

Sachverzeichnis

Halbfette Seitenzahl: Sind mehrere Seitenzahlen unter einem Stichwort angegeben, wird das Stichwort auf der halbfett markierten Seite ausführlicher besprochen.

A

- Abacavir 182
 Abfallhygiene, Krankenhaus 702
 Abflammen 721
 Abklatsch 30
 Abschnürung, virale 164
 Abszess 660
 Abwasserhygiene 691
 Abwehr
 – spezifische 172
 – unspezifische 171
 Abwehrschwäche, Infektionen 673
 Abwehrspannung 639
 Ac-MP = Aciclovirmonophosphat 181
 Acanthamoeba 526
 Acarex-Test 594
 Acarosan-Schaum 594
 Acholeplasma 457
 Aciclovir 181, 244
 Aciclovirmonophosphat = Ac-MP 181
 Acinetobacter 384
 Acne vulgaris 349
 Acquired Immunodeficiency Syndrome = AIDS 210
 Acrodermatitis chronica atrophicans 438
 Acylureidopenicilline 298
 ADA = Adenosindeaminase 129
 ADA-Defizienz 129
 Adefovir 270
 Adenosindeaminase = ADA 129
 Adenoviridae 157, **260**
 Adenovirus 261
 – Infektion, persistente 176
 – Interferonblockade 174
 – Struktur 260
 Adenylatzyklasetoxin 420
 Adhäsion, intrazelluläres 322
 Adhäsionsprotein, extrazelluläres (Eap) 322
 Adnexitis 379, 652
 Adsorbatimpfstoffe 726
 Adsorption
 – Blockierung 179
 – virale 158
 Aedes-Mücken 599
 Aerococcus 320
 Affenpocken 676
 Affinitätsreifung 108
 Aflatoxin B₁ **465**, 487
 Agammaglobulinämie, X-linked 126
 Agar 293
 Agardiffusionstest 311
 Agglutination 42
 Agglutinationsreaktionen 49
 Aggregatibacter 352
 AIDS = Acquired Immunodeficiency Syndrome 210
 AIDS-related Complex = ARC 211
 Akanthamöben-Keratitis 613
 Akrodermatitis, allergische 594
 Aktinomykose 352
 Aktinomyzeten 351
 Akute-Phase-Proteine 24
 Alastrimvirus 264
 Albendazol 543
 Aldehyde, zur Desinfektion 713
 Alginat 386
 Alkohol-Aldehyd-Gemisch 721
 Alkohole, zur Desinfektion 712
 Alkylamine, zur Desinfektion 717
 Allergen 133
 Allergie 21, **132**
 – Pilze 463
 allergische Rhinitis 132
 Allucin 295
 Allylamine 473
 Alphacoronavirus 197, **198**
 Alphaherpesvirinae 240, **241**
 Alphavirus 198, **201**
 Alter
 – Infektionen 670
 – häufige 671
 – Veränderungen des Immunsystems 670
 Alternaria 463, 493
 Altweltarenavirus 229
 Amanita
 – muscaria 464
 – phalloides 464
 Amantadin **180**, 237
 Ambisense-Charakter 151
 Ameisensäurederivat 184
 Amikacin 299
 Aminkolpitis 652
 Aminoglykosidantibiotika 299
 – Wirkmechanismus 301
 Aminoglykosidasen 304
 Aminoglykoside 299
 Aminopenicilline 298
 – bei Harnwegsinfektion 648
 Ammenphänomen 426
 Ammoniumverbindungen 706
 Amöben 505, **523**
 Amöbenruhr 524
 Amöbiasis 523
 Amoxicillin 298
 AmpC-Betalaktamasen 305
 Amphotericin B 472
 Ampicillin 298
 Amprenavir 185
 Analytik 32
 Anämie
 – hämolytische 145
 – perniziöse 636
 Anamnese 23
 Ancylostoma duodenale 550
 Ancylostomatidae 550
 Ancylostomatidose 550
 Angina
 – Plaut Vincenti **435**, 621
 – tonsillaris **331**, 621
 Angiomatose, bazilläre 456
 Anheizzeit 719
 Anisakiasis 549
 Anisakis marina 549
 Ankylostoma 677
 (RLT-)Anlagen = raumluftechnische Anlagen 696
 Anophelesmücke 508, 599
 Anoplura 597
 Ansäuerung, Lebensmittel 687
 Ansteckungsverdächtiger 698
 Anthelminthika 543
 Anthrax 355
 Antibiogramm 310
 Antibiotika 54
 – allergische Wirkungen 315
 – Angriffspunkte 301
 – Antagonismus 312
 – Applikationsart 56
 – Applikationsintervall 57
 – Auswahlkriterien 308
 – bakteriostatisch 301
 – bakterizid 301
 – Betalaktam- 297
 – biologische Wirkungen 315
 – Bioverfügbarkeit 55
 – Breakpoints 310
 – Breitspektrum- 298
 – Definition 297
 – Diffusionstest 310
 – Dosierung 57
 – endogene 55
 – Grundregeln für den Einsatz 55
 – Hemmkonzentration 310
 – Penicillinderivate 298
 – Pharmakokinetik 312
 – pleiotrope Effekte 55
 – Prophylaxe
 – – lokale 318
 – – perioperative 316
 – Resistenzen 303
 – Resistenzmechanismen 54
 – Resistenztestung 310
 – Schmalspektrum 298
 – Spiegelbestimmung 313
 – Synergismus 312
 – Tuberkulostatika 373
 – Wechselwirkungen 315
 – Wirkmechanismen 301
 – Wirkspektrum 297
 – Wirkungen, toxische 314
 Antibiotikatherapie
 – Auswahl des Antibiotikums 309
 – Auswahlkriterien 315
 – Fehler 318
 – gezielte 308
 – Grundkonzept 313
 – kalkulierte 308
 – Wechselwirkungen 315
 Antigen 62
 – allergisches 133
 – Degradation 70
 Antigen-Drift, viraler 235
 Antigen-Shift, viraler 235
 Antigenbindung, Signaltransduktion 91
 Antigenbindungsstelle 83
 – Hypermutation 108
 Antigenerkennung
 – B-Lymphozyten 83
 – CD8⁺-T-Lymphozyten 116
 – T-Lymphozyten 85
 Antigenic Mimicry 334
 Antigennachweis 42
 Antigenpräsentation, Blockade, virale 174
 antigenpräsentierende Zelle = APC 211
 Antigenprozessierung 88
 Antigenrezeptor 71
 – autospezifischer 138
 – B-Lymphozyten 71
 – T-Lymphozyten 72
 Antigenüberschuss, Serumkrankheit 136
 Antihistaminikum, Allergie 133
 Antikörper = AK
 – Antigenbindungsstelle 83
 – Autoimmunreaktion 145
 – autoreaktiver 145
 – – Procainamid 144
 – HBV-Infektion 269
 – monoklonaler 144
 – neutralisierende 118
 Antikörper-Postulat 14
 Antikörperüberschuss 134
 – Arthus-Reaktion 135
 Antimetabolite 473
 Antimikrobielle Naturstoffe
 – Apidaecin 296
 – Magainin 296
 Antimikrobielle Therapie, Grundregeln 55
 anti-mRNA-Polarität 151
 Antimykotika 471
 – Resistenzen 473
 Antiscabiosum 589
 Antisepsis 706
 Anti-Streptolysin O 335
 Anti-TNF- α -Immunglobulin 144
 α -Antitrypsin 24
 antivirale Chemotherapie 179
 Antrumgastritis 442
 APC = antigenpräsentierende Zelle 211
 APECED = Autoimmunes-Polyendokrinopathie-Kandidiasis-ektodermales-Dystrophie-Syndrom 142
 Apoptose 97
 – Rezeptor-vermittelte 118
 – zelluläre 166
 Appendizitis 639
 Appendizitisreger 339
 Arachnida 583, 590
 ARC = AIDS-related Complex 211
 Archaeobakterien 16
 Arenaviridae 157, **228**
 Arenavirus 229
 Armadillo 376
 Art, virale 156
 Artemether 514
 Artesunat 514
 Arthritis 379, **656**
 – akute eitrige 656
 – mikrobiologische Diagnostik 657
 – Protheseninfektion 656
 – purulenta 656
 – reaktive 407
 – – seröse 656
 – Therapie 658

- Arthronidien 468
 Arthropoden 17, 583
 – allergische Reaktion 588
 – Giftwirkung 583
 – Parasitismus 585
 – psychische Reaktionen 588
 – Vektorfunktion 586
 Arthrose 656
 Arthus-Reaktion 135
 Arzneimittellexanthem 132
 Ascarididae 546
 Ascaris 677
 – lumbricoides 547
 Ascomyzeten 466, 468
 Ascus 466
 Askariasis 547
 Askariose 547
 ASL-O = Anti-Streptolysin O 335
 Aspergillom 488
 Aspergillus 487
 – flavus 487
 – fumigatus 487
 – niger 489, 617
 – ochraceus 487, 489
 – parasiticus 487
 – Pneumonie **489**, 627
 Atazanavir 185
 Atemlähmung 361
 Atemschutz 696
 Atemschutzmaske 697
 Atemtest, *Helicobacter pylori* 443
 Atemwegsinfektion, virale 198, 261
 Atopie 132
 Atovaquone 513
 Auffrischimpfung 123, 726, siehe auch Impfung
 Augeninfektion, virale 191, 261
 Augenzwurm 558
 Ausbreitung, virale 168
 Ausgleichszeit 719
 Auskultation, bei Pneumonie 626
 Ausscheider 698
 Ausscheidung, virale 169
 Ausschleusung, virale 164
 – Blockierung 186
 Ausstreichen, fraktioniertes 294
 Australia-Antigen 269
 Autan 589
 Autoantigen, sequestriertes 141
 Autoantikörper 145
 Autoimmunantwort, kreuzreaktive 144
 Autoimmunerkrankung 137
 – Deletion 142
 – Infektion 144
 – Medikamente 143
 – MHC-Antigen 143
 – Mutation 142
 – Umweltfaktoren 143
 Autoimmunes-Polyendokrino-pathie-Kandidiasis-ektodermales-Dystrophie-Syndrom = APECED 142
 Autoimmunreaktion 144
 – Antikörper 145
 – Immunkomplexe 145
 – T-Lymphozyt 146
 Autoklavieren 178, **718**
 Autopeptide 146
 Auxanogramm 470
 Azidothymidin = AZT 182
 Azithromycin 300
 Azole 472
 AZT = Azidothymidin 182
 Aztreonam 299
- B**
 Babesia 514
 – diversus 514
 – microti 514
 Bacille-Calmette-Guerin 374
 730
 Bacillus
 – anthracis 354
 – – Nachweis 355
 – cereus 356
 – Klassifikation 353
 Bäckerkrätze 594
 Bacterium pyocyaneum 385
 Bacteroidaceae 444
 Bacteroides 444
 Badewasserhygiene 691
 Bakterien
 – anaerobe 293
 – antibakterielle Chemotherapie 295
 – Aufbau 277
 – äußere Membran bei gramnegativen B. 287
 – auxotroph 292
 – capnophile 293
 – Definition 17
 – Differenzierung 40
 – Energieproduktion 282
 – fakultativ anaerobe 293
 – Fimbrien 289
 – Flagellen 291
 – Formen 286
 – Geißeln 291
 – genetische Struktur 277
 – Gram-Positivität 285
 – Gram-Negativität 285
 – Kapseln 290
 – Kultur 39
 – Mutation 279
 – Pili 289
 – Plasmide 281
 – Proteinsynthese 281
 – prototroph 292
 – Sporen 291
 – Toxine, extrazelluläre 292
 – Zellwand 284
 – Zellwanddefekte 289
 Bakteriocine 54
 Bakteriologie
 – allgemeine 277
 – spezielle 319
 Bakteriophagen 280
 – lytische 280
 – temperente 280
 – Typisierung 41, 327
 Bakteriostase 301
 Bakteriozine 348
 Bakteriurie 647
 Bakterizidie 301, 312
 – primäre 301
 – sekundäre 301
 BAL = bronchoalveoläre Lavage 28
 Balanitis 480
 Balantidium coli 522
 BALT = Bronchus-associated lymphoid Tissue 67
 Bandwürmer 562, **572**
 – Fisch 578
 – Fuchs 577
 – Hund 575
 – Rind 572
 – Schwein 574
 Bang, Morbus 417
 Bare Lymphocyte Syndrome = BLS 126, **130**
 Barrier Isolation 675
 Bartholinitis 379
 Bartonella 455
 – Hämotropismus 455
- Basidiomyceten 466, 468
 Basidium 466
 Basophile 69, **70**
 Bauchfellentzündung 638
 Bayes-Theorem 32
 Bazillen siehe *Bacillus* 353
 BCR = B-Zell-Rezeptor 61, **80**
 B-Effektorzelle 118
 Begeißelungstypen 291
 Bejel 435
 Benzalkonium 706
 Benzalkoniumchlorid 715
 B-Enzephalitis-Virus, japanisches 205
 Benznidazol 530
 Benzylbenzoat 589
 Benzylpenicillin 298
 Bestrahlung, Lebensmittel 687
 Betacoronavirus 197, **198**
 Betaherpesvirinae 240, **241**
 Betalaktamantibiotika 297
 – Wirkmechanismus 301
 – Wirkprinzip 283
 Betalaktamaseinhibitoren 303
 Betalaktamasen 304
 Bettwanzen 594
 B-Gedächtniszellen 123
 Bifidobacterium 349
 Bifonazol 472
 Biguanide 716
 bildgebende Verfahren 27
 Bilharziose 563
 Bilirubinurie 193
 binäre Teilung 295
 Bindegewebe, retikuläres 67
 Biopsie, transbronchiale 28
 Bioterrorismus 679
 Biowissenschaft, moderne 149
 Bissverletzung 663
 BK-Virus 256
 Blasenentzündung 646
 Blastocystis hominis 522
 Blastokonidien 468
 Blastomyces dermatitidis 496
 Blastospore 467
 Blattern 263
 Blennorrhö 379
 Blepharitis 611
 BLS = Bare Lymphocyte Syndrome 126, **130**
 Blutegel 571
 Blutkultur 29, 666
 – Kulturmedien 30
 Blutzellen, weiße 62
 B-Lymphoproliferatives Syndrom 251
 B-Lymphozyt 71
 – Effektorzelle 118
 – Gedächtniszellen 123
 – Ontogenese 139
 – Plasmazelle 111
 – Stimulation 106
 Blys = B-Lymphozyten-Stimulator 98
 B7-Molekül 102
 Bombage 361
 Bone marrow dependent 63
 Bonjour-Tröpfchen 379
 Bonamol 589
 Booster-Injektion (Impfung) 123
 Booster-Reaktion 726
 Bordetella 419
 – bronchiseptica 419
 – paraptussis 419
 – pertussis 419
 Bornholm-Krankheit 191
 Borrelia
 – afzelii 436
 – burgdorferi 436
 – duttonii 436
 – garinii 436
 – recurrentis 436
- Borreliose 436
 Boston-Exanthem 191
 Botulinumtoxin 360
 Botulismus 360
 – lebensmittelbedingter 360
 – passive Immunisierung 725
 – Säuglings- 361
 – Wunden 361
 Bovine spongiform Encephalopathy = BSE 272
 Bradyzoiten 517
 Branhamella catarrhalis 384
 Breakpoints 310
 Brechdurchfall, virusbedingter 194
 Breitspektrumantibiotika 298
 Bremsen 600
 Brill-Zinsser, Morbus 452
 Bronchialsplüfung 28
 Bronchiolitis 624
 Bronchitis
 – akute 623
 – chronische 623
 – – DD COPD 624
 Bronchoalveoläre Lavage = BAL 28
 Bronchus-associated lymphoid Tissue = BALT 67
 Brucella 417
 – abortus 417
 – canis 417
 – melitensis 417
 – suis 417
 Brucellen siehe auch *Brucella* 676
 Brucellose 417
 Brugia
 – malayi 557
 – timori 557
 Brunnenwasser 688
 Bruton, Morbus 125, **126**
 Brutons Tyrosinkinase = BTK 126
 BSE = Bovine spongiform Encephalopathy 272
 BTK = Brutons Tyrosinkinase 126
 Bubonenpest 404
 Budding, virales 164
 Bujadoux-Bannwarth-Syndrom 438
 Bunte Reihe 40
 Bunyaviren 676
 – Übertragung 170
 Bunyaviridae 157, **231**
 Burkholderia 385
 – cepacia 385
 – mallei 385
 – pseudomallei 277, 385
 Burkitt-Lymphom 250
 Burst, respiratorischer 95
 Buruli-Ulkus 375
 Buschke-Löwenstein-Kondylom 255
 Butiauxella 388
 B-Zell-Aktivierung
 – frühe 106
 – späte 108
 B-Zelle
 – anerge 139
 – ignorante 139
 B-Zell-Lymphom, transplantationsassoziiertes 251
 B-Zell-Mangel 674
 B-Zell-Rezeptor = BCR 61, **80**
 – C-Region 80
 – V-Region 80
- C**
 Caliciviridae 157, **193**
 California-Enzephalitis-Virus 232
 Calnexin 89

