
- Sabin-Impfung 496
- Sabouraud-Agar 376
 - Cryptococcus neoformans 382
- Sabouraud-Dextrose-Agar 64
- Salk-Impfung 496
- Salmonella 310
 - enterica
 - Eigenschaften 259
 - Erregerübertragung 75
 - MacConkey-Agar 59
 - Serovar 313
 - Enteritidis 308
 - Paratyphi 308
 - Typhi 308
 - Typhimurium 308
- Salmonella outer Proteins (Sops) 246
- Salmonellen
 - Diagnose 313
 - H-Phasenvariation 311
 - Therapie 313
- Salmonellose
 - enteritische 313, 314
 - Erreger 673
 - Erregerübertragung 75
 - typhöse 313, 314
 - Erreger 673
- Salpingitis, Erreger 670
- Sandfloh 659
- Sandmücke 562, 651
- Sandmücken-Fieber-Virus (SFV) 403, 528, 530
- Sandwichmethode, Immunosorbens-test 54
- Sapoviren 506
- Sapporovirus 403
- Saprophyten, Definition 43
- Saquinavir 446
- Sarcocystiose, Erreger 674
- Sarcocystis
 - hominis 583
 - Stuhluntersuchung 70
 - suihominis 583
- Sarcoptes scabiei 651, 652
- SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) 498, 667
- SARS-Coronavirus 403, 497
- Satellitenphänomen, Haemophilus 328
- Sauerstoffspezies, reaktive (ROS) 127

