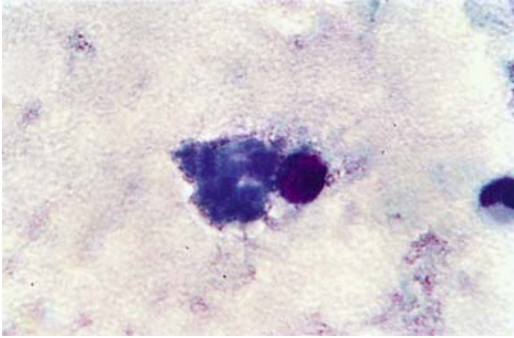
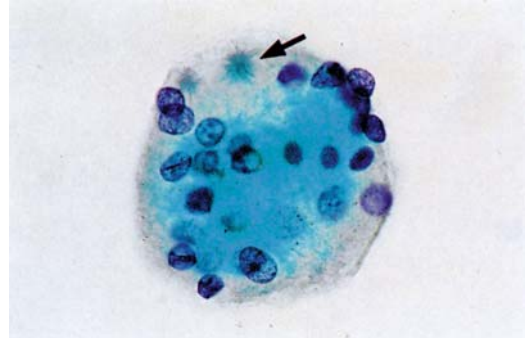


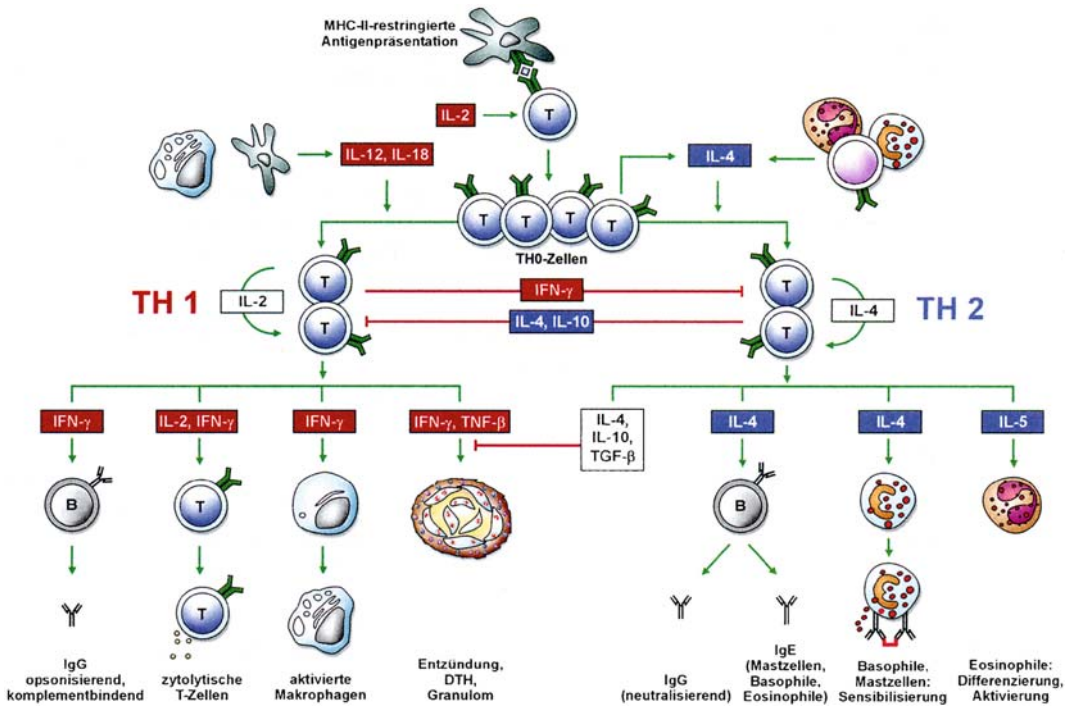
## Farbbildungen zu Kapitel 3: Pathologie



**Abb. 3.1.** Leberzelle mit Mallory-Körperchen bei ethyloxischer Leberzirrhose, histologisch bestätigt (525 $\times$ ). (Aus Remmele 2000)

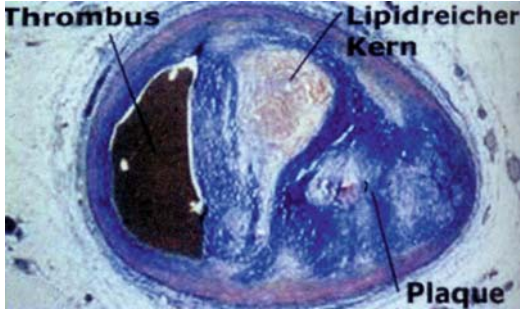


**Abb. 3.7.** Langerhans-Riesenzelle bei Sarkoidose mit Asteroidkörperchen (Pfeil); Kerne erscheinen rundlich vesikulär (BAL 525 $\times$ ). (Aus Remmele 2000)

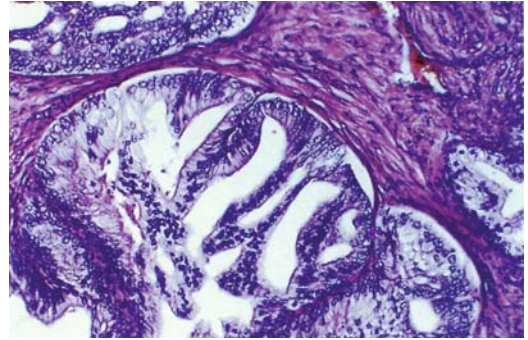


**Abb. 3.8.** Stimulierung unterschiedlicher T-zellabhängiger Immunmechanismen. Die unterschiedlichen Immunreaktionen werden entweder von Th1- oder von Th2-Zellen vermittelt.