- Calor 23
 Calymmatobacterium granulomatis 409
 Campylobacter 440
 Candida 479
 – albicans 479, 634
 – – Grocott-Gomori-Färbung 36
 – glabrata 479, 481
 – krusei 479, 482
 – parapsilosis 479, 482
 – tropicalis 479
 Candida-Mykose 480
 CAP = community acquired pneumonia 625
 cap-Bildung, Ribavirin 183
 capnophil 347
 Capreomycin 373
 Carbenapenem 305
 Carbenicillin 298
 Carbohydrate recognition domain = CRD 75
 Carbonsäure 713
 Carboxylpenicilline 298
 Cardiolipin 434
 Carnivorismus 517
 Cäsarenhals 345
 CCR5-Antagonist, viraler 214
 CD205-Rezeptor 76
 CD = Cluster of Differentiation 68
 CD4⁺T_H-Zelle 114
 CD4⁺T_{REG}-Zelle 115
 CD4⁺T-Zelle 72, **104**, 112
 – Antigenerkennung 108
 CD4⁺TH1-Zelle 112
 CD4⁺TH2-Zelle 113
 CD4⁺TH17-Zelle 114
 CD8⁺T-Effektorzelle 116
 CD8⁺T-Lymphozyt, Antigen-erkennung 116
 CD8⁺T-Zelle 72, **105**
 CDR = Complementary determining Region 84
 Cefaclor 298
 Cefalexin 298
 Cefadroxil 298
 Cefazolin 298
 Cefepime 299
 Cefixim 299
 Cefotaxim 299
 Cefotiam 299
 Cefoxitin 299
 Ceftriaxon 299
 Cefuroxim 299
 Cephalosporine 298
 – bei Harnwegsinfektion 648
 – Wirkmechanismus 301
 Cereulid 357
 Cestoda 572
 Chagas-Krankheit 529
 Chagom 529
 Chalazion 611
 Chaperonprotein 89
 Charcot-Trias 643
 Chelicerata 590
 Chemerin 98
 Chemokin 69
 – Homologe, virale 174
 – IL-8 114
 Chemoprophylaxe 675
 Chemotherapie
 – antibakterielle 295
 – antimikrobielle, Grundlagen 54
 – antivirale 179
 Chicken Pox 244
 Chiclerogeschwür 533
 Chinin 514
 Chinolone 300
 – bei Harnwegsinfektion 648
 – Wirkmechanismus 302
 Chitin 463, 467
 Chlamydia
 – pneumoniae 451
 – psittaci 447
 – trachomatis 447
 Chlamydien siehe auch Chlamydia 446
 – Einschlusskörperchen 447
 – Elementarkörperchen 447
 – Initialkörperchen 447
 – TWAR- 451
 – Zellwand 289
 Chlamydia
 – pneumoniae 447, 451
 – psittaci 447
 Chlor, zur Desinfektion 713
 Chloramin 706, 713
 Chloramphenicol 300
 – Wirkmechanismus 302
 Chloramphenicol-Acetyltransferasen 304
 Chlordioxid 713
 Chlorgas 713
 Chlorhexidin 717
 Chlorkalk 713
 Cholangitis 643
 Cholera 413
 – aktive Immunisierung 729
 Cholezystitis 639, 643
 Choriomeningitis, lymphozytäre = LCM 229
 Chorioretinitis 213, 614
 Choroiditis 614
 Chromomykosen 492
 Chromosom, ringförmiges 277
 Chronic Obstructive Pulmonary Disease = COPD
 – DD chronische Bronchitis 624
 – Erreger 428
 – Exazerbation 623, 626
 Chrysops-Arten 600
 Ciclopiroxolamin 473
 Cidofovir 182
 Cigarette burn lesion 452
 Ciguatera 527
 Ciguatoxin 526
 Cimex lectularius 594
 Cimicidae 594
 CIN = zervikale intraepitheliale Neoplasien 255
 Ciprofloxacin 300
 Citrobacter 388
 CJK = Creutzfeldt-Jakob-Krankheit 273
 Cladosporium 463, 493
 Clarithromycin 300
 Clavulansäure 299, 303
 Clindamycin 300
 Clonorchis 567
 Clostridiengruft 363
 Clostridium 357
 – botulinum 360
 – difficile 365
 – perfringens 362
 – tetani 358
 – – endständige Sporen 291
 Clotrimazol 472
 CLR = C-Typ-Lektin-Rezeptor 75, **76**
 Clue cells 350, 652
 Clumping-Faktor 321
 Cluster of Differentiation = CD 68
 CMV = Zytomegalievirus 246
 Coccidioides 677
 – immitis 497
 Coeruloplasmin 24
 Colitis ulcerosa 637
 Collarete 486
 Colonization resistance 444
 Common Cold 190, 620
 Common variable Immunodeficiency = CVID 126
 Community acquired Pneumonia = CAP 625
 Complementary determining Region = CDR 84
 Condyloma
 – acuminata 255
 – lata 432
 – planum 255
 Coombs-Gell-Klassifikation 131
 COPD = Chronic Obstructive Pulmonary Disease
 – DD chronische Bronchitis 624
 – Erreger 428
 – Exazerbation 623, 626
 Copy-choice-Mechanismus 155
 Core, virales 152
 Coronaviridae 157, **197**
 Coronavirus 676
 – humanes, Struktur 197
 Corynebacterium diphtheriae 343621
 – aktive Impfung 346
 – Klassifikation 344
 – Nachweis 345
 – Pseudomembran 345
 – Therapie 346
 Cotrimoxazol 300, 302
 – bei Harnwegsinfektion 648
 Coxiella burnetii 454
 Coxsackie-A-Virus-Infektion 192
 CPE = zytopathogener Effekt 38
 CR = Komplementrezeptor 79
 CRB-65-Score 626
 CRD = carbohydrate recognition domain 75
 C-reaktives Protein = CRP 24
 Credé-Prophylaxe 379, 716
 C-Region 80
 Creutzfeldt-Jakob-Krankheit = CJK 273
 Crohn, Morbus 637
 Cronobacter 388
 CRP = C-reaktives Protein 24
 Cryptdin 55
 Cryptococcus neoformans 483
 Cryptosporidium 521
 C-Substanz 330
 Ctenocephalides
 – canis 595
 – felis 595
 C-Typ-Lektin 75
 C-Typ-Lektin-Rezeptor = CLR 75, **76**
 Culex-Mücken 599
 Culicidae 599
 CVID = common variable immunodeficiency 126
 Cyclodextrin 472
 Cyclophyllidae 572
 Cyclops 560
 Cycloserin 373
 Cysticercus
 – bovis 573
 – cellulosus 575
 – racemosus 575
 Cytosinanalogon 182
 Darmflora, Bedeutung 21
 Darmmilzbrand 355
 Darmmykose 481
 Darmstreptokokken 339
 Darmtrichinen 555
 Dasselfliege 677
 DC = dendritische Zelle 70, **101**
 DC-SIGN = dendritic cell specific ICAM-3 grabbing non-integrin 76
 DEC-205-Rezeptor 76
 Dectin-1 76
 DEET = Diethylbenzamid 589
 Defensine 55, 296
 Degradation 70
 Delarvidin 184
 Delayed type hypersensitivity = DTH 136
 Deletion
 – Autoimmunerkrankung 142
 – periphere 140
 Dellwarze 266
 Deltaantigen = HD
 – großes = LHD 227
 – kleines = SHD 227
 Deltaretrovirus 209
 Deltavirus 226
 Dematiaceen 492
 Dendritic cell specific ICAM-3 grabbing non-integrin = DC-SIGN 76
 Dendritische Zelle = DC 70, **101**
 Dengue 676
 Dengue-Fieber 204
 – hämorrhagisches 204
 Dengue-Schock-Syndrom 204
 Dengue-Virus 202
 Dermatomyiasis 602
 Dermatitis exfoliativa 325
 Dermatophagoides pteronyssinus 593
 Dermatophyten 475
 Designervakzine 735
 Desinfektion 706
 – Aldehyde 713
 – Alkohol 712
 – Alkylamine 717
 – am medizinischen Personal 707
 – am Patienten 706
 – amphotere Substanzen 715
 – chemische 178, 711
 – Chlor 713
 – Flächen 709
 – Halogene 713
 – Haut 706
 – Instrumente 709
 – Jod 714
 – laufende 710
 – Laugen 716
 – Metalle/Metallsalze 716
 – mit sauerstoffabspaltenden Verbindungen 714
 – oberflächenaktive Substanzen 715
 – Oxidanzien 714
 – Ozon 714
 – Permanganat 715
 – Peroxide 714
 – Persäuren 714
 – Phenole 713
 – quaternäre Verbindungen 715
 – Säuren 716
 – Scheuer-wisch 710
 – Schleimhaut 706
 – Substanzen 712
 – Tenside 715
 – thermische 710
 – Umgebung 709
 – Verfahren 710
 Desinfektionsmittel 706

- Desorption 720
 Deuteromyzeten 463
 DH = Deltaantigen 227
 Diabetes mellitus
 – insulinabhängiger 146
 – jugendlicher 191
 Diabetisches Fußsyndrom 660
 Diadenosin 182
 Diaminopyrimidin/Sulfamethoxazol 300
 Diaminopyrimidine 300
 Diarrhö, Erreger 636
 Dicker Tropfen 512
 Dicrocoeliidae 568
 Dideoxycytidin 182
 Diethylbenzamid = DEET 589
 Diethylcarbamazin 543
 Differenzialblutbild 25
 diffus adhärierende *E. coli* = DAEC 400
 Diffusionstest 310
 Dihydroartemisinin 514
 Dimethylphthalat 589
 Dimorphe Pilze 495
 Dinoflagellaten 526
 Diphtherie 344, 621
 – aktive Immunisierung 728
 – passive Immunisierung 725
 Diphyllobothrium latum 578
 Diplokokken, Gonokokken 378
 Diptera 598
 Divertikulitis 639
 D-J-Umlagerung
 – BCR 82
 – TCR 85
 DNA, virale 151, 240
 DNA-Synthese-Apparat, viraler 165
 DNA-Synthese-Inhibitor
 – nichtnukleosidischer 184
 – nukleosidischer 181
 DNA-Vakzine 735
 DNA-Virus
 – Infektion, persistente 176
 – Replikation 162
 Döderlein-Stäbchen 348
 Dolor 23
 Donovan-Körperchen 410
 Doppelstrang-RNA, virale 151
 Doppelbilder 361
 Douglas-Abszess 638
 Doxycyclin 300, 558
 Dracunculus medinensis 560
 Drakunkulose 560
 Drusen 352
 Dschungelgelbfieber 203
 ds(±)-DNA-Genom, virales 151, 162
 ds(±)-RNA-Genom, virales 162
 DTH = delayed type hypersensitivity 136
 Durchwanderungsperitonitis 639
 Dysenterie 397
 Dysgammaglobulinämie, IgA 127
 Dysurie 646
- E**
 EA = Early Antigen 251
 EAEC = enteroaggregative *E. coli* 400
 Early Antigen = EA 251
 Early(E)-Gen 240
 EBNA = Epstein-Barr Nuclear Antigen 252
 Ebola-Virus 225, 226
 EBV = Epstein-Barr-Virus 249
 – Infektion, persistente 176
 – Interferonblockade 174
 – Übertragung 170
 – Zytokin-Homologe 174
 ECA = Enterobacteriaceae-common-Antigen 388
 Echinocandine 473
 Echinococcus 575
 – granulosus 575
 – multilocularis 577
 Echinokokkose
 – alveoläre 577
 – zystische 576
 Echo-Viren 157, 191
 ECMO = extrakorporale Membranoxygenierung 627
 ECP = eosinophiles kationisches Protein 113
 Eczema
 – herpeticum 242
 – vaccinatum 265
 EDN = eosinophil-derived Neurotoxin 113
 Edwardsiella 388
 Efavirenz 184
 Effekt, zytopathogener = CPE 38
 – viraler 165
 Effektor-Lymphozyt 66
 Effektorproteine 113
 Effektorzelle 65
 – CD4⁺-T 112
 Effloreszenzen, bei Hautinfektionen 660
 Efflux, aktiver 304
 Effluxpumpen 306
 Eflornithin 529
 Egel 562
 EHEC = enterohämorrhagische *E. coli* 401
 Ehrlichia 453
 Ehrlichiose 453, 590
 EIA = Enzymimmunoassay 42, 50
 – Antigennachweis 43
 – Antikörpernachweis 51
 EIEC = enteroinvasive *E. coli* 400
 Eikenella corrodens 429
 Einsalzen 687
 Einschlusskonjunktivitis 449, 612
 Einschlusskörper, virale 223
 Einschlusskörperchen, Chlamydien 447
 Eintauchmethode, Urin 31
 Eintrittspforte, virale 166
 Einwirkzeit 720
 Einzelkolonien 294
 Einzelstrang-DNA, virale 151
 Eisenspiegel 24
 Eiter 27
 Eiweißfehler 710
 Ektoparasiten 503
 – stationäre 585
 – temporäre 585
 Elektivnährmedien 39
 Elektronenmikroskopie 37
 Elementarkörperchen, Chlamydien 447
 Elephantiasis 557
 Elotrans 638
 EM-Vorläufer 69
 Embryopathie, Röteln 200
 Encephalitozoon cuniculi 500, 608
 Endemie 692
 Endo-Agar 39
 Endocarditis lenta 339, 631
 Endodyogenie 516
 endogene Antibiotika 296
 Endokarditis 631
 – bakterielle 339
 – lenta 632
 Endokarditisprophylaxe 633
 Endometritis 652
 Endoparasiten 503
 – stationäre 585
 Endophthalmitis 614
 Endoplasmatisches Retikulum = ER 85
 Endotoxin
 – Gonokokken 378
 – Meningokokken 382
 – Pseudomonas aeruginosa 386
 Endozytose 159
 Endwirt 503
 Energieproduktionsapparat, Bakterien 282
 Enfuvirtide 179
 Enolase, neuronenspezifische = NSE 274
 Entamoeba histolytica 523, 677
 Entecavir 270
 Enteritis 635
 – Differenzialdiagnose 637
 – Erregersuche 637
 – Infektion 635
 – Intoxikation 635
 – klinische Diagnostik 637
 – mikrobiologische Diagnostik 637
 – Rehydratation 638
 – Salmonellen- 395
 – Therapie 638
 Enterobacter 388, 410
 Enterobacteriaceae 388
 – Antigenstrukturen 389
 – Nachweis 388
 Enterobacteriaceae-common-Antigen = ECA 388
 Enterobiose 545
 Enterobius vermicularis 545
 Enterococcus
 – casseliflavus 340
 – durans 340
 – faecalis 340
 – faecium 340
 – gallinarum 340
 enteroaggregative *E. coli* = EAEC 400
 enterohämorrhagische *E. coli* = EHEC 401
 enteroinvasive *E. coli* = EIEC 400
 Enterokokken 340
 enteropathogene *E. coli* = EPEC 400
 enterotoxinbildende *E. coli* = ETEC 400
 Enterotoxine 323
 – Vibrio cholerae 415
 Enterovirus 156, 188, 189
 – Typ A 192
 – Übertragung 170
 Entomophobie 588
 Entzündung, katarrhalische 620
 Entzündungsreaktion 96
 – Regulation 112
 Entzündungszeichen 23
 Envelope-Protein, virales 197
 Enveloped Virus = EV 262
 Enzephalitis 607
 – Symptomatik 608
 – virale 187, 202
 – – California 232
 – – Herpesviren 242
 – – postvaksinale 265
 Enzephalopathie, übertragbare spongiforme 272
 Enzym, virales 151
 Enzymimmunoassay = EIA 42, 50
 – Antigennachweis 43
 – Antikörpernachweis 51
 EO = Ethylenoxid 720
 eosinophil-derived Neurotoxin = EDN 113
 Eosinophile 69, 70
 eosinophile Peroxidase = EPO 113
 eosinophiles kationisches Protein = ECP 113
 EPEC = enteropathogenes *E. coli* 400
 Epidemie 692
 – Explosiv- 692
 – Tardiv- 692
 Epidemiologie 692
 – Erregerpersistenz 694
 – Infektionsketten 695
 – Infektionswege 695
 Epidermolysis verruciformis 255
 Epidermophytie 477
 Epidermophyton 475
 – floccosum 476
 Epididymitis 379, 650
 Epiglottitis 622
 – akute 427
 Epilationspinzette 477
 Epitop
 – antigenes 80, 83, 144
 – autologes 145
 Epitope Spreading 138
 EPO = eosinophile Peroxidase 113
 Epstein-Barr Nuclear Antigen = EBNA 252
 Epstein-Barr-Virus = EBV 249
 – Infektion, persistente 176
 – Interferonblockade 174
 – Übertragung 170
 – Zytokin-Homologe 174
 ER = endoplasmatisches Retikulum 85
 Eradikationstherapie, Helicobacter pylori 443
 Erbinformation, virale 154
 Erdbeerzunge 332
 Erkältung 620
 Erreger
 – extrazellulärer 88
 – intrazellulärer 88
 – persistierender 15
 Erstimmunisierung 123
 Erysipel 333, 660
 Erythem, schmetterlingsförmiges 259
 Erythema
 – chronicum migrans 437
 – extraintestinal 258
 – multiforme 242
 – nodosum 408
 – – assoziierte Erreger 636
 Erythrasma 660
 Erythromycin 300
 Erythrovirus 258
 ESBL = extended spectrum beta-lactamase 304, 703
 Escherichia 388
 Escherichia coli (*E. coli*) 400
 – extraintestinal 402
 – intestinal 402
 – Klassifikation 400
 – Nachweis 403
 – serologische Typisierung 403
 – Subtypen 400
 – Therapie 403
 Espundia 533
 ETEC = enterotoxinbildende *E. coli* 400
 Ethacridinlactat 706
 Ethambutol 299, 373
 Ethanol 712
 Ethionamid 373
 Ethylenoxid = EO 720
 Euatesim 514
 Eubakterien 16
 Eukaryonten 17
 Eulenaugenzellen 247