- Säuglingsbotulismus 284
 Saugwürmer 600
 Scabies 652, 691
 – crustosa 653
 Scedosporium apiospermum 372
 Schafzecke 649
 Schamlaus 656
 Scharlach 272, 689
 Schistosoma
 – Arten 602, 604
 – Entwicklung 603
 – haematobium
 – Blasenschistosomose 607
 – Charakteristika 604
 – Verbreitung 603, 605
 – Zwischenwirte 605
 – intercalatum
 – Charakteristika 604
 – Verbreitung 603, 605
 – Zwischenwirte 605
 – japonicum
 – Charakteristika 604
 – Darmschistosomose 608
 – hepatolienale Schistosomose 608
 – Verbreitung 603, 605
 – zerebrale Schistosomose 608
 – Zwischenwirte 605
 – Lebergranulom 607
 – mansonii
 – Charakteristika 604
 – Darmschistosomose 608
 – Entwicklungszyklus 606
 – hepatolienale Schistosomose 608
 – Lungenschistosomose 608
 – Verbreitung 603, 605
 – Zwischenwirte 605
 – mekongi
 – Charakteristika 604
 – Darmschistosomose 608
 – Verbreitung 603, 605
 – Zwischenwirte 605
 – Morphologie 603
 – spindale 608
 – Taxonomie 602
 – Verbreitung 605
 Schistosomose 602, 607
 – Erreger 676
 Schizonten
 – Malaria 594
 – Plasmodium 587
 Schlafkrankheit 555, 557
 – Krankheitsbild 558, 559
 – Therapie 560
 – Verbreitung 557
 Schlammbehandlung, Abwasser 95
 Schleimhaut
 – Keimträger 77
 – Normalflora 43
 Schleimhautleishmaniose 562, 563, 565
 Schlussdesinfektion 87
 Schmeißfliegen 657
 Schmierinfektion
 – Darminfektion 672
 – Definition 75
 Schock, septischer, Definition 684
 Schutzimpfung 186
 Schwalbenwanze 657
 Schwangerschaft
 – Parvoviren 488
 – Röteln 507
 – Varizellen 458
 Schwarzwasserfieber 591
 Schweinefinnenbandwurm 616
 Schwineerotlauf 287
 Schwimmbadkonjunktivitis 482, 483
 SCID (schweres kombiniertes Immundefektsyndrom) 171
 Sekretionssysteme, bakterielle 195
 Sekundäre lymphatische Organe, Immunsystem 106
 Sekundärfollikel 153
 Sekundärtuberkulose 297
 Selbst-Peptid 141
 Selbst-Peptidom 141
 Selektive 131
 Selektion, Resistenz 238
 Selektivmedien, bakteriologische Diagnostik 58
 Self-Assembly 412
 Sennetsu-Fieber 358
 Sensitivität
 – Amplifikation 49
 – Testbeurteilung 47, 48
 Seoul-Virus 527
 Sepsis 683
 – Definition 44, 683
 Septata intestinalis 598
 Sequenztherapie, Antibiotika 241
 Serovar, Salmonellen 311, 312
 Serratia
 – Eigenschaften 259
 – opportunistische Infektion 323
 Serum, parasitologische Untersuchung 71
 Serumkrankheit 177
 Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS), Erreger 667
 Sexualpili 199, 218
 Sherman-Kriterien 277
 Shiga-Toxin 316
 Shigella 308, 315
 – boydii 259
 – dysenteriae 259, 316
 – flexneri 259
 – sonnei 259, 316
 – Taxonomie 315
 Shigellen 315
 Shigellose, Erreger 673
 Sigmafaktor 207, 218
 Signalamplifikation, Definition 50
 Signalprotein, bakterielles 195
 Simeprevir 444
 Simian Virus 40 487
 Sindbisvirus 402
 Single Nucleotide Polymorphism (SNP) 51
 Sin-Nombre-Virus 528, 529
 Sinusitis 663
 Siphonaptera 658
 – Taxonomie 648
 Skleritis 695
 small colony variants 266
 SNP (Single Nucleotide Polymorphism) 51
 Sofosbuvir 444
 Solidphasentest, Methode 53
 Sondenamplifikation, Definition 50
 Spaltvakzine 514
 Sparfloxacin 227
 Spezialnährmedien, bakteriologische Diagnostik 58
 Spezifität, Testbeurteilung 47, 48
 Spinnentiere 649
 – Taxonomie 648
 Spirochäten 346
 – Borrelien 350
 – Klassifikation 262
 – Morphologie 192, 193
 Splenomegalie 686
 Spondylitis 694
 Spondylodiszitis 694
 Sporangiosporen 369
 Sporen
 – asexuelle 369
 – Bakterien 201
 – Desinfektion 82, 84
 – freie 192
 – Histoplasma capsulatum 376