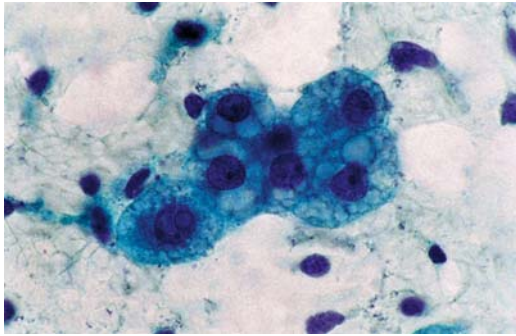
thelt. Th1-Zellen sind hauptsächlich für zelluläre Immunreaktionen und Th2-Zellen für humorale Immunreaktionen zuständig. (Aus Reuter 2004)



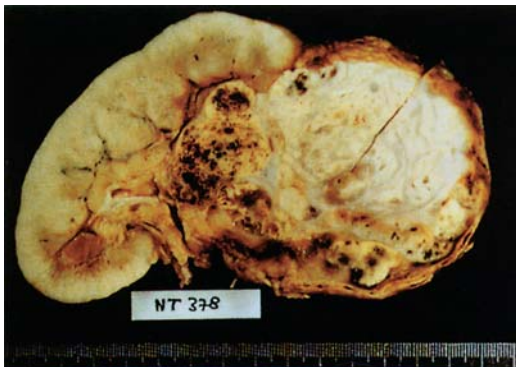
▣ **Abb. 3.11.** Querschnitt durch eine Koronararterie. Arteriosklerotischer Plaques und Thrombus. (Aus Reuter 2004)



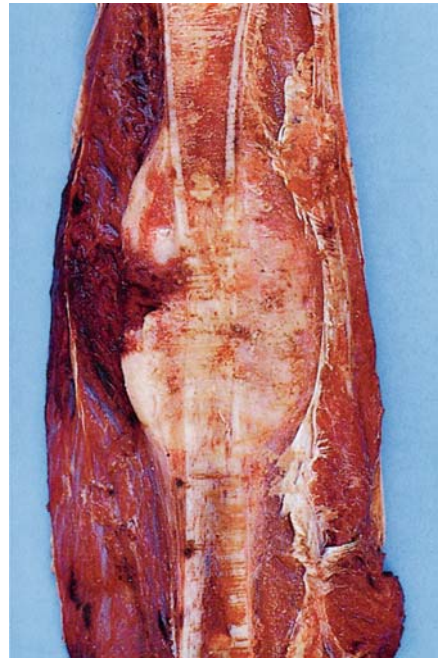
▣ **Abb. 3.32.** Schwere prostatistische intraepitheliale Neoplasie (»High-grade«-PIN) mit papillärem und kribriförmem Drüsenmuster sowie prominenten Nucleolen. Nur noch vereinzelt Basalzellen. Stanzbiopsie, HE 140:1. (Aus Remmele 2000)



▣ **Abb. 3.26.** Fettleber Mikroskopie. (Aus Reuter 2004)



▣ **Abb. 3.31.** Klarzelliges Nierenzellkarzinom mit gelblichen und weißen Tumoranteilen sowie herdförmigen Einblutungen im Parenchym. (Aus Remmele 2000)



▣ **Abb. 3.37.** Ewing-Sarkom der Femurdiaphyse, ausgedehnte intra- und extraossäre Tumorausbreitung mit proximaler und distaler Periostabhebung. (Aus Remmele 2000)

# Sachverzeichnis

## A

- ABO-System 94  
 ABC-Regel 444  
 Abstammungsgutachten 63  
 Abszess 123  
 Abt-Letter-Siewe-Syndrom 199  
 Abtropfmetastase 117  
 Acarbose 411  
 ACE 337  
 ACE-Hemmer 380, 381  
 Acetazolamid 393  
 Achondroplasie 71  
 Aciclovir 435  
 Actinomyces 215  
 – israelii 256  
 Addison-Syndrom 151, 152  
 Adenohypophyse 150  
 Adenokarzinom 117, 166  
 – duktales 182  
 – intestinales 172  
 – polymorphes 169  
 Adenom 117  
 – endometroides 190  
 – follikuläres 150  
 – pleomorphes 169  
 – tubuläres 200  
 Adenomyose 191  
 Adenose 199  
 Adenosindesaminasemangel 75  
 Adeno-Viren 296  
 ADH 335  
 Adhärenz 225  
 Adhäsine 225  
 Adnextumoren 205  
 Adrenalin 373  
 adrenogenitales Syndrom 337  
 $\alpha$ -Adrenorezeptorenagonisten 373  
 $\beta$ -Adrenorezeptorenagonisten 374  
 $\alpha$ -Adrenorezeptorenantagonisten 374  
 $\beta$ -Adrenorezeptorenantagonisten 375  
 $\beta$ -Adrenorezeptorenblocker 386, 387  
 Aerobier, obligate 232  
 Aflatoxin 281  
 Aganglionose 174  
 Agardiffusionstest 234  
 Agonisten 371  
 Agranulozytose 346  
 AIDS 300  
 Akne vulgaris 206  
 Aktivkohle 446  
 Akute-Phase-Proteine 332, 356  
 Alaninaminotransferase 350  
 Albinismus, okulokutaner 75  
 Aldehyddehydrogenase 99, 100  
 Aldosteron 337  
 Aldosteronantagonisten 394  
 Alfentanyl 402  
 alkalische Phosphatase 330, 351  
 Alkaloide 453  
 Alkalose 349  
 – metabolische 349  
 – respiratorische 349  
 Alkaptonurie 74  
 Alkoholabusus 12, 452  
 Alkoholembryopathie 89, 145  
 Alkoholintoxikation 452  
 Alkylanzien 441  
 Allel 54  
 Allergie 10, 28  
 Allgemeininfektion, zyklische 222  
 Allgemeinsymptom 5  
 Altinsulin 411  
 Ameloblastom 168  
 Amilorid 394  
 Amine, biogene 339, 378  
 Aminoglykoside 233, 427  
 Amiodaron 387  
 Amitriptylin 404  
 Amnioninfektionssyndrom 197  
 Amnionzentese 62  
 Amöben 264  
 Amöbenruhr 174, 264  
 Amöbiasis 179  
 Amotio retinae 149  
 Amoxicillin 424  
 $\alpha$ -Amylase 339, 26  
 Amyloidose 108, 109, 175, 177  
 Anaerobier  
 – fakultative 232  
 – obligate 232  
 Analfissur 175  
 Analgetika  
 – antipyretische 398  
 – zentral wirksame 401, 402  
 Analyse  
 – ► Diagnostik  
 – klinisch-chemische 317  
 – toxikologische 358  
 Anämie  
 – Definition 157  
 – Diagnostik 344, 345  
 – hämolytische 345  
 – megaloblastische 345  
 – mikrozytäre 345  
 Anamnese  
 – Abdomen 21, 23–25  
 – allgemeine 6–14  
 – alte Menschen 41  
 – Augen 30, 31  
 – Bewegungsapparat 31, 32  
 – biographische 12, 13  
 – Definition 3  
 – Dokumentation 41  
 – Hals 18, 19  
 – Hals-Nasen-Ohren 25–27  
 – Harntrakt 39  
 – Haut 28, 29  
 – Herz-Kreislauf 20, 21  
 – Kinder 40  
 – Lunge 19, 20  
 – neuropsychiatrische 32, 33  
 – Nieren 39  
 – Notfallpatienten 41  
 – psychiatrische 33  
 – schematische 8, 9  
 – soziographische 12, 13  
 – Thorax 19, 20  
 Anamnesetechnik 7, 8  
 Anasarka 107  
 Ancylostoma 270, 271  
 Androgene 415  
 Aneuploidie 139  
 Aneuploidie 64, 65  
 – autosomale 67  
 – gonosomale 68  
 Aneurysma 156  
 Angelman-Syndrom 87  
 Angina pectoris 321  
 Angiomyolipom 184  
 Angiosarkom 210  
 Angiotensinogen 337  
 Anionenlücke 349