- Eumyceten 463
 EV = enveloped virus 262
 Exanthem, makulopapulöses 200, 259
 Exanthema subitum 248
 Exfoliatin 325
 Exfoliatintoxine 323
 Exons 153
 Explosivepidemie 692
 Expositionsprophylaxe (Allergie) 133
 Expression, virale 160
 Extended spectrum betalactamase = ESBL 304, 703
 Extensität 693
 extrakorporale Membranoxygenierung = ECMO 627
 Extravasation
 – Leukozyten 96
 – Lymphozyten, naive 65
 – T-Lymphozyten 102
 extrazelluläre Toxine 292
- F**
- Fab = fragment antigen binding 83
 Fadenpilze 475
 Fadenwürmer 544, 556
 Faget-Syndrom 203
 Fäkalindikator 400
 Falciparum-Malaria, Burkitt-Lymphom 251
 Familie, virale 156
 F-Antigene, Enterobacteriaceae 389
 Färbemethoden (mikroskopische Präparate) 33
 – Fuchsinfärbung 33
 – Giemsa-Färbung 35
 – Gram-Färbung 34
 – Grocott-Gomori-Färbung 35
 – Immunfluoreszenz 36
 – Methylenblaufärbung 33
 – Neisser-Färbung 34
 – Warton-Starr-Färbung 35
 – Ziehl-Neelsen-Färbung 34
 Farbindikatoren, Sterilisation 722
 Farmerlunge 489
 Fasciola
 – gigantea 569
 – hepatica 569
 Fasciolopsis buski 570
 Faszitis, nekrotisierende 660, 662
 Fc = fragment crystallizable 79
 Fc-Rezeptor 79
 – Antikörperbindung 121
 Febris undulans 418
 Fehlwirt 503
 Ferritin 24
 FI = Fusionsinhibitor 179, 214
 Fibrinogen 24
 Fibrinolysin 322, 331
 Fibronektinbindeprotein 322
 Fieber
 – rheumatisches 334
 – undulierendes 417
 – virales 188
 Fieber-Virus, hämorrhagisches 202
 Fieberkurve 23
 Fiebertypen 23
 Fièvre boutonneuse 451, 453
 Filariidae 556
 Filariose 556
 Filoviridae 156, 225
 Filtration, zur Sterilisation 721
 Filzlaus 597
 Fimbrien 289
 Fimbrienantigene 389
 Fischesserkrankheit 527
 Flächendesinfektionsmittel 709
 – Eiweißfehler 710
 – Seifenfehler 710
 Flachwarze 255
 Flagellaten 505, 526
 Flagellen 291
 Flagellin 291
 Flaviviridae 157, 201
 – humanpathogene Gattungen 201
 Flavivirus 201, 202
 Fleckfieber 451
 – japanisches 453
 – klassisches 452
 – murines 452
 Flesh eating Bacteria 333
 Fliegen, echte 602
 Fliegenpilz 464
 Flockung 691
 Flöhe 595
 Flora
 – körpereigene 19
 – natürliche 19
 – residente 659, 707
 – transiente 659, 707
 Flucloxacillin 298
 Fluconazol 472
 Fluor vaginalis 350, 480
 Fluoreszein 386
 5-Fluorocytosin (5-FU) 473
 Flussblindheit 559, 600
 Follikel
 – kortikaler lymphatischer 67
 – lymphatischer 66
 Follikulitis 660
 Folsäuresynthese, bakterielle, Störung 302
 Formaldehyd 713
 Formaldehyd-Wasserdampf-Gemische 721
 Fomoviren 185
 Foscarnet 184
 Fosfomycin 299
 – bei Harnwegsinfektion 648
 Fournier-Gangrän 662
 Fragment Antigen Binding = Fab 83
 Fragment crystallizable = Fc 79
 Frambösie 435
 Francisella 418
 – tularensis 418
 Freund-Adjuvans 368
 Friedländer-Pneumonie 409
 Frosch, Paul 149
 Frühantigen 251
 Frühgeburtlichkeit 667
 Frühsommer-Meningo-Enzephalitis = FSME 202
 FSME = Frühsommer-Meningo-Enzephalitis 202
 – aktive Immunisierung 729
 – Naturherde (Übersicht) 590
 – passive Immunisierung 725
 FSME-Virus 202
 – Struktur 201
 – Übertragung 170
 19S-FTA-IgM-Test 434
 FTA-Abs = Fluoreszenz-Treponema-Antikörper-Absorbens-Test 433
 Fuchsbandwurm 577
 Fuchsinfärbung 33
 Functio laesa 23
 Fungi 17, siehe auch Pilze
 – imperfecti 463, 468
 – perfecti 463
 fungistatisch 471
 fungizid 471
 Fungus ball 620
 Furacin 529
- Furazolidon 300
 Furunkel 324, 660
 Fusarien 492
 Fusedinsäure 300
 Fusionsinhibitor = FI 179, 214
 Fusobacterium 444
 Fusobakterien 435, 446
 Fusospirochätose 435
 Fußpilz 476
 Fußsohlenwarze, tiefe 255
- G**
- Galactomannan 490
 Gallenbrechruhr 413
 GALT = gut-associated lymphoid tissue 67
 Gameten 505
 Gammaglobulinpräparate 725
 Gammaherpesvirinae 240, 241
 Gamonten 505
 Ganciclovir 181
 Gardnerella vaginalis 350
 Gasbrand 362, 660
 Gasgangrän 363
 Gasödem 363
 Gassterilisation 720
 Gastritis 442
 Gastroenteritis, virale 191, 194, 239
 Gattung, Viren 156
 Geburt, Infektionen 667
 Gebüschkrätze 593
 Gedächtnis, immunologisches 61, 123
 Gehörgang, äußerer, Infektion 617
 Gehörgangfurunkel 617
 Geißelantigene 389
 Geißeln 291
 Geißeltierchen 505
 Gelbfieber 676
 – aktive Immunisierung 731
 Gelbfiebertypen 202, 203
 – Übertragung 170
 Gelenkpunktat 657
 Gemeinschaftseinrichtungen 694
 Gemella 320
 GEMM-Vorläufer 69
 Gen
 – nicht-essenzielles 173
 – überlappendes 154
 Genetic Fingerprinting 41
 Genetik 153
 Genom, virales 150
 Genom-Replikation, fehlerhafte 155
 Gentamicin 299
 Gentechnik, veränderte Organismen = GVO 53
 Gentianaviolett 286
 Geosmin 465
 German measles 199
 Gerstenkorn 611
 Geschlechtskrankheiten siehe STD 675
 Gesichtserthem, schmetterlingsförmiges 259
 Gesundheitserziehung 686
 Gesundheitsschädling 699
 Gewebe, schleimhautassoziiertes lymphatisches 67
 Gewebeprototozen 506
 Gewebespiegel 57
 Giardia
 – duodenalis 535
 – intestinalis 535
 Giemsa-Färbung 35
 Gießkannenschimmel 487
 Giftpilze 464
- Gingivitis 634
 Gingivostomatitis herpetica 242
 Gliederfüßler 583
 Gliotoxin 465
 Glomerulonephritis, Poststreptokokken- 334
 Glossina 528
 Glossinidae 601
 Glukane 463, 467, 470
 Glukokortikoide, Allergie 133
 Glukose-6-phosphat-Dehydrogenase-Mangel 512
 Glutaraldehyd 713
 Glycylcyclin 300
 Glykopeptide 299
 Glykoprotein, virales 151, 158
 Glyoxal 713
 GM-Vorläufer 69
 Goldgeist forte 589
 Gonoblenorrhö 612
 Gonokokken 378
 – Virulenzfaktoren 378
 Gonokokken-Konjunktivitis 612
 Gonorrhö 378
 – akut 379
 – chronisch 379
 Grabmilben 591
 Gram-Färbung 34, 286
 – Gram-Positivität 285
 – gramnegativ (= rot) 34
 – Gramnegativität 285
 – grampositiv (= blau) 34
 grampositive, mikroaerophile/anaerobe, nicht sporenbild. Stäbchen 347
 Granulom, tuberkulöses 368
 Granuloma inguinale 410, 450
 Granulomatose, infantile septische (Granulomatosis infantiseptica) 126, 342
 Granulome 27
 Granulozyt 62, 69
 – basophiler 70
 – eosinophiler 70
 – neutrophiler 70
 – Quervernetzung 121
 Granulozytose, infantile septische 131
 Granzyme 117
 Gregg-Syndrom 200
 Greisenhaut 559
 Grippe, virale 236
 Griseofulvin 473
 Grocott-Gomori-Färbung 35
 Grubenwurmerkrankung 550
 Gruber-Agglutinationsreaktion 390
 Grundimmunisierung 123, 726
 Grundwasser 688
 Guanidinderivate 706
 Guanidine 716
 Guanosinanalogen 181
 Guanylyltransferase 185
 Guillain-Barré-Syndrom 441
 – mögliche Erreger 636
 Gummien 432
 Gürtelrose 244
 Gürteltier 376
 Gut-associated lymphoid Tissue = GALT 67
 GVO = gentechnisch veränderte Organismen 53
 G-Vorläufer 69
 Gyrasehemmer 302
- H**
- HACCP = Hazard Analysis of Critical Care Points 688
 HACEK 632

- Haemophilus
– aegyptius 429
– aphrophilus 425
– Chemoprophylaxe 428
– ducreyi 429
– influenzae 426
– Typ b, aktive Immunisierung 728
- Hafnia 388
- Haftpili 378
- HAH = Hämagglutinations-hemmtest 50
- Hakenwürmer 550
- Halo Sign, Lungenaspergillose 490
- Halogene, zur Desinfektion 713
- HAM = HTLV-1-assoziierte Myelopathie 210
- Hämagglutinationshemmtest = HAH 50
- Hämolyse 330
- Hämolyse 323
- Hämophilus 425
- hämorrhagisches Fieber
– Bunyaviridae 232
– Dengue 204
– Ebola 226
– Hantaan-Virus 233
– Krim-Kongo- 233
– Marburg 226
– Puumala-Virus 233
- Hand-Fuß-Mund-Krankheit 191
- Händedesinfektion
– chirurgische 708
– hygienische 708
- Hantaan-Virus 233
- Hantavirus 233, 676
– Struktur 231
- H-Antigen 291
– Enterobacteriaceae 389
- HAP = hospital acquired pneumonia 625
- Haptoglobin 24
- Harnwegsinfektion 645
– Antibiotikatherapie 648
– im Alter 671
- Hartmanella 526
- Haufenkokken 320
- Hauptwirt 503
- Hausstaubmilben 593
- Haut
– Barrierefunktion 659
– Normalflora 659
- Hautantiseptik 706
- Hautbarriere 92
- Hautdesinfektion 706
- Hautflora 712
- Hautinfektion 659
– Effloreszenzen 660
- Hautläsion
– makulopapulöse 191, 245
– virale 187
- Hautmaulwurf 602
- Hautmilzbrand 355
- HAV = Hepatitis-A-Virus 192
- Hazard Analysis of Critical Care Points = HACCP 688
- HBcAG = Hepatitis-B-Core-Antigen 269
- HBeAG = Hepatitis-B-e-Antigen 269
- HBsAG = Hepatitis-B-Surface-Antigen 269
- HBV = Hepatitis-B-Virus 118, 163, 266
– Infektion, Schwangerschaft 268
– Struktur 267
- HCC = hepatozelluläres Karzinom 206
- HCV = Hepatitis-C-Virus 177, 206
- HD = Deltaantigen 227
- HDC = humane diploide Zelllinien 729
- HDV = Hepatitis-D-Virus 151, 226, 227
- Heck-Hyperplasie, fokale, epitheliale 255
- Hefepilze 467, 479
- Heißluftsterilisation 718
- Helicobacter 441
– pylori 441
- Helminthen 17
– Klassifikation 541
- Hemimetabolie 583
- Hemmhofdurchmesser 311
- Hemmkonzentration, minimale = MHK 310, 313
- Hendraviridae 215, 222
- Henipavirus 215, 222
- Henle-Koch-Postulat 14
- Henle-Test 252
- Hepacivirus 201, 206
- Hepadnaviridae 157, 266
- Hepatitis 641
– chronische 207
– Diagnostik 642
– epidemica 192
– Erreger, unkonventionelle 641
– Pathophysiologie 641
– Symptomatik 642
– virale 187
– Viren, Übersicht 641
- Hepatitis A 192
– aktive Immunisierung 729
– passive Immunisierung 725
– Serologie 193
– Therapie 642
– Virus = HAV 192
- Hepatitis B
– aktive Immunisierung 729
– Auffrischung 270
– Core-Antigen = HBcAG 269
– Diagnostik 268
– e-Antigen = HBeAG 269
– Impfung 270
– Krankheitsverlauf 268
– passive Immunisierung 725
– Schwangerschaft 268
– Serologie 269
– Surface-Antigen = HBsAG 269
– Symptomatik 267
– Therapie 269, 642
– Virus = HBV 118, 163, 267
– Infektion
– persistente 176
– Replikation 163
– Struktur 267
- Hepatitis C 206
– Symptomatik 207
– Therapie 207, 642
– Virus = HCV 177, 206
– Infektion, persistente 177
- Hepatitis D 226
– Diagnostik 228
– Symptomatik 227
– Therapie 228, 642
– Virus = HDV 151, 227
- Hepatitis E
– Diagnostik 196
– Symptomatik 196
– Therapie 642
– Virus = HEV 195
- Hepatitismarker 269
- Hepatitis-Virus, Übertragung 170
- Hepatovirus 156, 188, 192
– Übertragung 170
- hepatozelluläres Karzinom = HCC 206
- Hepcidin 24
- Hepeviridae 157, 195
- Hepevirus 196
- Herbivorismus 517
- Herbstmilbe 593
- Herdimunität 723
- Heringswurmerkrankung 549
- Herpangina 191
- Herpes
– genitalis 243
– gladiatorum 242
– labialis 241
– neonatorum 243
– zoster 244
- Herpes-Enzephalitis 242
- Herpes-simplex-Virus = HSV 240
– Infektion, persistente 176
– Typ 1 241
– Typ 2 243
– Übertragung 170
- Herpesviridae 157, 240
– Replikation 162
- Herpesvirus, humanes = HHV 241
– Infektion, persistente 176
– Komplementsystem 173
– simiae 244
– Typ 1 241
– Typ 2 243
– Typ 3 244
– Typ 4 249
– Typ 5 246
– Typ 6 248
– Typ 7 249
– Typ 8 253
– Übertragung 170
– Vermehrungszyklus 160
- Herxheimer, Morbus 438
- Heteroptera 594
- HEV = Hepatitis-E-Virus 195
- Hexapoda 583, 594
- HHV = humanes Herpesvirus 241, 243
- High-Risk(HR)-Virus 254
- Himbeerseuche 435
- Himbeerzunge 332
- Hirnabszess 608
- Hirnwurm 568
- Hirudo medicinalis 571
- Histamin 122
- Histoplasma 677
– capsulatum 495
- Histoplasmin-Hauttest 496
- Histoplasmose 496
- Hitzedenaturierung, virale 178
- HIV = humanes Immundefizienz-virus 152, 208, 210
– Infektion
– Erkrankungen, assoziierte 213
– Kategorien, klinische 212
– Klassifikation 213
– Laborkategorien 213
– persistente 177
– Interferonblockade 174
– Struktur 152
- hMPV = humanes Metapneumo-virus 221
- Hodgkin, Morbus 251
- Holometabolie 583
- Holzbock 590
- Homing 111
- Homologe, virale 174
- Hordeolum 611
- Hospital acquired Pneumonia = HAP 625
- Hostienwunder 411
- Hot Spots 84
- H-Polypeptidkette, schwere 80
- HPV = humanes Papillomavirus 254
– Struktur 253
- HR(high-risk)-Virus 254
- HSV = Herpes-simplex-Virus 240, 243
- HSV-Enzephalitis 244
- HTLV = humanes-T-Zell-Leukämievirus 208, 209
– Infektion, persistente 177
- HTLV-1-assoziierte Myelopathie = HAM 210
- humane diploide Zelllinien = HDC 729
- humanes Herpesvirus = HHV siehe Herpesvirus, humanes
- humanes Immundefizienzvirus siehe HIV
- humanes Metapneumovirus = hMPV 221
- humanes Papillomavirus = HPV 254
– Struktur 253
- humanes Parechovirus 191
- humanes Parvovirus-B19 258
– Struktur 258
- humanes-T-Zell-Leukämievirus = HTLV 208, 209
– Infektion, persistente 177
- Hundebandwurm 575
- Hundebiss 663
- Hundefloh 595
- Hutpilze 464
- Hyalohyphomyceten 486
- Hyaluronidase 323
- Hybridisierung
– in situ 43
– Nukleinsäuren 43
- Hydatide 576
- Hydrops fetalis, Parvovirus-B19 259
- Hygiene 683
– Abwasser 691
– Aufgabengebiete 686
– Badewasser 691
– Krankenhaus siehe Krankenhaushygiene
– Lebensmittel 686
– Trinkwasser 688
– Umwelt 692
- Hygienekommission 703
- Hygienemaßnahme, prophylaktische 178
- Hygieneplan 703
- Hymenolepididae 578
- Hymenolepis nana 578
- Hymenopteren-Gifte 584
- Hyper-IgM-Syndrom 126, 128
- Hyperimmunserum 725
- Hypermutationsaktivität 83
- Hyperplasie, fokale, epitheliale 255
- Hypersensitivitätsreaktion 131
– Typ I 132
– Typ II 134
– Typ III 134
– Typ IV 136
- Hyphe 467
- Hypnozoiten 510
- Hypochlorit 713
- Hypopyon 613
- Hyposensibilisierung 134
- Hypopharynx 421
- ICAM = Intercellular Adhesion Molecule 76
- Icaridin 589
- ICTV = International Committee on Taxonomy of Viruses 156, 226
- IDDM = Insulin-Dependent Diabetes Mellitus 146
- IE(immediate early-)Protein 240