- Microspora 597
- Milzbrand 279
- Morphologie 192
- sexuelle 369
- Sporenbildner 256
- Sporenbildung 192
- Sporenfärbung 192
- Sporothrix schenckii 372, 388
- Sporotrichose 372, 388, 689
- Sporozoiten
 - Cryptosporidium 580
 - Malaria 594
 - Plasmodium 585, 587
- Spulwurm 627
 - Larve 647
- Sputum
 - bakteriologische Untersuchung 55
 - Microsporidien 71
- Stäbchen
 - aerobe 293
 - anaerobe 293
 - coryneforme 293
 - gekrümmte 192
 - gerade 192, 193
 - gramnegative 192, 259, 330
 - grampositive 256
 - obligat anaerobe gramnegative 345
 - pleomorphe 192
 - säurefeste 258
 - Ziehl-Neelsen-Färbung 58
- Staphylococcal Toxic Shock Syndrome 689
- Staphylococcus 265
 - aureus 266
 - Diagnose 268
 - Eigenschaften 255
 - Infektionen 267
 - Kultur auf Blutagarplatte 58
 - Methicillinresistenz 268
 - Morphologie 266
 - Restriktions-Fragment-Längen-Polymorphismus 50
 - Toxine 248
 - Zwergkolonien 266
 - epidermidis 269
 - Eigenschaften 255
 - Klassifikation 255
 - saprophyticus 269
 - Eigenschaften 255
- Staphylokokken 265
 - Co-Agglutination 52
 - Diagnose 268
 - koagulasenegative 269
 - Morphologie 192, 193
 - Therapie 268
- STAT-Familie 432
- Stavudin 445
- Stenotrophomonas maltophilia 337
- Sterilisation 81
 - Aldehyde 85
 - Alkohol 85
 - chemische Verfahren 85
 - Definition 82
 - feuchte Hitze 84
 - Hitze 84
 - Phenol 85
 - Strahlen 84
 - trockene Hitze 84
- STI (sexuell übertragbare Infektion) 671
- Stickstoffspezies, reaktive (RNS) 127
- St.-Louis-Enzephalitisvirus 500, 503
- Stoffwechsel, Bakterien 202
- Stomatitis
 - aphthosa 455
 - Erreger 663
- STORCH 697
- Strahlen
 - ionisierende 84
 - Keimtötung 84
 - nichtionisierende 84
- Streptobacillus moniliformis, Eigenschaften 331
- Streptococcus 269
 - agalactiae 271
 - Eigenschaften 255
 - bovis 256
 - dysgalactiae 256
 - Klassifikation 255, 270
 - pneumoniae 274, 275
 - Eigenschaften 255
 - pyogenes 270, 272
 - Diagnose 272
 - Eigenschaften 255
 - Erysipel 273
 - Infektionen 273
 - Morphologie 270
 - mitis 256
 - mutans 256
 - salivarius 256
- Streptogramine 234, 236
- Streptokinase 271
- Streptokokken 269
 - Exotoxin 271
 - Infektionen 271
 - Morphologie 192
 - orale 271
 - Zahnbelag 200
- Streptolysin 271
- Streptomyces somaliensis 258, 388
- Streptomycin 225
- Strongyloides
 - Eier 600
 - Entwicklungszyklus 633
 - fuelleborni 631
 - Larva migrans externa 645
 - Morphologie 632
 - stercoralis 631
 - Stuhluntersuchung 70
 - Taxonomie 602
- Strongyloideose 631
- Stuhl
 - Untersuchung
 - bakteriologische 57
 - parasitologische 70
- Substratmyzel 367
- Sulbactam 229
- Sulfonamide 230
 - Wirkungsqualität 232
- Sulfone 230
- Superantigen 145
 - exogene 248
- Supercoil 194, 219
- Superinfektion, Definition 45
- Supertwist 194
- Syphilis 347, 671, 689, 699
 - connata 347
 - endemische 349, 689
 - gummöse 347
 - kardiovaskuläre 347
 - latens 347
 - nicht venerische 349
 - Therapie 349
- Systemic Inflammatory Response Syndrome (SIRS), Definition 684

T

- Tachyzoiten, Toxoplasma gondii 575, 577
- Taenia
 - Arten 613
 - asiatica 616
 - Erregerübertragung 76
 - Eier 600
 - saginata 614