- Anomalien, kongenitale 88–90  
 Anpassungsreaktion 105  
 Antagonisten 371  
 Antazida 395  
 Anthelmintika 438  
 Anthrax-Toxin 252  
 Anthrazykline 441  
 Antiandrogene 415  
 Antiarrhythmika 386–388  
 Antibiotika 232, 422–427  
 – Einteilung 232, 233, 423  
 – Indikationen 233  
 – Wirkungsweise 232  
 Antibiotikaresistenz 206, 234, 307  
 Antidepressiva 404–407  
 – tetrazyklische 405  
 – trizyklische 404  
 Antidiabetika 412  
 Antidottherapie 446  
 Antigen, prostataspezifisches 328, 329  
 Antigen-präsentierende Zellen 228  
 Antihistaminika 379, 380  
 Antihypertensiva 372  
 Antiinfektiva 232, 422–432  
 Antikoagulanzen 389  
 Antikonzeption 417, 418  
 Antikörper 291  
 – antinukleäre 334  
 Antikörpernachweis 231  
 Antimalariamittel 435–437  
 Antimykotika 232, 432, 433  
 antinukleäre Antikörper 334  
 Antiöstrogene 416  
 Antiphlogistika, nichtsteroidale 399  
 Antipyretika 398  
 Antiseptika 422–432  
 Antistreptolysin-O 334  
 Antisymphotonika 375  
 Antithrombin III 343  
 Antitrypsin 355  
 Antitrypsin-Mangel 179  
 Antituberkulotika 431  
 Anurie 324  
 Aphasie 33  
 Apoptose 107  
 Appendizitis 173, 174  
 A-priori-Wahrscheinlichkeit 60  
 Aprotinin 390  
 aPTT 342  
 Arachnea 273, 274  
 Arbeitsdiagnose 3  
 ARDS 133  
 Arteriosklerose 184  
 Arteriosklerose 131, 132, 155, 156  
 Arthritis 208  
 Arthropoden 273, 274  
 Arthrosis deformans 209  
 Arzneimittel  
 – Allergie 12  
 – Definition 366  
 – Metabolisierung 99  
 – retardierte 366  
 – Vergiftung 447–449  
 Arzt-Patient-Verhältnis 6  
 Ascaris lumbricoides 269, 270  
 Asepsis 308  
 Askariose 269  
 Aspartataminotransferase 350  
 Aspergillus 281, 282  
 Assoziation 89  
 Asthma bronchiale 163  
 Astrovirus 301  
 Astrozytom 142, 144  
 AT<sub>1</sub>-Rezeptor-Antagonisten 381, 382  
 Ataxie, spinocerebelläre 147  
 Atelektase 163, 164  
 Atemnotsyndrom  
 – akutes 133  
 – des Neugeborenen 163, 165  
 Atemtest, nicht-invasiver 246  
 Ätiologie, Definition 103  
 Atmungskette, Enzyme 217  
 Atopie, Definition 126  
 Atorvastatin 420  
 Atrophie  
 – Definition 104  
 – einfache 104  
 – hormonelle 104  
 – ischämische 104  
 – neurogene 104  
 – numerische 104  
 – olivopontozerebelläre 147  
 Atropin 377  
 – Intoxikation 448  
 Audiometrie 26  
 Auer-Stäbchen 158  
 Auffrischimpfung 311  
 Auskultation 16  
 – Abdomen 24  
 – Herz 21, 23  
 Autoantikörper 334, 335  
 Autoimmunerkrankungen 128  
 AV-Mesotheliom 153  
 Axonopathie 147, 148  
 Azathioprin 440, 441  
 Azetylcholin 376  
 Azetylsalizylsäure 399  
 Azidose 349  
 – metabolische 349  
 Azinuszellkarzinom 169  
 Azolderivate 432, 433

## B

- Bacillus  
 – anthracis 252  
 – cereus 252  
 Bacteroides 242  
 Bakteriämie  
 – Definition 124  
 – nosokomiale 307, 308  
 Bakterien  
 – ► Keime  
 – aerobe 232  
 – anaerobe 217, 232  
 – autotrophe 231  
 – Energiestoffwechsel 231  
 – Generationszeit 231  
 – gramnegative 217, 218  
 – grampositive 217, 219  
 – hämophile 240  
 – heterotrophe 231  
 – Internalisierung 225  
 – Morphologie 215–221  
 – Pathogenität 222  
 – sporenbildende 252  
 – Wachstumsfaktoren 231  
 – zellwandlose 257, 262  
 Bakteriengeißel 220, 221  
 Bakteriengenetik 223  
 Bakterienkapsel 220  
 Bakterienkultur 221  
 Bakteriensporen 221  
 Bakteriokine 228  
 Bakteriologie  
 – allgemeine 214–231  
 – spezielle 235–262  
 Bakteriophage 223  
 Bakteriostase 232  
 Bakterizidie 232  
 Balanitis 189  
 Balantidiose 267  
 Balantidium coli 267  
 Bandwürmer 272, 273  
 Barbiturate 410