- IFN = Interferon **99**, 171
 – Wirkblockade 174
 IfSG = Infektionsschutzgesetz 698
 IFT = Immunfluoreszenztest 36
 – indirekter 51
 Ig = Immunglobuline 110
 IgA-Antikörper 111, 119
 IgA-Defizienz, selektive 127
 IgA-Mangel 120
 IgA-Protease 378
 IgD-Antikörper 111
 IgE-Antikörper 111
 IgG-Antikörper 111, 119
 IgG-Defizienz 127
 IgM-Antikörper 110
 Ignoranz (B-Lymphozyt) 140
 Ikosaeder, viraler 152
 Ikterus 642
 – Hepatitis-B-Infektion 268
 IL = Interleukine siehe Interleukin
 Imidazole 472
 Imipenem 299
 Immediate-early(IE)-Protein 240
 Immersionsöl 33
 Immortalisierung, zelluläre 166
 Immunabwehr
 – adaptive 61
 – angeborene 61, **92**
 – erworbene 61, **100**
 – afferente Phase 101
 – efferente Phase 111
 – Manipulation 173
 – natürliche 61
 – spezifische 61, 172
 – unspezifische 61, 171
 – Virusinfektion 171
 Immunadsorption, extrakorporale 135
 Immunantwort
 – adaptive 64
 – Gedächtnis 123
 – autoreaktive 137
 – autospezifische 137
 – Coombs-Gell-Klassifikation 131
 – defekte 125
 – Phasen 92
 – spezifische 100
 – Ablauf 64
 – Induktionsphase 103
 – Phase
 – überschießende 131
 Immundefekt 673
 – primärer 125
 – sekundärer 125
 – zellulärer, Therapie 131
 Immundefektsyndrom 125
 – schweres kombiniertes = SCID 126, **128**
 – variables 125
 Immundefizienz 125
 Immundefizienzvirus, humanes = HIV siehe HIV
 Immunevasion, virale 154, 173
 Immunfluoreszenz 36, 68
 Immunfluoreszenztest = IFT 37
 – indirekter 51
 Immunglobulin = Ig
 – Domäne 81
 – Klassen 110
 – Mangel, selektiver 125, **127**
 – Präparat 128
 Immunisierung, siehe Impfung
 Immunität 61
 – angeborene 92
 – erworbene 92
 Immunkomplexe, Autoimmunreaktion 145
 Immunkomplexerkrankung Typ III 145
 Immunoblot 51
 Immunologie 61
 Immunoseneszenz 726
 Immunpräzipitation 49
 Immunreaktion, autoaggressive 62
 Immunsuppression
 – Infektionen 673
 – virale 173
 Immunsystem 61
 – angeborenes 74
 – Barrieren, chemische 93
 – dendritische Zellen 70
 – dereguliertes 125
 – Granulozyten 69
 – Hautbarriere 92
 – Immunantwort-Phasen 92
 – Knochenmark 63
 – Lymphknoten 67
 – Lymphozyten 71
 – Makrophagen 70
 – MALT 67
 – Mastzellen 71
 – Milz 65
 – Monozyten 70
 – Schleimhautbarriere 92
 – Schleimhautbarriere 92
 – spezifisches 61
 – Thymus 64
 – unspezifisches 61le;
 Immuntherapie
 – subkutane = SCIT 134
 – sublinguale = SLIT 134
 Impetigo
 – contagiosa 333, 660
 – follicularis 324, 660
 Impfbuch 735
 Impfdokumentation 735
 Impfempfehlungen 733
 Impfkalendar, für Kinder 733
 Impfkommision, ständige = STIKO 190
 Impfpflicht 732
 Impfschaden 699
 Impfstoffe
 – Lebend- 729
 – rekombinante 727
 Impfung 723
 – aktive 725
 – altruistische 732
 – Auffrischimpfung 123
 – Aufklärung 735
 – Diphtherie 346
 – Dokumentation 735
 – egoistische 732
 – Empfehlungen 733
 – Erstimmunisierung 123
 – FSME 203
 – Gelbfieber 204
 – Grundimmunisierung 123
 – Haemophilus influenzae Typ b 428
 – Hepatitis A 193
 – Hepatitis B 270
 – Influenza 237
 – Lebendimpfstoffe 729
 – Masern 220
 – medizinische Berufe 733
 – Meningokokken 383
 – Nachimpfzeitpunkt 270
 – passive 724
 – Pertussis 422
 – Pneumokokken 338
 – Primärantwort 123
 – Röteln 200
 – Schäden 735
 – Sekundärantwort 123
 – Simultan- 724
 – Tetanus 359
 – Titerkontrolle 270
 – Tollwut 225
 – Totimpfstoff 123
 – Typhus 393
 – Varizellen 246
 – Virussicherheit 725
 – Zweitimmunisierung 123
 importierte Infektionen 676
 Indikationsimpfungen 734
 Indikatorkeim, Trinkwasser 690
 Indinavir 185
 Individualschutz 723
 Indolbildung, P. vulgaris 412
 infantile septische Granulomatose 126
 infantile septische Granulozytose 131
 Infectopedicul 589
 Infektiologie 605
 Infektion 21
 – Autoimmunerkrankung 144
 – im Alter 670
 – importierte 676
 – in Gemeinschaftseinrichtungen 699
 – intrauterine 667
 – nosokomiale siehe Krankenhaushygiene
 – perinatale 667
 – Pilze 466
 – virale
 – akute 176
 – Atemwege 261
 – Auge 261
 – Gastrointestinaltrakt 191
 – Manifestation, klinische 187
 – Rachenraum 191
 – Respirationstrakt 191, **198**
 – Urogenitalbereich 261
 – Verlaufsform 175
 – zentralnervöse 191
 – zytolytische 166
 – ZNS 607
 Infektionsepidemiologie 692
 Infektionserregererkennung
 – Immunzellen, angeborene 74
 – Lymphozyten 80
 Infektionskette
 – heterogen-heteronome 695
 – heterogen-homonome 695
 – heteronome 695
 – homogen-heteronome 695
 – homogen-homonome 695
 – homogene 695
 Infektionskrankheit 15
 Infektionslehre, allgemeine 18
 Infektionsprophylaxe
 – Möglichkeiten 675
 – virale 178
 Infektionsquellen 694
 Infektionsschutzgesetz (IfSG) 698
 – Begriffsbestimmungen 698
 – Meldepflicht 698
 – Meldesystem 699
 – Umgang mit infektiösem Material 700
 Infektionsweg 695
 – heterogener 695
 – homogener 695
 Influenza, aktive Immunisierung 729, 731
 Influenzavirus 234
 – Amantadin 180
 – Antigen-Drift 235
 – Antigen-Shift 235
 – Struktur 234
 – Übertragung 170
 – Vermehrungszyklus 159
 INH = Isoniazid 300
 INH = Isonikotinsäurehydrazid 373
 Inhibitor
 – nichtnukleosidischer (DNA-Synthese) 184
 – nukleosidischer (DNA-Synthese) 181
 Initiale Körperchen, Chlamydien 447
 Inkoo-Virus 232
 Inkubationszeit 503
 Insekten 583
 – hemimetabole 583
 – holometabole 583
 Insektizide 589
 Insertionssequenzen 279
 In-situ-Hybridisierung = ISH 43
 Insulin-Dependent Diabetes Mellitus = IDDM 146
 Integrase, virale 209
 Integrationshemmer 185
 – virale 214
 Integrone 280
 Intensität 693
 Interferon = IFN **99**, 171
 – Wirkblockade 174
 Interferon- α 186
 Interleukin = IL 97
 – Typ 1 97
 – Typ 6 97
 – Typ 8 98, 114
 – Typ 12 98
 Internal ribosomal Entry Sites = IRES 165
 International Committee on Taxonomy of Viruses = ICTV 156, 226
 Inter Cellular Adhesion Molecule = ICAM 76
 Intoxikation 21
 – Pilze 464
 Introns 153
 Invasionsweg, viraler 167
 Inzidenz 693
 ionisierende Strahlen, zur Sterilisation 720
 IRES = Internal ribosomal Entry Sites 165
 Iridozyklitis 614
 Iritis 614
 ISH = In-situ-Hybridisierung 43
 Isolator 666
 Isoniazid = INH 300
 Isonikotinamid 300
 Isonikotinsäurehydrazid = INH 373
 Isopropanol 712
 Isospora 521
 Isotopenswitch 109
 Issatchenkia orientalis 482
 Itraconazol 472
 Ivermectin 543, 558, 593
 Ixodes
 – persulcatus 590
 – ricinus 590
 J
 Jacutin-N 589
 Jamestown-Canyon-Virus 232
 Japanische Enzephalitis 676, 729
 Japanisches-Enzephalitis-Virus 202, **205**
 Jarisch-Herxheimer-Reaktion 434
 JC-Virus 256
 Jenner Edward 723
 Jochpilze 466
 Jodophore 714
 Jodverbindungen 706
 – zur Desinfektion 714
 Juanaritovirus 231

- Juckreiz 642
Junctional Diversity 82
Juninvirus 231
- K**
- Kahmhautbildung 386
Kahnbauch 415
Kaiserschnitt 669
Kala-Azar 531
Kaltsterilisation 721
Kanagawa-Hämolyisin 416
Kanalikulitis 616
Kanamycin 299
K-Antigene, Enterobacteriaceae 389
Kaposi-Sarkom = KS **212**, 253
Kapselantigene 389
Kapseln 290
Kapsid, virales 152
Kapsomer, virales 152
KAR = killing activatory receptors 100
Karbunkel 324, 660
Karies 634
Karzinoid 637
Karzinom, hepatozelluläres = HCC 206
Käsewäschelunge 491
katarrhalische Entzündung 620
Katayama-Syndrom 564
Katheterinfektionen 328
Katheterurin, transurethraler 646
Katzenbiss 663
Katzenfloh 595
Katzenkratzkrankheit 456
Katzenleberegel 567
Kauffmann-White-Schema 390
KBE = koloniebildende Einheit 689
Kbp = Kilobasenpaar 151
KBR = Komplementbindungsreaktion 50
Keimzentrum 67, 106
– Aufbau 108
– Bildung 108
Keratitis 613
– dendritica 242
– disciformis 242
Keratokonjunktivitis
– chronische follikuläre 448
– epidemica 613
Kern, viraler 152
Ketokonazol 472
Keuchhusten siehe Pertussis
Killerbakterien 333
Killerzelle, natürliche = NK-Zelle 72, **99**, 171
Killing activatory Receptors = KAR 100
Killing inhibitory Receptors = KIR 100
Kilobasenpaar = Kbp 151
KIR = Killing Inhibitory Receptors 100
Kissing Disease 249
Klasse, polythetische virale 156
Klasse-I-Präsentationsweg 88
Klasse-II-Präsentationsweg 89
Klassifikation 388
Klebsiella 388, **409**
– granulomatis 409
– oxytoca 409
– pneumoniae 409
Kleiderlaus 597
Kleienflechte 486
Klinischer Fall
– Aspergillose 490
– Botulismus 362
– Dengue-Virus-Infektion 205
– Erysipel 334
– Flughafenmalaria 514
– Fusarien-Infektion 492
– Gonorrhö 380
– Hantavirus-Infektion 233
– Hauttuberkulose 376
– Influenza 237
– Kryptokokkose 485
– Leishmaniose 532
– Listeriose 343
– Lues 435
– Malaria 514
– Mononukleose 250
– MRSA-Infektion 307, 317701
– Orientbeule 532
– Osteomyelitis 654
– Pilzallergie 464
– Plasmodien-Infektion 514
– Pneumocystis-jirovecii-Pneumonie 500
– Pseudomonas aeruginosa-Infektion 387
– Salmonellose 397, 671
– Sandfliegenfieber 232
– Scharlach 332
– Sepsis 667
– Syphilis siehe Lues 430
– Tollwut 224
– Toxisches Schocksyndrom (TSS) 325
– Vaginalmykose 482
– West-Nil-Fieber-Erkrankung 206
Kluyvera 388
Knäufelfilarie 559
Knobs 511
Knochenmark 63
– Infektion 654
Knollenblätterpilz 464
Koagulase 321
Koch-Postulat 14
Kochblutagar 428
Kocuria 320
Kohortenisolierung 704
Kokken
– anaerobe 341
– gramnegative aerobe 377
– grampositive 320
Kokzidioidomykose 497
Kollagenbindeprotein 322
Kollektine 78
Kollektivschutz 723
koloniebildende Einheit = KBE 689
Koloniemorphologien 294
Kolpitis 534, 651
Kombinationsimpfstoffe 731
Komedonen 349
Komplementbindungsreaktion = KBR 50
Komplementdefekte 674
Komplementrezeptor = CR 79
Komplementsystem 75, **93**
– Aktivierungsweg
– – alternativer 94, 121
– – klassischer 94, 120
– – Lektinweg 94, 121
– antikörperaktiviertes 120
– Beeinflussung, virale 173
Kondylom, flaches 255
Konidien (Pilzsporen) 468
Konjugatimpfstoffe 728
Konjugation 280
Konjunktivalpapillom 255
Konjunktivitis 612
– bakterielle 612
– chronische 613
– kontagiöse 429
– mykotische 613
– virale 187
Kontagiosität 22, **693**
Kontaktdermatitis 132
– Efeu 136
– Nickel 136
Kontaktinfektion 696
Kopflaus 597
Kopfschuppen 486
Kopftetanus 358
Koplik-Flecken 219, 634
Korezeptor
– CD4-Molekül 90
– CD8-Molekül 90
Korynebakterien 343, 660 siehe auch Corynebacterium
Krankenhaushygiene 700
– Abfall 702
– bauliche Maßnahmen 701
– Hygienekommission 703
– Hygieneplan 703
– strukturelle Maßnahmen 701
– Surveillance 703
Krankheitserreger
– extrazelluläre 88
– intrazelluläre 88
Krankheitsverdächtige 698
Krätzmilbe 591
Krepitus-Zeichen 363
Kreuzreaktion, autoimmune 144
Kriebelmücken 559, **600**
Kriegsführung, biologische 679
Krim-Kongo-hämorrhagisches-Fieber-Virus 233
Kryptokokkose 484
Kryptosporidien 521
KS = Kaposi-Sarkom 212, **253**
Kugelbakterien 320
Kühlzeit 720
Kuhpocken 723
Kuhpockenvirus 265
Kupfer-Sternzelle 70
Kuru 273
Kurzstäbchen, kokkoide, aerobe 384
Kyasanur-Forest-Virus 202
- L**
- Laborwerte 24
– Akute-Phase-Proteine 24
– Eisen 24
La-Crosse-Virus 232
Lactamantibiotika, β -Lactaman-tibiotika 298
Lactobacillus 347
Lactococcus 320
Lactoferrin 96
Lake-Victoria-Marburg-Virus 226
Lambliä intestinalis **535**, 677
Lamivudin 182
Lampit 530
Lancefield-Einteilung 330
Lariam 513
Larva-migrans-cutanea-Syndrom 550
Larva-migrans-visceralis-Syndrom 549
Laryngitis, akute 622
Larynxpapillom 255
Larynxstenose 427
LAS = Lymphadenopathiesyndrom 211
Lassavirus 230
– Struktur 228
– Übertragung 170
Late(L)-Gen 240
Latency associated Transcripts = LATs 177
Latex-Objektträger-Test 330
Latexagglutination 42
LATs = Latency associated Transcripts 177
Laugen, zur Desinfektion 716
Läuse 597
Läuserückfallfieber 436
Lavage, bronchoalveoläre 28
Laxanzenabus 637
LCM = lymphozytäre Choriomeningitis 229
Lebendimpfstoffe 729
Lebenserwartung 15, 684
Lebensmittel
– Hygiene 686
– Infektion 687
– Intoxikation 687
– Konservierung 687
– natürliche Keimbelastung 687
– Verderb 686
– Vergiftungen
– – Staph. aureus 326
– – Übersicht 326
Leberabszess 524, 636
Leberegel 567
– großer 569
Leclercia 388
Legionärskrankheit 422
Legionella 422
– pneumophila 424
Leishmania 530
– aethiopica 532
– brasiliensis 533
– chagasi 531
– donovani 531, 677
– infantum 531
– major 532
– mexicana 532
– peruviana 532
– tropica 532
Leishmaniose 530
Leistenlymphknoten, geschwollener 243
Lektin 75
Lentivirus 210
Lepra 376
– Borderline- 377
– Diagnostik 377
– indeterminata 376
– lepromatöse 376
– tuberkuloide 377
Leseraster 154
Letalität 694
Leuconostoc 320
Leukocidin 323
Leukoencephalopathie, progressive multifokale = PML 256
Leukozyten 62
– Extravasation 96
– mononukleäre 62
– polymorphkernige = PMNs 62
Leukozytopenie 25
Leukozyturie 647
Levofloxacin 300
LFA-1-/ICAM-1-Interaktion 117
L-Form 289
LHD = großes Deltaantigen 227
Lichtheimie corymbifera 494
Lichtmikroskop 32
Lid
– Abszess 611
– Herpes 611
– Phlegmone 611
Lignin 463
Lincomycin 300
Linezolid 300
Linksverschiebung 25
Lipidhülle, virale 151
Lipocalin 96
Lipopeptide 299
– Wirkmechanismus 302
Lipopolysaccharide = LPS 285
Lipoteichonsäuren 285