- Entwicklungszyklus 615
- Erregerübertragung 76
- Finne 613
- Proglottide 613
- Strobila 613
- solium 616
- Entwicklungszyklus 615
- Erregerübertragung 76
- Taxonomie 602
- Taeniose 613
- Erregerübertragung 76
- Tafelwasser 93
- Tahyna-Virus 528
- Tanapockenvirus 491
- Tardivepidemie 74
- Taubenzecke 649
- Täuschungstracht 246
- Taxa 253
- Taxonomie
- Arthropoden 648
- Bakterien 253, 255
- Helminthen 602
- Pilze 366
- Protozoen 551
- Viren 401
- Tazobactam 229
- T-Bakteriophagen 220
- TCR s. T-Zell-Rezeptor
- Tegument 452, 453
- Teicoplanin 227
- Telaprevir 444
- Telavancin 227
- Telbivudin 443
- Temperaturkoeffizient, Keimtötung 83
- Tenofovir 443
- Terminator, Definition 219
- Tetanus 282, 283
- Erreger 680
- Exotoxin 246
- Toxin 248
- Tetrazykline 230
- Wirkungsmechanismus 235
- Wirkungsqualität 232
- Thayer-Martin-Medium 304
- Thelazia callipaeda 647
- T-Helferzelle 146
- Differenzierung 148
- regulatorische 149
- Thogoto-Virus 403
- Thrombophlebitis 683
- Thymus, Immunsystem 106
- TH-Zelle s. auch T-Helferzelle
- TH1-Zelle 147
- Bakterienabwehr 165
- TH2-Zelle 147
- Helmintheninfektion 167
- TH17-Zelle 148
- Bakterienabwehr 165
- Tiere
- Erreger Infektionskrankheit 39, 42
- Infektionsquelle 77
- Tigecyclin 230
- Tinea
- barbae 390
- capitis 372, 390
- corporis 389
- cruris 372, 390
- nigra 373, 390, 689
- pedis 372, 390
- unguium 390
- versicolor 390, 689
- Tinidazol 228
- Tipranavir 447
- TLR s. Toll-like-Rezeptor
- T-Lymphozyt s. T-Zelle
- TNF-Signalweg, Autoinflammation 173
- Tobramycin 225
- Togaviren 402
- Rötelnvirus 507
- Toleranz
- periphere 149
- zentrale 135
- β -Laktame 234
- Toleranzinduktion, zentrale 181, 135
- Toll-like-Rezeptor (TLR) 112, 113
- TLR4 112
- TLR9 114
- Tollwut
- Erreger 680
- Erregerübertragung 75
- silvatische 523
- Stadien 523
- urbane 523
- Tollwutvirus 522
- Diagnostik 524
- Tonpfeifenstielfibrose 608
- Tonsillitis, Erreger 664
- Totimpfstoff 186
- Toxikose, Staphylokokken 267
- Toxine
- α - 248
- Bakterien 247
- Choleravibrionen 324
- Clostridium
- botulinum 284
- perfringens 282
- tetani 282
- Corynebacterium diphtheriae 288
- Shigellen 316
- Staphylokokken 266
- Streptokokken 271
- Typ-III-Sekretionssystem 247
- Toxisches-Schock-Syndrom-Toxin 248, 267
- Toxocara
- Larva migrans interna 646
- Taxonomie 602
- Toxoid 186
- Toxoplasma
- gondii 574
- Entwicklungszyklus 576, 577
- Erregerübertragung 76
- Formen 575
- Infektionsformen 578
- Immunantwort 166
- Taxonomie 551
- Toxoplasmose 574, 687, 699
- Diagnose 579
- Erregerübertragung 76
- Immundefizienz 578
- okuläre 579
- postnatale 578
- pränatal erworbene 578
- Therapie 579
- Tracheobronchialsekret, bakteriologische Untersuchung 56
- Trachipleistophora
- anthropophthera 599
- hominis 599
- Trachom 361
- Erreger 696
- Transduktion
- Bakterien 212, 213
- Definition 219
- transfer-RNA 219
- Transformation
- Bakterien 212
- Definition 219
- Transfusionsimmunologie 185
- Transkription
- Bakterien 207
- Definition 219
- Inhibitoren 235
- lytische Infektion 417
- Operon 208
- Retroviren 412
- Regulation 249