- Barrett-Syndrom 170  
 Barr-Körper 51  
 Basaliom 205  
 Basalzelladenom 169  
 Basenexzess 349  
 Bayes-Theorem 60  
 Beckwith-Wiedemann-Syndrom 87  
 Befund, Definition 3  
 Begleitbeschwerden 10  
 Belegzellhyperplasie 171  
 Benzocain 401  
 Benzodiazepine 403  
 – Intoxikation 448  
 Benzylpenicillin 424  
 Benzylpyrimidine 233  
 Beratung, genetische 58–60  
 Berufskrankheit 13  
 Bettwanze 275  
 Bewusstseinstrübung 444  
 Bezafibrat 420  
 Bilharziose 179, 272  
 Bilirubin 106, 351  
 Bioäquivalenz 367  
 Biotinidasemangel 75  
 Biotransformation 367  
 Bioverfügbarkeit 367  
 bipolare Störung 86  
 Blasenmole 197  
 Blausäure 449, 450  
 Blickdiagnose 15  
 Blutdruckmessung 17, 18  
 Blutglukose 356  
 Blutgruppensysteme 94  
 Blut-Hirn-Schranke 366  
 Blut-Liquor-Schranke 366  
 Blutsenkungsgeschwindigkeit 331  
 Blutung 136, 137  
 – epidurale 142  
 – intrakranielle 142  
 – intrazerebrale 141  
 – subarachnoidale 142  
 – subdurale 142  
 Blutungszeit 340, 342  
 Blutvergiftung 222  
 Body-Mass-Index 16, 17  
 Borderline-Tumor 114, 190  
 Bordetella pertussis 241  
 – Toxin 227  
 Borrelia  
 – burgdorferi 259, 274  
 – recurrentis 259  
 Botulinus-Toxin 227, 228, 253, 454  
 Brenner-Tumor 191  
 Bronchiektasie 163  
 Bronchiolitis 163  
 Bronchitis 163  
 Bronchopneumonie 165  
 Brucella 242  
 Bruzellose 242  
 BSE 283  
 Bunya-Viren 299  
 Buprenorphin 402  
 Burkholderia pseudomallei 245  
 Burkitt-Lymphom 96  
 Bursitis 209  
 B-Zell-Defekt 128
- C**
- Café-au-lait-Flecken 144  
 CAMP-Test 237  
 Campylobacter jejuni 245  
 Candida albicans 280  
 Captopril 380, 381  
 Carbachol 377  
 Carbapeneme 422  
 Carboanhydratasehemmstoffe 393  
 Carcinoma in situ 114  
 – lobuläres 201  
 – kutanes 204  
 Caroli-Syndrom 177  
 Cephalosporine 233, 281, 422  
 – orale 426  
 – parenterale 425  
 Chagas-Krankheit 155, 275  
 Charcot-Trias 25  
 Chemie, klinische 317–360  
 Chemotherapeutika 232  
 Chimärismus 65  
 Chinidin 387  
 Chinolone 233  
 Chlamydia  
 – pneumoniae 257  
 – psittaci 257  
 – trachomatis 257  
 Chlamydien 257  
 Chloramphenicol 428, 429  
 Chlorphenothan 453  
 Chlorpromazin 408  
 Cholangitis 180  
 Cholera 243  
 Cholera-Toxin 227, 243  
 Cholestase 73  
 Cholesteatose 181  
 Cholesterin 353, 354  
 Cholezystitis 181  
 Cholinesterase 351  
 Chondrodermatitis nodularis  
 chronica helioides 149  
 Chondromatose, synoviale 209  
 Chondrosarkom 207  
 Chordom 144, 208  
 Chordozentese 62  
 Chorea Huntington 77, 147  
 Chorionkarzinom 188, 191, 196  
 Chorionzottenbiopsie 62  
 Chromosom  
 – Anfärbung 56  
 – Struktur 50  
 Chromosomenaberration 56, 64, 67  
 Chromosomenaberration 64  
 Chymotrypsin 340  
 Ciclosporine 438  
 Cimex lectularis 275  
 Cimicidea 275  
 Citalopram 405  
 Clearance 368  
 Clindymycin 429  
 Clomifen 416  
 Clonidin 375  
 Clopidogrel 389  
 Clostridium  
 – botulinum 253  
 – difficile 253  
 – perfringens 253, 254  
 – tetani 253  
 Clozapin 407  
 Clumping factor 219  
 Coeruloplasmien 355  
 Colchicin 421  
 Colitis ulcerosa 174, 175  
 Colti-Viren 302  
 Compliance 6  
 Compoundnävus 205  
 Condyloma acuminatum 189, 194  
 Conn-Syndrom 151, 337  
 Cor pulmonale 164  
 Core-Polysaccharid 219  
 Corpus-luteum-Zyste 190  
 Corynebacterium diphtheriae 254  
 Co-Trimoxazol 233, 429  
 Councilman-Körperchen 105, 178  
 Cowden-Syndrom 176  
 COX-2-Hemmer 399, 400  
 Coxiella burnetti 258  
 Coxsackie-A-Virus 301  
 Coxsackie-B-Virus 228, 301

C-Peptid 357  
 C-reaktives Protein 331, 332  
 Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung 145, 302  
 Crossing over 54  
 Cryptococcus neoformans 280, 281  
 Curshmann-Steinert-Batten-Syndrom 79  
 Cushing-Syndrom 337  
 Cyanide 449, 450  
 Cyclophosphamid 441  
 Cyproteron 415

## D

Dampfsterilisation 309  
 Daunorubicin 441  
 Deferentitis 188  
 Deformation 88  
 Degeneration  
 – axonale 147, 148  
 – fettige 105  
 – hepatolentikuläre 131  
 Dehydratation 347, 348  
 Deletion 65  
 Deletionssyndrome 69, 70  
 Demezenz 146  
 Demyelinisierung 148  
 Dengue-Fieber-Virus 296  
 De-Ritis-Quotient 350  
 Dermatofibrom 210  
 Dermatomykose 204  
 Dermatomyositis 203  
 Dermatophyten 277, 279, 280  
 Dermoidzyste 190  
 Desinfektion 308  
 – chemische 309  
 – thermische 308  
 Desinfektionsmittel 422  
 Desipramin 404  
 Detergenzien 451  
 Dexamethason-Hemmtest 337  
 DHEAS 337  
 Diabetes insipidus 335  
 Diabetes mellitus  
 – genetische Aspekte 85  
 – Labordiagnostik 356  
 – Verlaufskontrolle 357  
 Diagnose, Definition 3  
 Diagnostik  
 – genetische 59