- Liquordiagnostik 609
 Listeria monocytogenes 341
 – Granulomatosis infantiseptica 342
 – konnatale Listeriose 342
 – Nachweis 342
 – Vermeidung intrauteriner Infektionen 669
 Listerien siehe Listeria monocytogenes 341
 Listeriose, konnatale 342
 L-Ketten 80
 Loa loa 558
 Loading dose 57
 Lobärpneumonie 337
 – Röntgenbefund 28
 Löffler, Friedrich 149
 Löffler-Serum 346
 lophotrich 291
 Lopinavir 185
 Louping-III-Virus 202
 Low-Risk(LR)-Virus 254
 L-Polypeptidkette, leichte 80
 LPS = Lipopolysaccharide 285
 LR(low-risk)-Virus 254
 Lues
 – connata 431
 – Gummen 432
 – latens 432
 – Meningitis 432
 – Mesoarthritis luetica 432
 – Plaques muqueuses 431
 – progrediente Paralyse 432
 – Serologie 432
 – Stadium I 431
 – Stadium II 431
 – Stadium III 432
 – Suchtest 433
 – Tabes dorsalis 432
 – Therapie 434
 – Ulcus durum 431
 Luftbefeuchter 423
 Lumefantrin 514
 Lungenabszess 628
 Lungen-Aspergillom 488
 Lungenaspergillose 488
 – Air crescent sign 490
 – Halo sign 490
 Lungenegel 570
 Lungenmilzbrand 355
 Lungenpest 404
 Lungensekret, Transport 31
 Lupus erythematoses, systemischer = SLE 137
 Lutzomia 533
 – sp. 598
 L-Vorläufer 69
 Lyme-Arthritis 436
 Lyme-Krankheit 436
 Lymphadenitis mesenterica 406, 636
 Lymphadenopathiesyndrom = LAS 211
 Lymphknoten 67
 Lymphocytosis-promotin-factor 420
 Lymphogranuloma venereum = inguinale 450
 Lymphokryptovirus 249
 Lymphozyt 62, **71**
 – Antigenrezeptor 71
 – autoreaktiver 138
 – B-Lymphozyten 71
 – Infektionserregererkennung 80
 – Killerzellen, natürliche 72
 – naiver 64
 – Rezirkulation 65
 – T-Lymphozyt 72
 lymphozytäre Choriomeningitis = LCM 229
 Lymphozytentransformations-test 52, 372
 Lymphozytose 26
 Lysis-Zentrifugationssystem 666
 Lysogenotypie 41
 Lysozym 327
 Lysozym 96
 Lyssavirus 222, **223**
- M**
- MA = Membranantigen 252
 MAC = membrane attack complex 121, 134, 173
 Machupovirus 231
 Madenfraß 602
 Madenwürmer 545
 Madurafuß 493
 Maduramykose 493
 Magnaform 523
 Major basic Protein = MBP 113
 Major Histocompatibility Complex = MHC 70
 Makrogametozyten 508
 Makrolide 300
 – Wirkmechanismus 302
 Makrophagen **70**, 97
 – zirkulierende 70
 Malaria
 – Burkitt-Lymphom 251
 – Epidemiologie 510
 – Medikamente 513
 – Prophylaxe 514
 – quartana 510
 – tertiana 510
 – tropica 511
 Malarone 513
 Malassezia 486
 – furfur 486
 Malathion 589
 MALDI-TOF 41
 Maldigestion 642
 MALT = Mucosa-associated lymphoid Tissue 64, 67
 Maltafieber 417
 Malum perforans 662
 Mannan 463, 467, 470
 Mannheimia 424
 mannosebindendes Lektin = MBL 75
 – Rezeptoren 78
 Mannoserezeptor 76
 Maraviroc 180
 Marburgvirus 226
 – Struktur 225
 Markstränge (Lymphknoten) 67
 Masern
 – aktive Immunisierung 731
 – Enzephalitis 219
 – Exanthem, makulopapulöses 219
 – passive Immunisierung 725
 Masernvirus 215, **218**
 – Infektion, persistente 177
 – Replikation 161
 – Struktur 152, 216
 Massenspektrometrie 39, 41
 Mastadenovirus 261
 Mastitis puerperalis 324
 Mastzelle 71
 – Quervernetzung 121
 Matrixprotein, virales 197
 Mature Virus = MV 262
 MBL = mannosebindendes Lektin 75
 – Rezeptoren 78
 MBP = Major basic Protein 113
 Mc-Conkey-Agar 39
 Mebendazol 543
 Mediatoren
 – humorale 61
 – zelluläre 61
 Medikamente, Autoimmun-erkrankung 143
 Mefloquin 513
 Mehrfachresistenz 307
 Meldepflicht 698
 Melkerknotenvirus 265
 Membranantigen = MA 252
 Membrane Attack Complex = MAC 121, 134, 173
 Membranoxygenierung, extra-korporale = ECMO 627
 Meningitis 607
 – bakterielle 607
 – Cryptococcus neoformans 484
 – epidemica 381
 – Haemophilus influenzae 427
 – Liquorbefunde 609
 –luetische 432
 – Symptomatik 608
 – tuberkulöse 370
 – virale 187, 607
 Meningoenzephalitis 607
 – Cryptococcus neoformans 484
 Meningokokken
 – aktive Immunisierung 728
 – Chemoprophylaxe 383
 – Meningitis 381, 383
 – Mikroskopie (Methylenblaufärbung) 34
 – Nachweis 383
 – Virulenzfaktoren 381
 – Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 382
 Menschenfloh 595
 Meropenem 299
 Merozoiten 509
 MERS-CoV = Middle East Respiratory Syndrom Coronavirus 198
 Mesoarthritis luetica 432
 Mesenterialvenenthrombose 639
 Metalle/Metallsalze, zur Desinfektion 716
 Metallobetalaktamasen 305
 Metapneumovirus, humanes = hMPV 215, **221**
 Metazerkarien 562
 Methämoglobin 690
 Methicillin 298
 – methicillinresistente Staph. aureus = MRSA 307
 Methylenblaufärbung 33
 Metronidazol 300
 Metschnikow, Ilya 20
 Mezlocillin 298
 MHC = Major Histocompatibility Complex 70, 85
 MHC-Antigen, Autoimmun-erkrankung 143
 MHC-Defizienz 126, **130**
 MHC-Klasse-I-Defizienz 130
 MHC-Klasse-II-Defizienz 130
 MHC-Moleküle 85
 – Antigenprozessierung 88
 – Blockade, virale 174
 – Klasse I 86
 – – Präsentationsweg 88
 – Klasse II 86
 – – Präsentationsweg 89
 – Variabilität 87
 MHK = minimale Hemmkonzentration 310, 313
 Miasmenlehre 13
 Miconazol 472
 Micrococcaceae 320
 Micrococcus 320
 Micropur 690, 716
 Microsporum 475
 – canis 476
 – equinum 476
 – gallinae 476
 – gypseum 476
 Middle East Respiratory Syndrom Coronavirus = MERS-CoV 198
 mikroaerophil 347
 Mikrofibrillen 289
 Mikrofilarien 556
 Mikrogametozyten 508
 Mikroglia-Zelle 70
 Mikroorganismus 15
 – Einteilung 16
 – Krankheitserreger 21
 Mikroskopie 32
 – gefärbte Präparate 33
 – Nativpräparate 33
 Mikrosporidien 500
 Mikrosporie 477
 Milben 591
 Miliartuberkulose 370
 Milleri-Gruppe 339
 Milz 65
 Milzbrand 355
 – Darm 355
 – Haut 355
 – Lunge 355
 Mimikry, antigenes 440
 Mineralwasser 689
 Minocyclin 300
 Mirazidium 562
 Miscoding 302
 Mittelmeerfleckfieber 451
 Mittelohrentzündung, akute 617
 Mittelstrahlurin 29, 646
 MMR Triplovax 731
 MODS = Multi Organ Dysfunction Syndrome 665
 Molecular Mimicry 144
 Mollicutes 456
 Molluscipoxvirus 262, **266**
 Molluscum-contagiosum-Virus 266
 Monarthritis 657
 Monobactame 299
 – Wirkmechanismus 301
 Mononukleose, infektiöse 250
 monotrich 291
 Monozyten **62**, **70**
 Moraxella 377
 – catarrhalis 384
 Morbillivirus 215, **218**
 Morbus
 – Bang 417
 – Brill-Zinsser 452
 – Bruton 125, **126**
 – Crohn 137, 637
 – Herxheimer 438
 – Hodgkin 251
 – Wegener 137
 – Weil 137
 Morganelle 388
 Morphogenese, virale 160, 164
 Mortalität 693
 Mosaikwarze 255
 Moskitonetz 588
 Moskitos 599
 MOTT = Mycobacteria other than Tubercle Bacilli 366, 374
 Moxifloxacin 300
 M-Protein 331
 mRNA
 – genomische 163
 – monoclonische 281
 – polyclonische 281
 – subgenomische 163
 MRSA = methicillinresistente Staph. aureus 307

Mucor 495
 – circinelloides 494
 Mucorales 494
 Mucormyzeten 494
 Mucosa-associated lymphoid Tissue = MALT 64, 67
 Multi Organ Dysfunction Syndrome = MODS 665
 Multiresistenz 304
 Mumps, aktive Immunisierung 731
 Mumpsvirus 215, **217**
 – Struktur 152
 – Übertragung 170
 Mund-Hand-Fuß-Krankheit 634
 Mundbodenphlegmone 634
 Mupirocin 328
 Murein 284
 Murray-Valley-Enzephalitis-Virus 202
 Musca domestica 602
 Muscidae 602
 Muskeltrichinen 556
 Mustererkennungsrezeptor = PRR 61, 74
 – löslicher 75
 – membranständiger 76
 – zytoplasmatischer 77
 Mutansgruppe 339
 Mutation
 – Autoimmunerkrankung 142
 – Bakterien 279
 – virale 173
 Mutterkorn = Claviceps purpurea 464
 Mutterschaftsrichtlinien 668
 MV = Mature Virus 262
 Myalgie, epidemische 191
 Myasis 602
 Mycobacteria other than Tubercle Bacilli = MOTT 366, 374
 Mycobacterium
 – avium 375
 – intracelluläre 375
 – kansasii 375
 – leprae siehe Lepra 376
 – marinum 375
 – tuberculosis 367
 – – Ziehl-Neelsen-Färbung 35
 – ulcerans 375
 Mycophenolsäure 465
 Mycophyta 17
 Mycoplasma
 – hominis 458
 – pneumoniae 458
 Mycoplasmataceae 456
 Mykobakterien 366 s. auch Mycobacterium und Tuberkulose
 – Antibiotika 373
 – atypische 375
 – Klassifikation 367
 – Löwenstein-Jensen-Agar 372
 – Nachweis 371
 Mykologie siehe Pilze
 Mykoplasmen
 – Aufbau der Zellwand 289
 – urogenital 459
 Mykorrhiza 18, 463
 Mykotoxin 464, 487
 Myokarditis 631
 – virale 187
 Myonekrose 363
 Myzel 467
 Myzetome 493

N

Nadelstichverletzungen, Vorgehen 709
 Naegleria 526
 NAG-Vibrien 413
 Nährmedien 39
 – Elektiv- 39
 – Selektiv- 39
 – Spezial- 39
 – Universal- 39
 Nairovirus 231, **233**
 Nalidixinsäure 300
 Nasopharynxkarzinom = NPC 251
 Natamycin 472
 Nativpräparate 33
 natürliche Killerzelle = NK-Zelle 72, **99**, 171
 Nebenfruchtformen, asexuelle 466
 Nebenwirt 503
 Necator americanus 550
 Negersaat-Agar 485
 Negri-Körperchen, virale 224
 Neisser-Färbung 34
 Neisseria 377
 – gonorrhoeae siehe Gonokokken 378
 – meningitidis siehe Meningokokken 381
 Nekrose, verkäsende 368
 Nelfinavir 185
 Nematelminthes 541
 Nematoda 544
 Neomycin 299
 Neoplasie, zervikale intraepitheliale = CIN 255
 Neotrombicula autumnalis 593
 NET = Neutrophil extracellular Traps 97
 Netilmicin 299
 Neugeborenen
 – Blennorrhö 379
 – Listeriose 342
 – Tetanus 358
 Neuraminidase 186, 234
 Neutralisation, virale 172
 Neutralisationstests 48
 Neutrophil extracellular Trap = NET 97
 Neutrophile 70, 96, **98**
 Neuweltarenavirus 229
 Nevirapin 184
 NGU = Nichtgonokokken-Urethritis 449
 nichtnukleosidischer RT-Inhibitor = NNRTI 184, 214
 Nichtgonokokken-Urethritis = NGU 449
 Nickelallergie 136
 Niclosamid 543
 Niedrigtemperatur-Plasmasterilisation 721
 Nifurtimox 530
 NIG = Normalimmunglobulin 193
 Nipahvirus 215, 222
 Nitrat
 – im Trinkwasser 690
 – – Grenzwert 689
 Nitrit
 – im Trinkwasser 690
 – – Grenzwert 689
 Nitritprobe 647
 Nitrofurane 300
 Nitrofurantoin 300
 Nitrofurazon 300
 Nitroimidazole 300
 NK-Zelle = natürliche Killerzelle 72, **99**, 171

NLR = NOD-like receptors 75
 NNRTI = nichtnukleosidischer RT-Inhibitor 184, 214
 NoBite 589
 Nocardia
 – asteroides 346
 – brasiliensis 346
 – farcinica 346
 NOD = Nucleotide and Oligomerization Domain 77
 NOD-like Receptors = NLR 75
 Nokardien 346
 Noma 435
 Non-A-non-B-Hepatitis 196
 Nonfermenter 384
 Norfloxacin 300
 Normalimmunglobulin = NIG 193
 Norovirus 193, **194**
 Norwalkvirus 194
 Novovirus 23
 NPC = Nasopharynxkarzinom 251
 N-Propanol 712
 NRTI = nucleoside reverse transcriptase inhibitor 182
 NRTI = nukleosidähnlicher RT-Inhibitor 214
 NSE = neuronenspezifische Enolase 274
 NT = Neutralisationstests 48
 Nucleoside reverse Transcriptase Inhibitor = NRTI 182
 Nucleotide and Oligomerization Domain = NOD 77
 Nukleinsäure
 – Nachweis 43
 – virale 150
 – – Kodierungskapazität 154
 Nukleinsäurehybridisierung 43
 Nukleokapsid, virales 152
 nukleosidähnlicher RT-Inhibitor = NRTI 214
 Nukleosidanaloga 181
 Nystatin 472