- Virusvermehrung 409
- Translation
 - Bakterien 207
 - Definition 219
 - Inhibitoren 235
 - lytische Infektion 418
 - Virusvermehrung 409
- Transplantatabstoßung 183
- Transplantation, EBV-Infektion 464
- Transplantationsimmunologie 183
- Transport
 - Diagnostik
 - mikrobiologische 46, 56
 - virologische 65
- Transposase 219
- Transposition
 - Bakterien 211
 - Definition 219
- Transposon 211
 - Definition 219
 - konjugatives 213, 215
- Transzytose 243
- Treffericherheit, Testbeurteilung 47
- Treg s. T-Zelle, regulatorische
- Trematoda 600
 - gastrointestinale Infektion, Erreger 674
 - Untersuchungsmaterial 72
- Trypanosoma
 - carateum 262, 349
 - pallidum 347
 - Eigenschaften 262
 - Hämagglutinationstest 348
 - Immunoblot 348
 - Partikelagglutinationstest 348
 - subsp. endemicum 349
 - subsp. pallidum 346
 - pertenu 349
- Trichinella 641
 - britovi 642
 - Infektion 643
 - nativa 642
 - pseudospiralis 642
 - spiralis 642
 - Entwicklungszyklus 644
 - Larve 641, 644
 - Taxonomie 602
- Trichinellose 641
- Trichobilharzia 608
 - Taxonomie 602
- Trichomonas vaginalis 553
 - Taxonomie 551
- Trichophyton 372, 389
 - mentagrophytes 389, 390
 - rubrum 390
 - tonsurans 390
- Trichosporon
 - beigelii 373
 - Mykose 382
- Trichosporonose 382, 391
- Trichostrongylus, Taxonomie 602
- Trichurirose 629
- Trichuris
 - Taxonomie 602
 - trichiura 629
- Entwicklungszyklus 628
- Trimethoprim 230
- Trinkwasser 91
 - Anforderungen 91
 - Aufbereitung 93
 - mikrobiologische Anforderungen 92
- Trinkwasserverordnung 92
- Tripletcode 219
- Tröpfcheninfektion 75
 - Viren 425
 - Virusausscheidung 427
- Tropheryma 288, 292
 - whipplei 292
- Trophozoiten
 - Entamoeba 568, 571
 - Giardia 550, 571
- Trypanosoma 555
 - brucei
 - brucei 557
 - gambiense 557, 559
 - rhodesiense 557, 559
 - cruzi 560
 - Diagnose 559
 - Immunantwort 166
 - Struktur 556
 - Taxonomie 551
 - Therapie 560
- Trypanosomose
 - afrikanische 555, 557
 - amerikanische 555, 560
 - Erreger 687
- Tsetse-Fliege 557
- Tsukamurella 258, 293
- Tsutsugamushi-Fieber 357, 359
- TT-Virus 402
- Tuberkulinallergie 298
- Tuberkulintest 179
- Tuberkulose 166, 295
 - Diagnose 298
 - Erreger 667
- Haut 688
- Therapie 299
- Tuberkulosebakterien 295
- Tularämie 341, 686
- Tula-Virus 527
- Tumbu-Fliege 658
- Tumornekrosefaktor 106, 126
- Tumoviren 421
- Tunga penetrans 659
- Tungose 691
- Typ-I-Allergie 174
 - Disposition 179
- Typ-IV-Allergie 180
- Typ-I-Interferon 125
- Typ-II-Interferon 125
- Typ-III-Interferone 431
- Typ-III-Reaktion 177
- Typ-I-Reaktion 174
- Typ-II-A-Reaktion 175
- Typ-II-B-Reaktion 176
- Typ-IV-Reaktion 178
- Typhilitis, Erreger 673
- Typhus 310
- T-Zell-Aktivierung 143, 144
 - Gefahrensignal 143, 149
- T-Zell-Differenzierung 147
- T-Zelle 104
 - antigenspezifische 107
 - autoreaktive 150
 - Entwicklung 141
 - Immunsystem, adaptives 109
 - Priming 139
 - regulatorische 150
 - Selektion 141
 - zytotoxische (CTL) 129, 146
 - Virusabwehr 163
- T-Zell-Leukämievirus 404, 535
- T-Zell-Rezeptor (TCR) 134, 143
 - Antigenerkennung 135