– intravitale 103  
 – mikrobiologische 230–232  
 – molekulargenetische 57, 58  
 – postmortale 104  
 – pränatale 60–62  
 – technische 5, 45  
 – virologische 292  
 – zytogenetische 55, 56  
 Diapedeseblutung 136  
 Diarrhö, chronische 269  
 Diazepam 403  
 Dickdarminfarzierung 174  
 Diclofenac 399  
 Dicloxacillin 424  
 Differenzialdiagnose, Definition 3, 4  
 DiGeorge-Syndrom 70  
 Dignität 114  
 Dihydralazin 383  
 Diltiazem 382  
 Diphtherie 254  
 Diphtherie-Toxin 227  
 Diskushernie 209  
 Disomie, uniparentale 87  
 Disposition, Definition 103  
 Disruption 88  
 disseminierte intravasale Gerinnung 132  
 Distickstoffmonoxid 409  
 Diurese, forcierte 446  
 Diuretika 393–395  
 – kaliumsparende 394, 395  
 – osmotische 393  
 Divertikel 174  
 DNA  
 – intronische 64  
 – mitochondriale 50  
 – repetitive 50  
 DNA-Fingerprinting 63  
 DNA-Hybridisierung 292  
 DNA-Polymorphismus 94  
 DNA-Profilung 63  
 DNA-Reparaturmechanismen 95  
 DNA-Replikation 51  
 DNase 232  
 DNA-Sequenzierung 57  
 DNA-Struktur 49  
 DNA-Viren 284, 285, 302, 303  
 Dokumentation 41, 44  
 – elektronische 44  
 Dopamin 378  
 Dopaminagonisten 378  
 Dosis-Wirkung-Beziehung 371

Dottersacktumor 191  
 Doxepin 404  
 Doxorubicin 441  
 Dreitagefieber 294  
 Drilling 91  
 Drogen 452, 453  
 Drogenanamnese 12  
 Drogenintoxikation 358  
 Druckatrophie 104  
 Drugmonitoring 358  
 Duchenne-Muskeldystrophie 76  
 Duodenaltumor 172  
 Duplikation 65  
 D-Xylose-Test 340  
 Dysarthrie 33  
 Dysenterie 264, 267  
 Dysgerminom 191  
 Dysmorphie, kraniofaziale 67  
 Dysplasie 88, 113  
 – fibröse 207  
 – thanatophore 198  
 Dystrophie, myotone 79

## E

Ebola-Firbus 297  
 Echinococcus  
 – granulosus 272  
 – multilocularis 273  
 Echinokokkose 179  
 ECL-Hyperplasie 152  
 Edwards-Syndrom 68  
 Effektdosis 371  
 Effloreszenz  
 – primäre 28  
 – sekundäre 28, 29  
 EHEC 251  
 Ehlers-Danlos-Syndrom 108  
 EIEC 250  
 Eigenanamnese 10  
 Eigenreflex 36  
 Eisen 389, 392  
 – Intoxikation 449  
 Eklampsie 180, 197  
 Ektopie 194  
 Ekzem 202  
 Elektrolythaushalt 347, 348  
 Elimination 367, 368  
 – biliäre 368  
 – pulmonale 368  
 – renale 368

- ELISA 292  
 Embolie 135  
 Embryopathie  
 – alkoholische 89, 145  
 – diabetische 90  
 Empyem 123  
 Enchondrom 207  
 Endocarditis  
 – infectiosa 153  
 – lenta 237  
 – parietalis fibroplastica Löffler 153  
 – thrombotica 153  
 – verrucosa rheumatica 153  
 Endometriose 191  
 Endometritis 192  
 Endometriumhyperplasie 192, 193  
 Endometriumkarzinom 193  
 Endotoxine 226  
 Endozytose, rezeptorvermittelte 286  
 Enhancer 49  
 Entamoeba histolytica 264  
 Enteritis 173, 264  
 Enterobacter 247  
 Enterobacteriaceae 246, 247, 261  
 Enterobius vermicularis 271, 272  
 Enterokokken 238  
 Enterokolitis, nekrotisierende 198  
 Enterotoxine 454  
 Entero-Viren 300, 301  
 Entwicklungsanamnese 40  
 Entzündung  
 – chronische 124  
 – Definition 121  
 – fibrinös-eitrige 123  
 – fibröse 122  
 – gangränisierende 123  
 – granulierende 124  
 – granulomatöse 124  
 – hämorrhagische 123  
 – Kardinalsymptome 121  
 – lymphoplasmozytäre 123  
 – nekrotische 123  
 – purulente 122  
 – seröse 122  
 – serös-schleimige 122  
 Entzündungsindikatoren 331, 332  
 Entzündungsreaktion, exsudative 122  
 Enzephalitis 265  
 Enzephalopathie 145, 147, 198  
 – bovine spongiforme 283  
 Enzyme  
 – bakterielle 232  
 – extrazelluläre 229  
 Enzyminduktoren 367  
 Enzyminhibitoren 367  
 Eosinophilenleukämie 158  
 Eosinophilie 346  
 EPEC 251  
 Ependymom 142  
 EPH-Gestose 197  
 Epididymitis 188  
 Epidermophyten 279  
 Epigenetik 87  
 Epilepsie 147  
 Epinephrin s. Adrenalin  
 Epithelhyperplasie 170  
 Epitheliose 199  
 Epstein-Barr-Virus 294  
 Epulis 167  
 Erbkrankheit 14  
 Erfrierung 111  
 Ergotalkalkaloide 281  
 Erguss, Definition 108  
 Ernährungshygiene 310  
 Erregernachweis 231, 292  
 Erysipel 123, 203  
 Erythema  
 – infectiosum 293  
 – multiforme 202  
 – nodosum 202  
 Erythromycin 426, 428  
 Erythroplakie 167, 189  
 Erythrozyten 344  
 Erythrozytose 157  
 Escherichia coli 250–252  
 – enterohämolytische 251  
 – enteroinvasive 250  
 – enteropathogene 251  
 – enterotoxische 250  
 – Verotoxin-bildende 251  
 Estradiol 414, 415  
 ETEC 250  
 E-Test 234  
 Ethambutolresistenz 256  
 Ethanolintoxikation 452  
 Eukaryonten 214, 223, 224  
 Ewing-Sarkom 208  
 Exanthem 29  
 Exanthema subitum 294  
 Exfoliatine 235  
 Exoenzyme 226  
 Exon 49, 223  
 Exotoxin-A 227, 245  
 Exotoxine 226  
 – membranschädigende 226  
 – proteinsynthesehemmende 227  
 – zellfunktionsändernde 227  
 Expressivität 59