O

O-Antigen 289
 – Enterobacteriaceae 389
 OAS = 2'5'-Oligo-Adenylat-Synthetase 171
 Oberflächenwasser 689
 Ochratoxin 465
 Octenidin 706, 717
 Ödem 26
 Ödembildung, Mechanismus 96
 Offenbarungspflicht 699
 Öffentliche Gesundheit 685
 Ohrspeicheldrüse, infizierte 217
 2'5'-Oligo-Adenylat-Synthetase = OAS 171
 OMP = Outer Membrane Protein 287, 389
 OMP-Antigene, Enterobacteriaceae 389
 Onchocerca volvulus 559
 Onchozerkose 559
 Onkosphären 573
 Ontogenese
 – B-Lymphozyten 139
 – T-Lymphozyten 140
 Onychomykose 476
 Oophoritis 652
 Oozysten 515
 Opaque-Protein 378
 Open reading Frame = ORF 195
 Operon 279
 Ophthalmia neonatorum 612
 Opisthorchiidae 567
 Opisthorchis 567
 Opisthotonus 358
 Opportunist 22, 673
 OPSI = Overwhelming Post Splenectomy Infection 337, 666
 Opsonin 78
 – Rezeptoren 95
 Opsonisierung 79, **93**
 Optochintest 338
 Oralisgruppe 339
 Oralspäden 240 638
 Oralstreptokokken 339
 Orbitaphlegmone 615
 Orchitis 188, 650
 – schmerzhaft 217
 Ordnung, virale 156
 ORF = open reading frame 195
 Orf, viraler 265
 Orfvirus 265
 Organ
 – primär lymphatisches 63
 – sekundär lymphatisches 64
 Organmanifestation, virale 169
 Organoderm 589
 Orientia 451
 Ornithose 447
 Orochol Berna 730
 Oropouche-Virus 232
 Oroya-Fieber 456
 Orthobunyavirus 231, **232**
 Orthohepadnavirus 267
 Orthomyxoviridae 157, **233**
 Orthopoxvirus 262, **263**
 Osetamivir 186, 237
 Ösophagitis 635
 Osteomyelitis 324, 636
 – Therapie 655
 – Ursachen 654
 Ostitis 324
 Otitis
 – externa 617
 – – Aspergillus 488
 – – maligna 617
 – media 337
 – – acuta 617
 – – chronische 618
 Otomykose 617
 Ouchterlony-Technik 49
 Outer Membrane Protein = OMP 287, 389
 Overwhelming post Splenectomy Infection 337
 Oxacillin 298
 Oxalactame 299
 Oxazolidinone 300
 Oxytetracyclin 300
 Oxyuridae 545
 Ozon, zur Desinfektion 714

P

PAE = Post antibiotic Effect 301
 Palivizumab 221
 PALS = Periaarteriolar lymphoid Sheath 66
 PAMPs = Pathogen-associated molecular Patterns 74
 Pandemie 692
 Panenzephalitis, subakute sklerosierende = SSPE 177, 220
 Pankreatitis 644
 Pantoea 388
 Pantoin-Valentin-Toxin 323
 Panzytopenie 63
 PAP = pyelonephritisassoziierte Pili 401
 Papageienkrankheit 447
 Papataci-Fieber 598
 Papierhaut 559
 Papillitis 634

- Papillomaviren, humane (HPV) 729
 Papillomaviridae 157, **253**
 Papillomavirus, humanes = HPV, Struktur 253
 Papillomavirus, humanes = HPV **254**
 – Infektion, persistente 176
 – Übertragung 170
 Pappataci-Fieber 232
 Papulose, bowenoide 255
 Paraaminosalicylsäure 300
 Paragonimidae 570
 Paragonimus 677
 Parainfluenzavirus 215, **216**
 Parallelresistenz 307
 Paralyse, progrediente 432
 Paramyxoviridae 156, **215**, 222
 Paramyxovirinae 215
 Paraparese, tropische spastische = TSP 210
 Parapoxvirus 262, **265**
 Parasitenwahn 588
 Paratyphus siehe Typhus 391
 Parechovirus 156
 Parechovirus, humanes 188, 191
 Parodontitis 634
 Paromomycin 299
 Parotitis 188
 – epidemica 217
 Parvoviridae 157, **257**
 Parvovirus B19 258
 – Infektion, persistente 176
 – Struktur 258
 PAS = Paraaminosalicylsäure 300
 Pasteurella 424
 Pasteurisierung 687
 Pathogen-associated molecular Patterns = PAMPs 74
 Pathogenität 21
 Pattern Recognition Receptor = PRR 61, 74 siehe auch Mustererkennungszereptor
 Patulin 296, 465
 Paul-Bunnell-Test 252
 PBP = Penicillinbindeprotein 283
 PCR = Polymerasekettenreaktion 44
 Pediculus humanus
 – capitis 597
 – corporis 597
 Peitschenwürmer 553
 Peliosis hepatis 456
 Pelvic inflammatory Disease = PID 652
 Pemphigus vulgaris 137
 Peneme 299
 – Wirkmechanismus 301
 Penetration
 – Blockierung 179
 – virale 158
 Penicillin **298**, 491
 – Derivate 298
 – G 298
 – V 298
 – Wirkmechanismus 301
 Penicillinbindeprotein = PBP 283
 Penicillium 490
 – camemberti 490
 – marneffeii 491
 – roqueforti 490
 PEP = postexpositionelle Prophylaxe 709
 Peptid, autologes 144
 Peptidoglykan 284
 Peptidpräsentation, Blockade, virale 175
 Perforine 117
 Periarteriolar lymphoid Sheath = PALS 66
 Perikarditis 630
 – virale 187
 Perimyokarditis 630
 periphere lymphatische Organe 64
 Peristaltikhemmer 638
 Peritonealtuberkulose 639
 Peritonitis 379, **638**
 – Candida-Mykose 481
 – Diagnostik 639
 – spontane 639
 – Symptomatik 639
 – traumatisch 639
 Peritonissillarabszess 621
 peritrich 291
 Permanganat, zur Desinfektion 715
 Permeabilitätsbarriere 304
 Permethrin 589
 Peroxide, zur Desinfektion 714
 Persäuren, zur Desinfektion 714
 Persistenz, virale
 – chronische 176
 – latente 176
 Pertactin 420
 Pertussis 419
 – aktive Immunisierung 728
 – Hyposphagma 421
 – Impfung 422
 – Stadium catarrhale 420
 – Stadium convulsivum 420
 – Stadium decrementi 420
 – Therapie 422
 Pest 404
 – Bubonen 405
 – Lungen- 405
 – Primäraffekt 405
 – Sepsis 405
 Pestfloh 595
 Peyer-Plaques 67
 Pfeiffer-Zelle 252
 P-Fimbrien 401
 Pfriemenschwänze 545
 Pfützenkeime 690
 Phaeohyphomycosen 493
 Phaeohyphomyceten 492
 Phage siehe Bakteriophagen
 Phagentypisierung **41**, 327
 Phagolysosom 95
 Phagozyt 94
 – Quervernetzung 121
 Phagozytendefekte 674
 Phagozytose 70, **95**
 Pharmakokinetik, Antibiotika 312
 – Eskalation 58
 Phenole, zur Desinfektion 713
 Phenoxymethylpenicillin 298
 Phialokonidien 468
 Phlebotominae 598
 Phlebotomus sp. 598
 Phlebotomus-Fieber-Virus 232
 Phlebovirus 231, **232**
 Phlegmone 333, 660, **661**
 Phthirus pubis 597
 pH-Wert 292
 Phytoalexine 295
 PI = Proteaseinhibitor 185
 Picornaviridae 157, 165, **188**
 Picornavirus, Replikation 160
 PID (pelvic inflammatory disease) 652
 Piedra alba 485
 Pili 289
 Pilze 463
 – Allergie 463
 – Antigennachweis 470
 – Antimykotika 471
 – Definition 17
 – Dematiaceen 492
 – Dermatophyten 475
 – Diagnostik 469
 – dimorphe 467, **495**
 – Hefen 479
 – Infektion 466
 – Intoxikation 464
 – Klassifikation 466
 – Kultur 39
 – Merkmale 466
 – Mikroskopie 469
 – morphologische Grundformen 467
 – Nachweis, kultureller 469
 – Nomenklatur 466
 – Schimmelpilze 486
 – Schwärzepilze 492
 – Serologie (allgemein) 470
 – Sporen (Konidien) 468
 – Sprosspilze 479
 – zellulärer Aufbau 466
 – Zygomyceten 494
 Pilzfaden 467
 Pinselschimmel 491
 Pinta 435
 Piperacillin 298, 303
 Piperazin 514
 Piperazin 543
 Pittsburgh-Pneumonie 423
 Pityriasis versicolor 486
 PKR = Proteinkinase R 171
 Plaques 422
 – muqueuses 431
 Plasmakoagulase 327
 Plasmazelle 106, 111
 – antikörperproduzierende 66
 Plasmide **281**, 304
 Plasmodium 508
 – falciparum 508
 – knowlesi 508
 – malariae 508
 – ovale 508
 – Prophylaxe 514
 – spp. 677
 – vivax 508
 Plastikinfektionen 324
 Plathelminthes 541
 Plattwürmer 541, 562
 Placental 179, 181
 Plerozerkoid 579
 Plesiomonas 388
 Pleuraempyem 629
 Pleuritis 629
 Pleurodynie 191
 PML = Progressive multifokale Leukoenzephalopathie 256
 PMNs = Leukozyten, polymorphkernige 62
 Pneumocystis
 – carinii 499
 – jirovecii 499
 – – Pneumonie 213
 – Pneumonie 499
 Pneumokokken siehe auch Streptococcus pneumoniae 336
 – aktive Immunisierung 728
 Pneumonie 625
 – ambulant erworbene 625
 – Aspergillus 489, 627
 – atypische 423, 447, 455, **626**
 – Diagnostik 626
 – Erreger 625
 – Friedländer- 409
 – nosokomiale 625
 – Pittsburgh- 423
 – Pneumocystis jirovecii 499
 – Symptomatik 626
 – Therapie 627
 – typische 626
 Pneumovirinae 215
 Pneumovirus 215, **220**
 PNP = Purinnukleosidphosphatase 129
 PNP-Defizienz 129
 Pocken 263
 – aktive Immunisierung 730
 Pockenvirus, Struktur 152, 262
 Pocket Factor 179
 Poison Ivy 136
 Poliomyelitis 191, 676
 – aktive Immunisierung 729
 – enzephalitische Form 191
 – Impfstoff 189
 – spinale Form 191
 Poliovirus
 – IRES 165
 – Struktur 152, 188
 Polkörperchen 344
 Pollakisurie 646
 Polyarthrit 657
 Polyene 472
 Polygenie, MHC-Moleküle 87
 Polyhexanid 706, 716
 Polymerasekettenreaktion = PCR **29**, **44**
 Polymorphismus, MHC-Moleküle 87
 polymorphkernige Leukozyten = PMNs 62
 Polyomaviridae 157, **256**
 Polyomavirus 256
 – Infektion, persistente 176
 – Struktur 256
 Polypeptidabbau
 – Endosom 89
 – Proteasom 88
 Polypeptide 299
 Polypeptidkette
 – H-Kette, schwere 80
 – L-Kette, leichte 80
 Polysaccharidimpfstoffe 728
 Polysaccharidkapsel
 – Meningokokken 382
 – Staph. aureus 322
 polythetische Klasse, virale 156
 Polyvinylpyrrolidon-Jod (PVP-Jod) 714
 Pontiac-Fieber 423
 Porine 287
 Porphyromonas 444
 Posaconazol 472
 Post-antibiotic Effect = PAE 311
 postexpositionelle Prophylaxe = PEP 709
 Powassan-Virus 202
 Poxviridae 157, **262**
 Präanalytik 27
 Präbiotika 20
 Prä-B-Zelle
 – große 139
 – kleine 139
 Prädiktivwert 32
 Präparatfärbungen 33
 Präpatenzzeit 503
 Prävalenz 693
 Prävention 683
 – Harnwegsinfektionen 704
 – katherassozierte Sepsis 704
 – nosokomiale Pneumonie 704
 – postoperative Wundinfektionen 704
 – primäre 683
 – sekundäre 683
 – tertiäre 683
 Präzipitationsreaktionen 49
 Praziquantel 543
 Prevotella 444
 Primaquin 514
 Primärantwort (Impfung) 123
 primäre lymphatische Organe 63
 Primärfokus 108
 Primärkomplex 369
 – Lues 431
 Primärreplikation, virale 167

Primärstadium, Lues 431
 Primärtuberkulose 369
 Prion = Proteinaceous infectious Agents 16, **272**
 Prionprotein = PrPc 272
 Probenentnahme 27
 Probentransport 30
 Probiotika 20, 54
 Procainamid 144
 Procalcitonin 25, 609
 Prodigiosin 411
 Proglottiden 572
 progrediente Paralyse 432
 progressive multifokale Leuko-
 enzephalopathie = PML 256
 progressive Rubellapanezepha-
 litis = PRP E177, 199
 Proguanil 513
 Prokaryonten 16, 279
 Promotorbereich 279
 Prophage 280
 Prophylaxe, perioperative 55
 Propicillin 298
 Propionibacterium 349
 Prostatitis 379, 650
 Proteaseinhibitor = PI 185
 Proteasom 88
 Protegrine 297
 Protein A, Staph. aureus 322
 Protein, virales 151
 – nicht-strukturelles 189
 – p130 274
 – regulatorisches 151
 – strukturelles 189
 Proteinkinase R = PKR 171
 Proteinmodifikation, zelluläre 166
 Proteinsyntheseapparat, Bakte-
 rien 281
 Proteotoxin 420
 Proteus 388, 412
 – mirabilis 412
 – penneri 412
 – vulgaris 412
 – Weil-Felix-Reaktion 412
 Protheseninfektion 656
 Protionamid 373
 Protisten 17
 Protoskizos 576
 Protozoen 505
 – Bedeutung 506
 – Darm- 506
 – Definition 17
 – Gewebe- 506
 – Klassifikation 505
 – Urogenital- 507
 Providencia 388
 Provirus 161
 – Retroviridae 209
 PrPc = Prionprotein 272
 PRPE = progressive Rubellapa-
 nezephalitis 177, 199
 PRR = Pattern Recognition Re-
 ceptor 61, 74
 Pruritus 642
 Pseudoappendizitis 407
 Pseudohyphe 467
 Pseudomembran 345
 Pseudomonadaceae 384
 Pseudomonaden 385
 Pseudomonas aeruginosa 385
 Pseudoparasitismus 585
 Pseudophyllidae 572
 Psittakose 447
 PTLD = transplantationsassozii-
 ertes B-Zell-Lymphom 251
 Public Health 685
 Puerperalseps 334
 Pulex irritans 595
 Pulpa
 – rote 65
 – weiße 65

Pulsfeldgelelektrophorese 46
 Punktionsurin, suprapubischer 646
 Purinnukleosidphosphatase =
 PNP 129
 Purpura fulminans 382
 Purpura-Schoenlein-Henoch 334
 Purpurafieber, brasilianisches 429
 Pustula maligna 355
 Puumala-Virus 233
 PVP-Jod = Polyvinylpyrrolidon-
 Jod 714
 Pyelonephritis 646
 pyelonephritisassoziierte Pili =
 PAP 401
 Pyocyanin 386
 Pyrantel 543
 Pyrazinamid 373
 Pyrethrum 589
 Pyridinderivate 706
 Pyridone 473
 Pyrogen 288
 – exogenes 286
 – Fieber 288
 – Lipoteichonsäuren 286
 – Teichonsäuren 286
 Pyrvinium 543

Q

Q-Fieber 454
 Quarantänekrankheiten 416
 Quecksilbersalz, zur Desinfekti-
 on 716
 Queensland-Zeckenbissfieber 451
 Quellwasser 689
 Quetschpräparat 574
 Quorn 492

R

Rabiesvirus **223**
 – Struktur 222
 Racheninfektion, virale 191
 Rahnella 388
 Raltegravir 185
 Randsinus (Lymphknoten) 67
 Raoultella 388
 Rapid Fluorescent Focus Inhibi-
 tion Test = RFFIT 224
 Rattenbiss 663
 Raubwanzen 529, 594
 Raucherhusten 427
 Räuchern 687
 Räude 591
 raumlufttechnische Anlagen =
 (RLT-)Anlagen 696
 Real Time PCR (RT-PCR) 45
 Reassortment, virales 155, 235
 Reduplikation 295
 Reduviidae 594
 Reed-Sternberg-Zelle 251
 Regenwasser 688
 Regulierung, dominant suppres-
 sive 141
 Rehydratation 415, **638**
 Reisemedizin 734
 Reiter-Syndrom 398, 656
 Reiter-Trias 379
 Reizdarmsyndrom 637
 Rekombination
 – homologe 155
 – somatische
 – – BCR 81
 – – TCR 84
 Rekrudescenz, virale 178, 242
 Rekurrenz, virale 178, 242