U

- Übertragung
 - Adenoviren 482
 - aerogene 75
 - Campylobacter 333
 - Choleravibrionen 326
 - Cryptosporidium 581
 - diaplazentare 75
 - direkte 75
 - EBV 462
 - Echinococcus 624

- Enterobius 634
- Erreger 74
- fäkal-orale 75
- Filzläuse 656
- genitale 75
- Hepatitis-B-Virus 472
- HIV 536, 541
- indirekte 75
- Kopfläuse 655
- Malaria 593
- Masernvirus 518
- Mykoplasmen 364
- Neisseria meningitidis 306
- orale 425
- Papillomviren 485
- parenterale 425
- Parvoviren 488
- perinatale 75
- Prionen 546
- Respiratory-Syncytial-Virus 516
- Rötelnvirus 507
- Salmonellen 314
- Strongyloides 632
- transplazentare 427
- Trichinella 644
- Trichomonas vaginalis 554
- Trypanosoma cruzi 560
- Tuberkulose 300
- vertikale 426
- Viren 425
- Yersinia enterocolitica 319
- Uferfiltrat 93
- Ulcus molle 329, 671
- Umwelt, Infektionsquelle 77
- Umwelthygiene 90, 93
- Uncoating, Virusvermehrung 407
- Unterernährung, Immundefizienz 172
- Untersuchungsmaterial
 - Bakterien 55
 - Labordiagnostik 47
 - Parasiten 70
 - Pilze 64
 - Viren 65
- Uperisation 84
- Ureaplasma
 - parvum 364
 - urealyticum 364
- Urethralyndrom, Erreger 670
- Urethritis
 - Erreger 670
 - Nicht-Gonokokken 364
 - Trichomonas vaginalis 554

- Urin
 - bakteriologische Untersuchung 56
 - parasitologische Untersuchung 71
- Urogenitalinfektion 362
- Urogenitaltrakt
 - bakteriologische Untersuchung 56
 - Infektionen 668
 - Trichomonas vaginalis 554
 - virale Infektion 425
- Uveitis, Erreger 696
- UV-Strahlen, Keimtötung 84

V

- Vacciniavirus 402, 491, 492
 - Zellrezeptor 406
- Vaginitis
 - Erreger 670
 - Trichomonas vaginalis 554
- Vaginose 287
 - Erreger 670
- Vakzinierung 186
- Valaciclovir 440
- Valganciclovir 441, 442
- Vancomycin 227
- VAP (Ventilator-assoziierte Pneumonie) 666
- Varicella-Zoster-Virus 401, 454, 457
 - latente Infektion 421
- Varietät, Klassifikation 254
- Variolavirus 402, 491
- Varizellen 457, 690
 - Hautausschlag 457
 - konnatale 458
 - prä-/perinatale Infektion 702
 - Schwangerschaft 458
- Varizellensyndrom, fetales 458, 702
- Vasculitis allergica 176, 177
- VDJ-Rekombination 133, 134
- Vektor, Definition 219
- Ventilator-assoziierte Pneumonie (VAP) 666
- Verbergetracht 246
- Verdünnungskoeffizient, Keimtötung 83
- Vermehrung
 - Bakterien 40
 - Hepatitis-B-Virus 470
 - Pilze 40
 - Protozoen 40
- Verruga peruana 343, 689
- V-Faktor 328
- Vibrio
 - cholerae 323, 324
 - Eigenschaften 260
 - Klassifikation 260
 - parahaemolyticus, Eigenschaften 260, 331
 - vulnificus, Eigenschaften 331
- Vibrien, Morphologie 192
- Vielschrittmuster 239
- Vierfeldertafel 47, 48
- Virämie
 - Definition 45
 - primäre 426
 - sekundäre 426
- Virion
 - Aufbau 396
 - Definition 394
 - Zusammensetzung 396
- Virologie 394
 - Antigennachweis 69
 - Antikörperrnachweis 69
 - Befundinterpretation 66
 - Diagnostik 65
 - Elektronenmikroskopie 69
 - Kurzzeitkultur 67
 - Nukleinsäurenachweis 68
 - Resistenztestung 68
 - Virusisolierung 67
 - Virusnachweis 67
- Virulenz
 - Bordetella pertussis 340
 - Definition 43
 - Enterobakterien 310
 - Gonokokken 304
 - Haemophilus influenzae 328
 - Helicobacter pylori 333
 - Pseudomonas aeruginosa 335
 - Regulation 249, 251
 - Salmonellen 311
- Virulenzregulon 250
- Virurie 427
- Virus 394
 - adenoassozierte 402
 - Aufbau 395
 - Ausbreitung im Körper 426
 - Ausbreitungswege 427
 - Ausweichmechanismen 436
 - Bakteriophagen 219
 - Besonderheiten 394
 - Definition 394
 - DNA-Viren 401
 - embryopathogene 426
 - epigenetische Veränderung 417