## F

- Fadenpilze 281, 282  
 Faktor-V-Leiden 342  
 Familienanamnese 13, 14  
 Färbung 103  
 Favismus 77  
 Fehlbildungen, kongenitale 88–90  
 Feminisierung, testikuläre 77  
 Fentanyl 402  
 Fertilitätsfaktor 220  
 Fetopathie, diabetische 80  
 $\alpha$ -Fetoprotein 61, 329  
 Fetoskopie 62  
 Fettembolie 135  
 Fettgewebsnekrose 107  
 Fettleber 179  
 Fettstoffwechsel 352–354  
 Fettstoffwechselstörungen 129, 130  
 Fibrate 420  
 Fibrillen 220  
 Fibrinolytika 389, 390  
 Fibroadenom 117, 200  
 Fibronektin 219  
 Fibrosarkom 210  
 Fibrose  
 – Definition 108  
 – interstitielle 133  
 – zystische 73  
 Fieberkurve 18  
 Filaria bancrofti 271  
 Filtration, glomeruläre 326, 368  
 Filzlaus 274  
 Fimbrien 220  
 5-Finger-Sofort-Regel 444  
 First-pass-Effekt 367  
 Flagellaten 264  
 Flecainid 387  
 Flöhe 274, 275  
 Fluorouracil 441  
 Fluorwasserstoff 450  
 Fluoxetin 405  
 Flupentixol 407  
 Foetor ex ore 15  
 Follikel-stimulierendes Hormon 335

Folsäureantagonisten 440  
 Fournier-Gangrän 189  
 Fra(x)-Syndrom 78  
 Frakturheilung 113, 207  
 Fremdanamnese 7, 41  
 Fremdreﬂex 36  
 Friedewald-Formel 353  
 Fruchtwasserembolie 135  
 Fruktoseintoleranz 75  
 FSH 335  
 FSME-Virus 274, 296  
 FT3 336  
 Fungi imperfecti 277  
 Funikulitis 188  
 Furosemid 394

## G

Galaktosämie 75  
 Gallenblasenkarzinom 181  
 Gallengangsfehlbildungen 177  
 Ganciclovir 435  
 Ganglion 209  
 Ganglioneuroblastom 152  
 Gangrän 106  
 Gardner-Syndrom 98  
 Gassterilisation 309  
 Gastritis 170, 171, 246  
 Gaucher-Zelle 130  
 Gefäßfunktionstest 23  
 Gehstrecke 23  
 Geißel 220, 221  
 Geißeltierchen 264  
 Gelbfieber-Virus 297  
 Gen 49  
 genetische Beratung 58–60  
 Genkartierung 55  
 Genkopplungsanalyse 85  
 Genmutation 64  
 Genom 49  
 Genotyp 54  
 Genregulation 52, 54  
 Gentamicin 427  
 Gentest 57  
 Genusmittelanamnese 12  
 Gerstmann-Sträussler-Scheinker-Krankheit 302  
 Gesamteiweißbestimmung 355  
 Geschlechtschromatin 51  
 Geschlechtshormone 415, 416  
 Gestagene 416, 417

Gestationsdiabetes 90  
 Gesundheit, Definition 103  
 Gesundheitsberatung 6  
 Giardia lamblia 264  
 Gicht 208, 354, 421  
 Giftelimination 446  
 Gingivahyperplasie 167  
 Glasgow Coma Scale 44  
 Glasknochenkrankheit 80, 108  
 Glioblastom 142  
 Gliatzone 413  
 glomeruläre Filtrationsrate 326  
 Glomerulonephritis 184, 185  
 Glukokortikoide 413, 439  
 Glukose  
 – im Blut 356  
 – im Urin 356, 357  
 Glukosestoffwechsel 411  
 Glukosetoleranztest, oraler 356  
 Glukosurie 356, 357  
 Glutamatdehydrogenase 360  
 Glykogenose 75, 129  
 Glykopeptide 233, 425  
 Gonokokken 239, 240  
 GOT 350  
 GPT 350  
 Grabmilbe 273  
 Gramfärbung 217  
 Granulom, eosinophiles 199  
 Granuloma anulare 203  
 Granulosazelltumor 190, 191  
 Granulozytose 157  
 grauer Star 149  
 grippaler Infekt 298  
 Grippe 298  
 Griseofulvin 281, 434  
 Gründer-Effekt 92  
 Grundimmunisierung 311  
 Gruppe-A-Streptokokken 236, 237  
 Gruppe-B-Streptokokken 237, 238  
 Gruppe-D-Streptokokken 238  
 Guthrie-Test 354  
 Gynäkomastie 202  
 Gyrasehemmer 233, 429, 430

## H

Haarzelleukämie 160  
 Haemophilus  
 – aegypticus 241  
 – ducreyi 240, 241

– influenzae 240  
 Haftfimbrien 220  
 Haftpili 220  
 Hakenwurm 270, 271  
 Haloperidol 408  
 Hämangiom 195, 210  
 Hamartom 184  
 Hämatin 106  
 Hämatoidin 106  
 Hämatokrit 344  
 Hämatologie 344–347  
 Hämatothorax 167  
 Hämaturie 325  
 Hämin 240  
 Hämochromatose 73, 130, 131, 179  
 Hämodialyse 446  
 Hämoglobin A<sub>1c</sub> 357  
 Hämoglobinkonzentration 344  
 Hämoglobinopathie 346  
 Hämolyse 232  
 Hämolysin 254  
 hämolytisch-urämisches Syndrom 184  
 Hämoerfusion 446  
 Hämophagozytose-Syndrom 292  
 Hämophilie 76  
 Hämosiderin 106  
 Hämostaseologie 340–343  
 Händedesinfektion 306  
 Hand-Schüller-Christian-Syndrom 199  
 H<sub>2</sub>-Antihistaminika 396  
 Haptoglobin 355  
 Hardy-Weinberg-Gesetz 93  
 Harnstein 326  
 Harnuntersuchung 323–327  
 – makroskopische 323, 324  
 – mikroskopische 325  
 Harnwegsinfektion, nosokomiale 307, 308  
 Haschisch 452  
 Hashimoto-Thyreoiditis 336  
 H<sub>2</sub>-Atemtest 340  
 Hauptbefund 16  
 Hauptbeschwerde 9  
 Hautfarbe 28  
 Hauttumoren 204, 205  
 Hauttumor 15  
 HDL-Cholesterin 352, 353  
 Hefen 277, 280  
 Heißblutsterilisation 309  
 Helicobacter pylori 246  
 Helikase 51