Reoviridae 157, **238**
 Reovirus, Interferonblockade 174
 Repellents 588
 Replikation, virale 160
 – Blockierung 181
 Reservoir, virales 170
 Resistenz
 – Efflux 306
 – inaktivierende Enzyme 304
 – induzierte 304
 – Mechanismen 54, 304
 – natürliche 303
 – Permeabilitätsbarrieren 306
 – sekundäre 304
 Resistenzbestimmung, virale
 – genotypische 214
 – phänotypische 214
 Resistenzbildung, virale 214
 Resistenzstufen, gegen Wasser-
 dampf 718
 Resistenztestung 310
 respiratorischer Burst 95
 Respiratory Syncytial Virus = RSV 215, **220**
 Respirovirus 215, **216**
 Restriction Fragment Length Po-
 lymorphism = RFLP 41
 Retikulum, endoplasmatisches =
 ER 85
 Retinchorioiditis 614
 Retinoic-Acid inducible Gene =
 RIG 77
 Retroviridae 157, **208**
 – humanpathogene Gattungen 208
 Retrovirus 170
 – Replikation 160
 – Übertragung 170
 reverse Transkriptase = RT 182, **209**
 Reverse-Transkriptase-Hemmer,
 HBV-Infektion 270
 Rezeptor
 – Antigenerkennung 81
 – Killerzellen, natürliche 73
 RFFIT = Rapid Fluorescent Focus
 Inhibition Test 224
 RFLP = Restriction Fragment
 Length Polymorphism 41
 Rh-Inkompatibilität, Anti-D-Pro-
 phylaxe 725
 Rhabditidae 552
 Rhabdoviridae 156, **222**
 Rhadinovirus 253
 Rheuma-Serologie 658
 rheumatisches Fieber 334
 Rhinitis 620
 – allergische 132
 – virale 192, **198**
 Rhinovirus 188, **190**
 – Übertragung 170
 Rhizomucor pusillus 494
 Rhizopoden 505, 522
 Rhizopus oryzae 494
 Riamet 514
 Ribavirin 185
 – cap-Bildung 183
 Ribitol 285
 Ribosomen 281
 Rickettsia 451
 Rickettsiaceae 451
 Rickettsienpocken 453
 Riegelimpfung 734
 Riesendarmegel 570
 Riesencondylom 255
 Rifabutin 300, 373
 Rifampicin 300, 373
 – Wirkmechanismus 302
 Rifamycin 300
 Rift-Valley-Fieber-Virus 232

RIG = retinoic-acid inducible ge-
 ne 77
 RIG-like Receptors = RLR 75
 Rimantadin 237
 Rinderbandwurm 572
 Ringelröteln 259
 Ringformen 509
 Risikogruppen, Umgang mit Mi-
 kroorganismen 53
 Risus sardonius 358
 Ritonavir 185
 RKI = Robert-Koch-Institut 190
 RLR = RIG-like Receptors 75
 RLT-Anlagen = raumlufttech-
 nische Anlagen 696
 RNA, virale 151
 RNA-Genom
 – doppelsträngiges 238
 – negativsträngiges 215
 RNA-Prozessierung, zelluläre 165
 RNA-Virus
 – Infektion, persistente 177
 – Replikation 160
 Robert-Koch-Institut = RKI 190
 Rocio-Virus 202
 Rocky Mountain spotted Fever 451
 Roseolen 391
 Roseolovirus 248
 Rostellum 572
 Rotavirus **239**, 731
 – Replikation 162
 – Struktur 238
 – Übertragung 170
 Röteln, aktive Immunisierung 731
 Rötelninfektion 199
 – Embryopathien 200
 – Schwangerschaft 200
 Rötelnvirus
 – Impfung 200
 – Struktur 152
 Rous-Sarkom-Virus 149
 Roxithromycin 300
 RSV = Respiratory Syncytial Virus 215, **220**
 RT = reverse Transkriptase 182, **209**
 RT-Inhibitor
 – nichtnukleosidischer = NNRTI 184, 214
 – nukleosidähnlicher = NRTI 214
 RT-PCR = Real Time PCR 45
 Rubellapanezephalitis, progres-
 sive = PRPE 177, 199
 Rubellavirus 199
 – Infektion, persistente 177
 – Struktur 198
 Rubivirus 198, **199**
 Rubor 23
 Rubulavirus 215, **217**
 Ruderschwanzenlarven 562
 Ruhr 397
 – Amöben 524
 – rote 398
 – weiße 398
 Rundwürmer 541

S

Sabiavirus 231
 Sabin
 – Feldman-Test 519
 – Impfstoff 189
 – Impfung 730
 Sabouraud-Agar 477
 Saccharomyces 483
 Sacculus 284
 Salk-Impfstoff 189

- Salmonella 388, 390
 – Dauerausscheider 392
 – enterica 390
 – H-Antigene 390
 – K-Antigene 390
 – Kauffmann-White-Schema 390
 – Klassifikation 390
 – Nachweis 391
 – O-Antigene 390
 – paratyphi 391
 – typhi 391
 – Vi-Antigene 390
 – Widal-Agglutinationsreaktion 391
- Salmonellose
 – aktive Immunisierung 730
 – enteritische 394
 – im Alter 670
 – typhöse 391
- Salpingitis 639, 652
- Salvarsan 430
- Sandfliegen 598
- Sandfliegenfieberinfektion vom Serotyp Toskana = SFTOS 232
- Sandfloh 596
- Sandfly Fever 232
- Sandkornzystitis 565
- Sanger 44
- Sapovirus 193, **195**
- saprotroph 463
- Saquinavir 185
- Sarcocystis 520
- Sarcoptes scabiei 591
- Sarcoptidae 591
- SARS = schweres akutes respiratorisches Syndrom 198
- SARS-CoV 198
- Satellitenphänomen 426
- Sauerstoff 293
- Sauerstofftherapie, hyperbare 364
- Säuglings
 – Botulismus 361
 – Enteritis 261
 – Sterblichkeit 693
- Saugwürmer 562
- Säuren, zur Desinfektion 716
- Scavenger-Rezeptor = SR 75, **77**
- Scedosporium apiospermum 493
- SCF = Stem Cell Factor 139
- Schanker
 – harter 431
 – weicher 429
- Scharlach 331
- Scheinkräuze 594
- Scheuer-wisch-Desinfektion 710
- Schildzecke 437
- Schimmelpilze 486
 – Aspergillus 487
 – Fusarien 492
 – Penicillium 490
 – Scopulariopsis brevicaulis 492
- Schistosoma 677
 – haematobium 564
 – intercalatum 566
 – japonicum 565
 – mansoni 566
 – mekongi 565
- Schistosomatidae 562
- Schistosomiasis 563
- Schistosomulum 563
- Schizonten 509
- Schlafkrankheit 527
- Schlauch
 – Pilze 466
 – Würmer 541
- Schleierzelle 102
- schleimhautassoziiertes lymphatisches Gewebe 67
- Schleimhaut
 – Barriere 92
 – Desinfektion 706
- Schlüssel-Schloss-Prinzip 158
- Schmalspektrumantibiotika 298
- Schnupfen, banaler 190
- Schocksyndrom, toxisches 325
- Schokoladen-Agar 380, 428
- Schraubenbakterien 430
- Schutzimpfung, siehe Impfung
- Schwangerschaft
 – Antibiotika 670
 – HBV-Infektion 268
 – Infektionen 667
 – – intrauterine 667
 – – perinatale 667
- Schwärm-Phänomen 412
- Schwarzepilze 492
- Schwarzer Tod 404
- Schweinebrucellose 417
- schweres akutes respiratorisches Syndrom = SARS 198
- schweres kombiniertes Immundefektsyndrom = SCID 126, **128**
- Schwimmbad
 – Dermatitis 567
 – Granulom 375
 – Konjunktivitis 449, 612
- Schwimmbäder, Hygiene 691
- SCID = schweres kombiniertes Immundefektsyndrom 126, **128**
- SCIT = subkutane Immuntherapie 134
- Scopulariopsis brevicaulis 492
- Scrapie 272
- Sectio caesarea 669
- Seifenfehler 710
- Seitenstrangangina 621
- Sekundärantwort (Impfung) 123
- sekundäre lymphatische Organe 64
- Sekundärstadium, Lues 431
- Sekundärtuberkulose 369
- Selbsttoleranz 138
- Verlust 142
- Selektion
 – klonale 71
 – negative 109
 – positive 109
- Selektionsdruck 56
- selektiver Immunglobulinmangel 127
- Selektivnährmedien 39
- Sensitivität 32
- Sepsis 665
 – Diagnostik 666
 – Erreger 665
 – Therapie 666
- Serinbetalaktamase 305
- Serologie 29, 47
 – Agglutinationsreaktionen 49
 – Neutralisationstests 48
 – Präzipitationsreaktionen 49
- Seronarbe 48
- Serratia 388, **411**
 – liquefaciens 411
 – marcescens 411
- Serumamyloid A 24
- Serumkrankheit **136**, 724
- Serumspiegel 57
- Seuchenlehre 692
- Severe combined Immunodeficiency Syndrome = SCID **128**
- Sexually transmitted Disease = STD 652, 675
 – Diagnostik 676
 – Erreger 675
- Sexualpili 290
- sexuell übertragbare Krankheiten 675
- SFTOS = Sandfliegenfieberinfektion vom Serotyp Toskana 232
- SHD = kleines Deltaantigen 227
- Shewanella 385
- Shigatoxin 398
- Shigella 388, **397**
 – Klassifikation 397
 – Nachweis 399
 – Ruhr 397
 – Shigatoxin 398
 – Verotoxine 398
- Shigellen 676
- Sialadenitis 634
- Sichelzellenanämie 512
- Sick-building-Syndrom 692
- Signaltransduktion, Antigenbindung 91
- Silbernitratlösung 379
- Silbersalz, zur Desinfektion 716
- Simian Immunodeficiency Virus = SIV 210
- Simplexvirus 241
- Simuliidae 600
- Simultanimpfung 724
- Sin-Nombre-Virus 233
- Sindbis-Virus 201
- Sinusitis 620
 – Aspergillus 488
- Siphonaptera 595
- SIRS = systemisch-entzündliches Reaktions-Syndrom 665
- SIV = simian immunodeficiency virus 210
- Skabies 591
 – Diagnostik 593
 – Klinik 592
 – Therapie 593
 – Transmission 593
- Skin Snips 560
- Skorpione, Giftwirkung 584
- SLE = systemischer Lupus erythematoses 137
- SLIT = sublinguale Immuntherapie 134
- Slow Virus Infection 177, 220
- Small Colony Variants 325
- Snowshoe-hare-Virus 232
- Soda 716
- Sommergrippe, virale 192
- Soor 481, 634
- Soorösophagitis 635
- SOS-Repair-System 279
- SP = Surfactant-Protein 78
- Spaltimpfstoffe 726
- Spectinomycin 299
- Spezialnährböden 39
- Speziesspezifität, virale 158
- Spezifität 32
- Sphaerulae, Kokzidioidomykose 497
- Sphingomonas 385
- Spiegelbestimmung, Antibiotika 313
- Spike-Protein, virales 197
- Spinnen, Gifte 584
- Spinnentiere 583, **590**
- Spirochäten 429
 – Borrelien 436
 – Leptospiren 439
 – Treponemen 430
- Spiruridae 560
- Spitzenkondylom 255
- Splicen 153
- Spondylitis 654
- Spondylodiszitis 654
- Spontanurin 646
- Sporangium 468
- Sporangien 291, 353
- Sporen
 – päckchen 722
 – Streifen 722
 – Tierchen 505
- Sporothrix schenckii 498
- Sporotrichose 498
- Sporozoen 505, **508**
- Sporozysten 508
- Sporozysten 516
- Spregal 589
- Sprossspitze 479
 – Candida 479
 – Cryptococcus neoformans 483
 – Malassezia 486
 – Trichosporon 485
- Sprosszelle 467
- Spur 637
- Spulwürmer 546
- Sputum 28
- SR = Scavenger-Rezeptor **77**
- ssDNA, virale 151
- SSPE = subakute sklerosierende Panenzephalitis 177, 220
- ssRNA, virale 151
- ss(+)–RNA-Genom, virales 160
- ss(–)–RNA-Genom, virales 161
- SSSS = Staphylococcal scalded Skin Syndrome 325
- St.-Louis-Enzephalitis-Virus 202
- Stäbchenbakterien
 – gramnegative aerobe 417
 – gramnegative aerobe, nicht fermentierende 384
 – grampositive, aerobe, nicht sporenbildende 341
 – grampositive, aerobe, sporenbildende 353
 – grampositive, anaerobe, sporenbildende 357
 – grampositive, mikroaerophile bis anaerobe, nicht sporenbildende 347
- Stadtgelbfieber 203
- Stammaril 731
- Stammbaum, phylogenetischer 19
- Stammzelle
 – hämatopoetische 69
 – lymphoide 68, **71**
 – myeloische 68, **69**
 – pluripotente 63
- Stammzelltransplantation, Immundefekte, zelluläre 131
- Ständerpilze 466
- ständige Impfkommision = STIKO 190
- Staphylococcal scalded Skin Syndrome = SSSS 325
- Staphylococcus aureus 321
 – Abszess 324
 – Clumping-Faktor 321
 – Dermatitis exfoliativa 325
 – Enteritis 326
 – Enterokolitis 326
 – Exfoliatin 325
 – Furunkel 324
 – Impetigo follicularis 324
 – Karbunkel 324
 – Koagulase 321
 – Lebensmittelvergiftungen 326
 – Mastitis puerperalis 324
 – Nachweismethoden 326
 – Osteomyelitis 324
 – Toxine 326
 – Virulenzfaktoren 322
- Staphylococcus epidermidis 328
- Staphylococcus saprophyticus 328
- Staphylokokken 320
 – koagulasenegative 321, 328
 – koagulasenpositive 321