- Erreger, Infektionskrankheit 39, 40
- Genetik 414
- genetische Manipulation 416
- Größe 400
- Hülle 399
- humanpathogene 401
- Immunantwort 161
- Immuneffektormechanismus 162
- inaktivierte 437
- indirekte Zellschädigung 420
- Infektionsformen 417
- Kapsid 397
- Krankheitserreger 452
- latente Infektion 420
- lytische Infektion 417
- Nachweis 66, 67
- neurotrope 427
- nosokomiale Infektion 89
- onkogene 421
- Pathogenese 424
- RNA-Viren 402
- transformierende Infektion 421
- tumorassoziierte 423
- Tumorbildung 421
- Untersuchungsmaterial 65
- Vektoren 416
- weitere Bestandteile 400
- Zellschädigung 417
- Zoonosen 75
- Zusammensetzung 396
- zytopathischer Effekt 418
- Virusisolierung 67
- Viruskapsid 396, 398
- Aufbau 397
- Viruslast, AIDS 542
- Virusnachweis 67
- Virusneutralisationstest 69
- Virusvermehrung 405
- Adsorption 405
- Assembly 412
- Doppelstrang-DNA-Viren 409
- Doppelstrang-RNA-Viren 412
- Einzelstrang-DNA-Viren 409
- Fusion 407
- Hepatitis-B-Virus 412
- Negativ-Strang-RNA-Viren 411
- Penetration 406
- Positiv-Strang-RNA-Viren 409
- Release 413
- Strategien 410
- Vittaforma corneae 599
- Vogelfloh 658

- Vogelgrippeviren 513
- Vorkommen
- endemisches 74
- epidemisches 74
- pandemisches 74
- sporadisches 74
- Vorratsmilben 654
- Vulvovaginitis, Erreger 670
- VZV (Varizellen-Zoster-Virus) 457

W

- Wachstum, Bakterien 204
- Wachstumskurve, Bakterien 205
- Wanzen 656
- Taxonomie 648
- Warzen 485, 690
- Dellwarzen 492
- Wasserförderung 92
- Wasserhygiene 90, 94
- Wechselfieber 587
- Weichteilinfektion 691, 694
- Wertigkeit, diagnostische Methode 47
- West-Nil-Virus 402, 500, 502
- Western-Blot, Methode 55
- WGS (Whole Genome Sequencing) 51
- Wimperlarve 603
- Windpocken 457, 690
- konnatale 458
- Winterbottom-Zeichen 559
- Wirkungsmechanismus
- Antibiotika 234
- Antiinfektiva 234
- Toxine 247
- Wirt
- Definition 550
- Grundbegriffe 44
- Wuchereria
- bancrofti 636, 637
- Elephantiasis 641
- Taxonomie 602
- Wundbotulismus 284
- Wundinfektion 687
- Wundsekret, bakteriologische Untersuchung 56
- Würmer 600
- Bandwürmer 612
- Eier 600
- Fadenwürmer 626
- Saugwürmer 600