- Hellin-Regel 91  
 Helminthen 269  
 Hemmkonzentration, minimale 234  
 Heparine 389, 390  
 Hepatitis 178  
 – autoimmune 178  
 – chronische 178  
 Hepatitis-A-Virus 300  
 Hepatitis-B-Virus 295  
 Hepatitis-C-Virus 297  
 Hepatitis-D-Virus 302  
 Hepatoblastom 199  
 Herbizide 454  
 Herpes-simplex-Virus 293  
 Herpesviren 294  
 Herpes-Zoster-Virus 291  
 Herzauskultation 21, 23  
 Herzfehler 67, 153  
 Herzglykoside 384, 386  
 – Intoxikation 448  
 Herzinfarkt 132  
 Herzinsuffizienz 136  
 – Ödem 108  
 Herzklappeninsuffizienz 154  
 Herzklappenstenose 154  
 Herztöne 16  
 Herztumoren 155  
 Heterogenie 54  
 Heterozygotie, Verlust 96  
 Hidradenitis suppurativa 203  
 Hirndrucksteigerung 140  
 Hirninfarkt 140, 141  
 Hirnnervenuntersuchung 34, 35  
 Hirnschädigung, perinatale 139  
 Hirntumor 142  
 Hirudin 390  
 Histiozytom  
 – kutanes fibröses 210  
 – malignes fibröses 210  
 Histiozytose 160, 161, 199  
 Histon 50  
 Histoplasmose 282  
 Hitzeschaden 111  
 HIV-Infektion 300  
 HLA-System 94  
 Hodentorsion 187  
 Hodentumoren 187  
 Homöopathie 443  
 Homozystinurie 74  
 Hormon  
 – Follikel-stimulierendes 335  
 – luteinisierendes 335  
 – Thyroidea-stimulierendes 335  
 Hormonstoffwechsel 334–339  
 Housekeeping-Gen 54  
 Hyalin 105  
 Hydatid 191  
 Hydranenzephalie 139  
 Hydrokortison 413  
 Hydrorops 198  
 Hydrothorax 167  
 5-Hydroxyindolessigsäure 339  
 Hydrozele 188  
 Hydrozephalus 140  
 Hygiene  
 – Arbeitsgebiete 305  
 – Definition 305  
 Hyperaldosteronismus 86, 151, 337  
 Hyperbilirubinämie 177  
 Hypercholesterinämie 82  
 Hyperhydratation 347, 348  
 Hyperimmunoglobulinämie 334  
 Hyperkaliämie 348  
 Hyperkalzämie 330  
 Hyperkortisolismus 151  
 Hyperlipoproteinämie 80, 130  
 Hypernatriämie 347  
 Hyperparathyreoidismus 151, 330  
 Hyperphosphatämie 330  
 Hyperplasie  
 – Definition 104  
 – fokale noduläre 180  
 – foveoläre 171  
 – gastrale 171  
 – intraduktale 199  
 – noduläre regionalaktive 180  
 – papilläre mesotheliale 183  
 Hyperthekose 190  
 Hyperthermie 111  
 – maligne 99  
 Hyperthyreose 336  
 Hypertonie 136  
 – genetische Aspekte 86  
 Hypertrophie, Definition 104  
 Hypoganglionose 174  
 Hypoglykämie 111  
 – hyperinsulinämisches 152  
 Hypoimmunoglobulinämie 333  
 Hypokaliämie 348  
 Hypokalzämie 329  
 Hyponatriämie 347  
 Hypoparathyreoidismus 329  
 Hypophosphatämie 330  
 Hypophosphatasie 198  
 Hypophysenhormone 335  
 Hypothalamushormone 335  
 Hypothermie 111  
 Hypothyreose 336  
 Hypoxie 110, 111
- I**
- Ibuprofen 399  
 Ichthyose 206  
 IgA-Protease 229  
 IGF 335  
 Ikterus 25, 351  
 – hepatischer 177  
 – Neugeborene 181  
 – posthepatischer 178  
 Imipenem 422  
 Immunabwehr  
 – spezifische 291  
 – unspezifische 292  
 Immundefekt 128, 129  
 Immunglobuline 333, 438  
 Immunmodulatoren 438  
 Immunogenetik 93, 94  
 Immunozytom 160  
 Immunsuppressiva 438, 439  
 Impedine 228  
 Impetigo, bullöse 203  
 Impfprävention 310  
 Impfstoffe 312  
 Implantationsmetastase 117  
 Imprinting 87  
 Indinavir 436  
 Individualhygiene 305, 309, 310  
 Indometacin 399  
 Infarkt  
 – anämischer 135  
 – hämorrhagischer 135  
 Infektion  
 – Definition 223  
 – endogene 306  
 – exogene 306  
 – nosokomiale 306–308  
 – opportunistische 300  
 – rekurrente 292  
 – virale 289  
 Infektionsweg 224, 306  
 Influenza-Viren 298  
 Inhalationsnarkotika 409, 410  
 INR 342  
 Insekten 274  
 Insektizide 453, 454  
 In-situ-Hybridisierung 56

Insomnie, fatale familiäre 302  
 Inspektion 14  
 Insulator 50  
 Insulin 357, 411  
 – Intoxikation 449  
 Interferon 438  
 Intimin 251  
 Intoxikation  
 – akute 444, 445  
 – Analyse 358  
 – äußerliche 446  
 – Definition 443  
 – Symptomatik 444  
 Intron 49, 223  
 Invagination 172  
 Invasine 225  
 Inversion 65  
 Involution, Definition 104  
 Iodbedarf 419  
 Iodid 416, 417  
 Ionenkanalrezeptoren 369  
 Ischämie 110  
 – absolute 135  
 – relative 135  
 – zerebrale 140, 141  
 Isofluran 409  
 Isoniazid-Resistenz 256