- Startcodon 154
 Staubmilben 593
 Staubsaugen 696
 Stavudin 182
 STD = Sexually transmitted Disease 652, 675
 – Diagnostik 676
 – Erreger 675
 STEC = Shiga-like-Toxin produzierende *E. coli* 401
 Stechfliege, gemeine 602
 Stechmücken 599
 Stem Cell Factor = SCF 139
 Stenotrophomonas 385
 Sterilisation 717
 – Alkohol-Aldehyd-Gemische 721
 – Ausglühen 721
 – energiereiche Strahlung 720
 – Farbindikatoren 722
 – Filtration 721
 – Formaldehyd-Wasserdampf-Gemische 721
 – Gas- 720
 – Heißluft- 718
 – Kalt- 721
 – Niedrigtemperatur-Plasma- 721
 – Phasen beim Autoklavieren 719
 – Techniken 718
 – thermische 718
 – Tyndallisieren 721
 – Verbrennen 721
 – Verpackung des Materials 722
 STIKO = ständige Impfkommision 190, 733
 Stimulation, antigenspezifische 103
 Stomatitis aphthosa 242
 Stomatococcus 320
 Stomoxys calcitrans 602
 Strahlenpilz 352
 Streptococcaceae 320
 Streptococcal toxic shock Syndrome 333
 Streptococcus siehe auch Streptokokken
 – agalactiae 336
 – anginosus 339
 – bovis 339
 – constellatus 339
 – cricetus 339
 – intermedius 339
 – mitis 339
 – mutans 339
 – salivarius 339
 – sanguis 339
 Streptococcus pneumoniae 336
 – aktive Impfung 338
 – Hämolyse 337
 – Lobärpneumonie 337
 – Meningitis 337
 – Nachweis 337
 – Polysaccharidkapsel 337
 – Therapie 338
 – Virulenzfaktoren 337
 Streptococcus pyogenes 331
 – Erysipel 333
 – erythrogene Toxine 331
 – Folgekrankheiten 334
 – Impetigo contagiosa 333
 – M-Protein 331
 – Nachweis 334
 – Pharyngitis 331
 – Phlegmone 333
 – Puerperalsepsis 334
 – Scharlach 331
 – Streptolysin 331
 – Therapie 335
 – Virulenzfaktoren 331
 Streptokinase 331
 Streptokokken 329
 – Hämolysearten 329
 – Klassifikation 329
 – Lancefield-Einteilung 330
 – Latex-Objektträger-Test 330
 – Nachweis 330
 – Oral- 339
 – Serogruppe A 331
 – Serogruppe B 336
 – Serogruppen 330
 Streptolysin
 – O 331
 – S 331
 Streptomycin 299, **373**
 Strobila 572
 Strongyloides 677
 – stercoralis 552
 Strukturprotein, virales 151, 199
 STSS-Toxin = Streptokokken-toxic-Shock-Syndrom-Toxin 333, 667
 Stubenfliege 602
 Stuhlagnostik 637
 – acholischer Stuhl 642
 – Farbe 637
 – Geruch 637
 – Konsistenz 637
 Stuhlprobe
 – Entnahme 29
 – Transport 31
 subakute sklerosierende Panenzephalitis = SSPE 177, 220
 Subfamilie, virale 156
 subkutane Immuntherapie = SCIT 134
 sublinguale Immuntherapie = SLIT 134
 Sulbactam 299, 303
 Sulfadiazin 300
 Sulfamethoxazol 300
 Sulfanilamid 300
 Sulfonamide 300
 – Wirkmechanismus 302
 Surfactant-Protein = SP 75, **93**
 – Rezeptoren 78
 – SP-A 76
 – SP-B 76
 Surveillance 703
 – Kulturen 668
 Suszeptibilität 21
 Svedberg-Einheiten 281
 Swimmer's Itch 567
 Switch-Defekt 128
 Syndrom
 – B-Lymphoproliferatives 251
 – schweres akutes respiratorisches = SARS 198
 Synzytienbildung, virale 166
 Syphilid, serpiginöses 432
 Syphilis siehe Lues 430
 Systemischer Lupus erythematosus = SLE 137
- T**
 T = thymus dependent 64
 T_{HH}-Effektorzelle 115
 T_{REG} = T-Regulatorzelle 141
 Tabakmosaikvirus 150
 – Struktur 152
 Tabanidae 600
 Tabes dorsalis 432
 Tachyzoiten 516
 Taenia 677
 – saginata 572
 – solium 574
 Taeniidae 572
 Tafelwasser 689
 Tahyna-Virus 232
 Tanapoxvirus 266
 TAP = transporters associated with antigen processing 89
 Tap-and-drain-Hypothese 211
 Tardivepidemie 692
 Tarragona-Strategie 315
 Tatar 573
 Tatumella 388
 Tazobactam 299, 303
 TCR = T-Zell-Antigenrezeptor 61, **84**
 Teichonsäuren 285
 Teichuronsäure 285
 Temperaturoptimum 292
 Tenazität 327
 Tenovir 270
 Tenside, zur Desinfektion 715
 Terbinafin 473
 Tertiärstadium, Lues 432
 Teststreifen, Urin 647
 Tetagam 359
 Tetanospasmin 358
 Tetanus 358
 – aktive Immunisierung 728
 – generalisierter 358
 – lokalisierter 358
 – Neugeborenen- 358
 – passive Immunisierung 725
 Tetrazykline 300
 – Wirkmechanismus 302
 T-Gedächtniszelle 124
 TH1-Zelle 112
 TH2-Zelle 113
 TH17-Effektorzelle 115
 Thayer-Martin-Agar 380
 T-Helferzelle 112
 Therapie
 – empirische = kalkulierte 308, 675
 – gezielte 308, 675
 – kalkulierte 308, 675
 – präemptive 675
 Therapiebäder, Hygiene 691
 Thermalbäder 691
 Thermoresistenz 718
 Thymidin
 – Analogon 183
 – Kinase = TK 181
 Thymus 64
 Thymus dependent = T 64
 Thyphoral 730
 Ticarcillin 298
 Tinea 476
 – nigra 493
 Tipranavir 185
 Titerverlauf 47
 TK = Thymidinkinase 181
 TLR = TOLL-ähnlicher Rezeptor 75, 77
 T-Lymphozyt 72
 – Antigenerkennung 85
 – Autoimmunreaktion 146
 – γ/δ - 84
 – Ontogenese 140
 – Phase, afferente 102
 – Stimulation 103
 TNF-(Tumornekrosefaktor)- α 98
 Tobramycin 299
 Todesursachen, Häufigkeit 15
 Togaviridae 157, **198**
 – Struktur 198
 Togavirus 201
 Toleranz (Immunsystem)
 – periphere 138
 – Deletion, periphere 140
 – Ignoranz 140
 – zentrale 138
 TOLL-ähnlicher Rezeptor = TLR (toll-like receptor) 75, **77**
 Tollwut
 – aktive Immunisierung 729
 – passive Immunisierung 725
 Tollwutvirus
 – Replikation 161
 – silvatisches 223
 – Übertragung 170
 – urbanes 223
 Tonsillitis 331
 Tonsillopharyngitis 621
 Torovirus 197
 Totimpfstoff 123
 Totleitungen 690
 Toxic Shock Syndrome Toxin (TSST) 323
 Toxine, von Pilzen 464
 Toxisches Schocksyndrom 325
 Toxocara
 – canis 549
 – cati 549
 Toxocariasis 549
 Toxoidimpfstoffe 726
 Toxoplasma gondii 515
 – Vermeidung intrauteriner Infektionen 669
 Toxoplasmose 515
 – Diagnostik 519
 – konnatale 518
 – okuläre 518
 – postnatale 518
 – reaktivierte 518
 – Therapie 519
 TPHA-Test = Treponema-pallidum-Hämagglutinationstest 49, 433
 TPPA-Test = Treponema-pallidum-Partikel-Agglutinationstest 433
 Trabekel
 – Lymphknoten 67
 – Milz 66
 Trachealsekret 28
 Tracheitis 623
 Tracheobronchitis, akute 623
 Trachom 448, 612
 Transduktion 280
 Transformation 280
 Transkriptase, reverse = RT 182, **209**
 Transkription, reverse 44
 Transkriptionsapparat, viraler 165
 Translationsapparat, viraler 165
 Transmissible spongiform Encephalopathy = TSE 272
 Transmission, virale 169
 Transpeptidasen 283
 transplantationsassoziiertes B-Zell-Lymphom = PTLD 251
 Transporters associated with Antigen Processing = TAP 89
 Transposon 280
 T-Regulatorzelle = T_{REG} 141
 – induzierbare 116, 142
 – natürliche 141
 Trematoda 562
 Treponema
 – carateum 435
 – pallidum subsp. endemicum 435
 – pallidum subsp. pallidum 430
 – pallidum subsp. pertenue 435
 – Übersicht 430
 – vincentii 435
 – Western-Blot-IgM-Test 434
 Triatoma 594
 Triazole 472
 Trichinella 677
 – spiralis 554
 Trichinose 554
 Trichomonaden 533
 Trichomonadenkolpitis 534
 Trichomonas
 – hominis 534
 – tenax 535

– vaginalis 534
 Trichophytia 477
 – profunda 477
 – superficialis 477
 Trichophytie siehe Trichophytia
 Trichophyton 475
 – gypseum 476
 – interdigitale 476
 – rubrum 476
 – terrestre 476
 – tonsurans 476
 Trichosporon 485
 Trichothecene 465
 Trichuridae 553
 Trichuriose 553
 Trichuris trichiura 554
 Trimethoprim 300
 – Wirkmechanismus 302
 Trinkwasser 689
 – Aufbereitungsmethoden 691
 – Erreger 689
 – Indikatorkeim 690
 – Nitrat 690
 – Nitrit 690
 – Qualitätsmerkmale 689
 – Quellen 689
 – Schadstoffe 690
 Trinkwasser-Hygiene 688
 Trinkwasserverordnung = TVO 689
 Tripper 378
 Trismus 358
 Trocknung, Lebensmittel 687
 Trombiculidae 593
 Tröpfcheninfektion 696
 Trophozoiten 505, 509
 tropische spastische Paraparese = TSP 210
 Trypanosoma 527
 – brucei gambiense 527
 – brucei rhodesiense 527
 – cruzi 529
 Trypanosomenschanker 528
 TSE = Transmissible spongiform Encephalopathy 272
 Tssetzfliegen 601
 TSP = tropische spastische Paraparese 210
 TSS = Toxisches Schocksyndrom 325
 TSST = Toxic Shock Syndrome Toxin 323
 Tsutsugamushi-Fieber 451, 453
 Tuberkel 368
 Tuberkulintest 136
 Tuberkulose
 – aktive Immunisierung 730
 – Erreger 367
 – Löwenstein-Jensen-Agar 372
 – Lymphknoten 368
 – Meningitis 370
 – Miliar- 370
 – offene 369
 – Pathogenese 367
 – Primär- 369
 – Primärkomplex 369
 – reaktivierte 369
 – Sekundär- 369
 – Therapie 373
 – Tuberkel 368
 Tuberkulostatika 373
 Tuboovarialabszess 653
 Tumor 23
 Tumornekrosefaktor-(TNF)- α 29
 Tunga 677
 – penetrans 596
 Tungidae 596
 Tupferabstriche
 – Entnahme 29
 – Transport 30
 Tusche-Präparat 484

TVO = Trinkwasserverordnung 689
 TWAR-Chlamydien 451
 Tyndallisieren 721
 Typhim 393
 Typhoral L 393
 Typhus 391
 – aktive Immunisierung 729
 – Impfung 393
 – Relaps 392
 – Roseolen 391
 – Stadium acmes 392
 – Stadium decrementi 392
 – Stadium incrementi 391
 – Therapie 393
 Tyrophagus putrescentiae 594
 Tyrosinkinase, defekte 126
 T-Zell-Antigenrezeptor = TCR 84
 T-Zelle
 – regulatorische 141
 – zytotoxische 116
 T-Zell-Leukämievirus, humanes = HTLV 208, 209
 – Infektion, persistente 177
 T-Zell-Mangel 674
 T-Zell-Rezeptor = TCR 61
 T-Zell-Subklassen 72

U

Überempfindlichkeitsreaktion, allergische siehe Allergie
 Übertragung, virale
 – aerogene 179
 – fäkal-orale 178
 – horizontale 169
 – vertikale 169
 Ulcus
 – Buruli 375
 – duodeni et ventriculi 442
 – durum 431
 – molle 429
 – serpens corneae 337
 – tropicum = Ulcus Buruli 375
 Ulzeration, Herpes genitalis 243
 Umgangsgenehmigung 700
 Umkehrisolation 675
 Umweltfaktoren, Autoimmun-erkrankung 143
 Umwelthygiene 692
 Uncoating, virales 158, 159
 – Blockierung 180
 Universalnährmedien 39
 Untereinheit, ribosomale 282
 – 30S- 282
 – 50S- 282
 Ureaplasma 457
 Urease 442
 – Schnelltest 443
 Urethritis 379, 649
 – gonorrhoea anterior 379
 Urin 29
 – Diagnostik 31, 646
 – Gewinnung 646
 – Inspektion 646
 – Katheterurin, transurethraler 646
 – Keimzahlbestimmung 647
 – Koloniezahl 646
 – Kultur 647
 – Mikroskopie 647
 – Nitritprobe 647
 – Punktionsurin, suprapubischer 646
 – Teststreifen 647
 Urogenitalinfektion, virale 261
 Urosepsis 648
 Uta 533
 UV-Desinfektion 179
 Uveitis 614

V

Vaccinata generalisata 265
 Vacciniavirus 173, 264
 – Interferonblockade 174
 Vaginitis 651
 Vaginose 350
 Valaciclovir 181
 Varicella-zoster-Virus = VZV 244
 – Infektion, persistente 176
 Varilix 731
 Variola
 – major 264
 – minor 264
 – mitigata 264
 Variolation 723
 Variolavirus 263
 Variolosis 264
 Varizellavirus 244
 – aktive Immunisierung 731
 – Exanthem 245
 – Infektion, persistente 176
 VCA = Viruskapsidantigen 251
 V-DJ-Umlagerung
 – BCR 82
 – TCR 85
 VDRL = Venereal Disease Research Laboratory 434
 VDRL-Mikroflokkungsreaktion 434
 Vektor, virusinfizierter 167
 Vektoren
 – für Bakterien 587
 – für Helminthen 588
 – für Protozoen 587
 – für Viren 587
 Venereal Disease Research Laboratory = VDRL 434
 Verbrennen 721
 Vergrünung 330
 Vermehrungszyklus, viraler 158
 Verotoxine 398
 verotoxinproduzierende E. coli = VTEC 401
 Verpackung
 – Sterilgut 722
 – virale 164
 Verrucae
 – planae juveniles 255
 – vulgares 255
 Verruga peruviana 456
 Vibrio 413
 – cholerae 413, 677
 – eltor 414
 – parahaemolyticus 416
 – vulnificus 416
 Vibrionen 413
 – NAG- 413
 Virämie
 – primäre 168
 – sekundäre 169
 Viren siehe Virus
 Viridans-Streptokokken 339
 Virion 150
 Viroide 271
 – Definition 16
 Virologie
 – allgemeine 149
 – molekulare 153
 – spezielle 187
 Virosomen 727
 Virostatika
 – Strukturformeln 183
 – Zytokine 186
 Virulenzfaktoren 22
 Virus 150
 – Adsorption 158
 – Aufbau 150
 – – Abbildung 152
 – Ausbreitung 168
 – Ausscheidung 169
 – Ausschleusung 164
 – behülltes 152
 – – Penetration 159
 – – Umweltresistenz 178
 – Budding 164
 – Definition 16
 – DNA-Genom 240
 – DNA-haltiges, Vermehrungszyklus 159
 – ds($\pm$)-DNA-Genom 162
 – ds($\pm$)-RNA-Genom 162
 – Effekt, zytopathogener 165
 – Grippe 236
 – Größe 151
 – Hepatitis 641
 – immunsuppressives 173
 – Klassifikation 156
 – lymphotropes 218
 – Morphogenese 164
 – Mutation 173
 – Nachweis der Infektiosität 38
 – nacktes 152
 – – Penetration 158
 – – Umweltresistenz 178
 – neutropes 169
 – Neutralisation 172
 – Organmanifestation 169
 – Penetration 158
 – RNA-Genom
 – – doppelsträngiges 238
 – – negativsträngiges 215
 – Speziespezifität 158
 – ss(+)-RNA-Genom 160
 – ss(-)-RNA-Genom 161
 – Synzytienbildung 166
 – Transkriptionsapparat 165
 – Translationsapparat 165
 – Transmission 169
 – Uncoating 159
 – Vermehrungszyklus 158
 – Wirtsbefall 166
 – Wirtszelle 158
 – Zellspezifität 158
 Virusinfektion
 – akute 176
 – Autoimmunreaktion 145
 – chronische 176
 – Immunabwehr 171
 – – spezifische 172
 – – unspezifische 171
 – Immunevasion 173
 – Manifestation, klinische 187
 – persistierende 176
 – Prophylaxe 178
 – slow virus 177
 – Therapie 178
 – Verlaufsform 175
 Viruskapsidantigen = VCA 251
 Virus like Particle = VLP 256
 Virusoide 271
 Virusreplikation, Behinderung 118
 Virussicherheit 725
 V-J-Umlagerung, TCR 85
 VLP = virus like particle 256
 VOC = volatile organic compounds 465
 Vogelgrippevirus 235
 Voriconazol 472
 Vorratsmilben 594
 Vox cholerae 415
 V-Region, TCR 84
 VTEC = verotoxinproduzierende E. coli 401
 Vulvitis 651
 Vulvovaginitis 350, 651
 – akute 534
 VZV = Varicella-zoster-Virus 244
 – passive Immunisierung 725

W

Wangenbrand 436
 Wanzen 594
 Warton-Starr-Färbung 35
 Warze, virale 254
 – filiforme 255
 – vulgäre 255
 Waschfrauenhände 415
 Wasserquellen, natürliche 688
 Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 382
 Wegener, Morbus 137
 Weichselbaum Anton 381
 Weichteilinfektion 659
 Weil, Morbus 439
 Weil-Felix-Reaktion 412
 West-Nil-Virus = WNV 202, **205**
 Western Blot 51
 Wimperlarve 562
 Wimpertierchen 505
 Windpocken 244
 Winterbottom-Zeichen 528
 Wirtsbefall, viraler 166
 Wirtsp Protein
 – funktionell analoges 151
 – immunregulatorisches 174
 Wirtszelle, virale 158
 – Morphologie 166
 WNV = West-Nil-Virus 202, **205**
 Wrapped Virus = WV 262
 Wuchereria bancrofti 557
 Wundbotulismus 361
 Wundinfektion 660

Wundrose 333
 Wundstarrkrampf 358
 Würmer 541
 Wurminfestationen 541
 – Anthelminthika 543
 – Diagnostik 541
 Wurzelfüßer 505
 WV = wrapped Virus 262

X

X-linked Agammaglobulinämie = XLA 125, **126**
 X-linked Hyper-IgM-Syndrom 126
 Xenopsylla cheopis 595
 XLA = X-linked Agammaglobulinämie 125

Y

Yatapoxvirus 262, **266**
 Yersinia 388, 404
 – enterocolitica 407
 – pestis siehe auch Pest 404
 – pseudotuberculosis 406

Z

Zahnkaries 339
 Zaire-Virus 226
 Zalcitabin 182

Zanamivir 186, 237
 Zearaleone 465
 Zecken 590
 – Bissfieber 451
 – Entfernung 591
 – Entwicklungszyklus 591
 – Epidemiologie 590
 – Paralyse 591
 – Rückfallfieber 436
 – übertragene Krankheiten 590
 Zelle
 – akzessorische 69, 95
 – antigenpräsentierende = APC 211
 – dendritische = DC 70, **101**
 Zelllinie
 – lymphoide 71
 – myeloische 69
 Zellspezifität, virale 158
 Zellwand
 – Bakterien 284
 – Pilze 467
 Zellwanddefekte, Bakterien 289
 zentrale lymphatische Organe 63
 Zentroblast 109
 Zentrozyt 109
 Zerkarien 562
 zervikale intraepitheliale Neoplasie = CIN 255
 Zervizitis 652
 Ziegenpeter 217
 Ziehl-Neelsen-Färbung 34
 ZIG = Zosterimmunglobulin 246

Ziliaten 505, 522
 Zöliakie 637
 Zoonose 169
 Zoster 244
 – ophthalmicus 245, 611
 – oticus 246
 Zosterimmunglobulin = ZIG 246
 Zuständigkeit bei der Behandlung von übertragbaren Krankheiten 699
 Zweiflügler 598
 Zweitimmunisierung 123
 Zwergbandwürmer 578
 Zwergfadenwürmer 552
 Zwischenwirt 503
 Zygomyzeten 466, 494
 Zyklitis 614
 Zystitis 646
 Zystizerkose 574
 Zystokonidien 468
 Zytokin 97
 – Homologe, virale 174
 – proinflammatorische 71
 – virostatistisches 186
 Zytomegalie, passive Immunisierung 725
 Zytomegalievirus = CMV 246
 – Infektion, persistente 176
 – Übertragung 170
 zytopathogener Effekt = CPE 38
 – viraler 165
 Zytotoxin, tracheales (TCT) 420