- Taxonomie 602
- Wurminfektion, Immunantwort 167

X

- Xanthomonadaceae, Klassifikation 261
- X-Faktor 328
- XLA (X-linked Agammaglobulinemia) 171
- XLP (X-linked lymphoproliferatives Syndrom) 464

Y

- Yatapoxvirus 491
- Yersinia 317
- enterocolitica 308, 318
- Eigenschaften 259
- pestis 308, 317
- Eigenschaften 259
- pseudotuberculosis 308, 318
- Yersinien 317
- Yersiniose 318

Z

- Zahnbelag 200, 201
- Zahnkaries, Streptokokken 276
- Zalcitabin 445
- Zanamivir 448
- Zecken 649
- Flavivirenüberträger 500
- Taxonomie 648
- Untersuchungsmaterial 71
- Zeckenbefall 691
- Zeckenbissfieber 357, 359
- Zelle
- antigenpräsentierende s. APC (antigenpräsentierende Zelle)
- dendritische (DC) s. Dendritische Zelle
- lymphoide 100
- myeloide 100
- Zellkern 40
- Zellparasit, obligater 41, 220
- Zelltod, Bakterien 204
- Zellulitis 689
- anaerobe 282
- Zellwand
- Bakterien 40, 194, 195
- Chlamydien 360

- gramnegative Bakterien 196, 198
- grampositive Bakterien 196, 197
- *Mycobacterium tuberculosis* 295
- Mykoplasmen 41
- Pilze 40
- Protozoen 40
- *Pseudomonas aeruginosa* 335
- Staphylokokken 266
- Streptokokken 270
- Zerkarien
 - Fasciola 610
 - *Schistosoma* 603
- Zerkariendermatitis 608, 690
- Zervixkarzinom
 - Erreger 671
 - HPV-Assoziation 485
- Zervizitis 670
- Zestoden s. Cestoda
- Zidovudin 444
- Ziehl-Neelsen-Färbung 57, 58, 298
 - *Mycobacterium tuberculosis* 295
- Zöliakie 180, 182
- Zoonose
 - Arthropoden 76, 77
 - bakterielle 75, 76
 - Beispiele 75
 - Definition 74
 - Helminthen 76
 - Leptospiren 355
 - Milzbrand 279
 - Pest 317
 - Protozoen 76
 - virale 75
- Zoster 690
 - ophthalmicus 458
 - oticus 458
- Zufallswirt, *Echinococcus* 619
- Zweiflügler, Taxonomie 648
- Zwergbandwurm 626
- Zwergfadenwürmer 631
- Zwergkolonie 266
- Zwischenwirt
 - *Echinococcus*
 - granulosus 618
 - multilocularis 624
 - *Schistosoma* 605
- Zygomycose 371
- Zygomyzeten 390
- Zygosporen 369
- Zysten
 - *Entamoeba histolytica* 568, 571
 - *Giardia intestinalis* 553, 571
 - *Toxoplasma gondii* 575, 576
- Zystische Fibrose 336, 667
- Zystitis 668
 - Erreger 670
- Zytizerkose 690
- Zystozoiten, *Toxoplasma gondii* 575
- Zytoadhärenz 591
- Zytokine 105
 - Mediator 125
 - Signale 147
 - Virusabwehr 162
- Zytokinsturm 249
- Zytomegalie
 - Erreger 676
 - prä-/postnatale Infektion 705
- Zytomegalievirus 401, 454, 460
 - Antigennachweis 69
 - Kurzzeitkultur 67
 - Infektion 461
 - latente 429
 - Latenz 436
 - Zellrezeptor 406
 - zytopathischer Effekt 419
- Zytoplasma
 - Bakterien 40, 193, 367
 - Pilze 40, 367
 - Protozoen 40
- Zytoplasmamembran, Virus-
rezeptoren 406
- Zytotoxin 246