## J

Junktionsnävus 205

## K

Kachexie 17  
 Kala-Azar 266  
 Kalium 392  
 Kälteschaden 111  
 Kalzitinin 329  
 Kalzium 392  
 Kalziumkanalblocker 383  
 Kanamycin 427  
 Kandidatengen 85  
 Kanzerogenese 114, 115  
 Kaposi-Sarkom 210, 211  
 Kapselschwellungstest 238  
 Kardiomyopathie 154  
 Karies 167, 237  
 Karpaltunnelsyndrom 209

Karyogramm 56  
 Karzinogene 454, 455  
 – chemische 115  
 – physikalische 112  
 – virale 115  
 Karzinoid 166  
 Karzinom  
 – adenoidzystisches 169  
 – anaplastisches 151, 182  
 – cholangiozelluläres 181  
 – diffuses 172  
 – embryonales 188, 191  
 – fibrolamelläres 181  
 – follikuläres 150  
 – hepatozelluläres 180  
 – kolorektales 95, 176  
 – medulläres 151  
 – mukoepidermoides 169  
 – Papilla Vateri 181  
 – papilläres 151  
 – verruköses 167  
 Katalase 232  
 Katarakt 149  
 Katecholamine 339  
 Katzenschrei-Syndrom 69  
 Kearns-Sayre-Syndrom 79  
 Keime  
 – ► Bakterien  
 – fakultativ pathogene 215  
 – opportunistische 215  
 Keimepithelzyste 190  
 Keimzellmosaik 65  
 Keimzellstroma-Mischtumor 188  
 Keimzelltumor 187  
 Keratokonus 148  
 Ketoazidose 349  
 Ketonurie 324  
 Keuchhusten 241  
 Kiefertumoren 168  
 Kieferzyste 168  
 Klebsiella 246, 247  
 Kleiderlaus 274  
 Klinefelter-Syndrom 69  
 Klopfschmerz 15  
 Knochenabbau 330  
 Knochenaufbau 330  
 Knochenfibrom 207  
 Knochenmarkmetastase 159  
 Knochennekrose 206  
 Knochenstoffwechsel 329–331  
 Knochentumoren 207  
 Knollenblätterpilz 453  
 Koagulase 232

Koagulationsnekrose 106  
 Kodon 49  
 Koffein 410  
 Kohlenhydratstoffwechsel 356, 357  
 Kohlenhydratstoffwechselstörungen 129  
 Kohlenmonoxidvergiftung 110, 449  
 Kohlenwasserstoffe 452  
 – aliphatische 452  
 – aromatische 452  
 – chlorierte 453, 454  
 – halogenierte 452  
 Kokain 452  
 Kokarzinogene 454  
 Kokken 215  
 – gramnegative 239, 240, 260  
 – grampositive 235–239  
 Kolitis  
 – kollagene 174  
 – lymphozytäre 175  
 – neutropenische 174  
 Kollagennekrose 107  
 Kollagenose 203  
 Kolliquationsnekrose 107  
 Kolpitis 194  
 Koma 33  
 Kombinationsimpfung 311  
 Konduktor 54  
 kongenitales adrenogenitales  
 Syndrom 74  
 Konjugation 223  
 Konzentration-Wirkung-Beziehung 371  
 Koordinationsuntersuchung 36  
 Kopflaus 274  
 Kopplungsanalyse 57  
 koronare Herzkrankheit 132, 154  
 Koronarinsuffizienz 132, 154  
 Körpergeruch 15  
 Körpergewicht 16  
 Körperhygiene 309, 310  
 Körpertemperatur 18  
 Kortisol 413  
 Kraniopharyngeom 144  
 Kranioschisis 139  
 Krankenhaushygiene 305  
 Krankheit, Definition 103  
 Krankheitsgewinn 13  
 Krätze 273  
 Kreatinin 325  
 Kreatinin-Clearance 326  
 Kreatinkinase 321  
 Krupp-Syndrom 297

Kryptokokkose 281  
 Kryptosporidien 269  
 Kurare 397

## L

Labordiagnostik 317–364  
 – Fehlermöglichkeiten 317, 319  
 Laborwerte, Übersicht 358–364  
 Lachgas 409  
 $\beta$ -Lactamantibiotika 233, 422  
 Laktatazidose 349  
 Laktose-Operaton 231  
 Lambert-Eaton-Syndrom 148  
 Langerhans-Zellhistiozytose 199  
 Larygoskopie 27  
 Laryngitis 161, 162  
 Larynxödem 161  
 Larynx tumor 161  
 Lassa-Virus 299  
 Lateralsklerose, amyotrophe 147  
 Läuse 274  
 Laxanzien 396  
 LCM-Virus 299  
 LDL-Cholesterin 352, 353  
 Lebensmittelvergiftung 454  
 Leberabszess 178  
 Leberdiagnostik 350–352  
 Leberdystrophie 178  
 Leberregel 179, 272  
 Leberfehlbildungen 177  
 Leberfibrose 177  
 Lebertumor 181  
 Leberzellverfettung 179  
 Leberzirrhose 177  
 Legionärskrankheit 244  
 Legionella pneumophila 243, 244  
 Legionellose 244  
 Leiomyom 192, 210  
 Leiomyosarkom 194, 210  
 Leishmania 266  
 Leishmaniose 179, 266  
 Leitsymptom 3  
 Lentigo maligna 205  
 Lenti-Viren 299  
 Lepra 256  
 Leptospira icterohaemorrhagica  
 259  
 Leptospirose 178, 259  
 Letaldosis 371  
 Leukämie 119  
 – akute 119, 158  
 – chronische lymphatische 119,  
 160  
 – chronische myeloische 119, 157  
 Leukomalazie 139  
 Leukoplakie 167  
 – verruköse 204  
 Leukozidin 235  
 Leukozyten 346  
 Leukozytopenie 346  
 Leukozytose 346  
 Levomethadon 402  
 Levothyroxin 418  
 Leydig-Zelltumor 188  
 LH 335  
 Lichen  
 – ruber 203  
 – sclerosus 196  
 Little-Syndrom 86  
 Lidocain 387, 401  
 Li-Fraumeni-Syndrom 98  
 Lincomycin 233  
 Lincosamid 429  
 Lipase, pankreasspezifische 339,  
 340  
 Lipase-Toxin 227  
 Lipidsenker 419  
 Lipidstoffwechselstörungen 80, 82  
 Lipofuszin 106  
 Lipomatosis pancreatis 181  
 Lipopolysaccharid 218, 226  
 Lipopolysaccharid-bindendes  
 Protein 332  
 Lipoprotein-a 353  
 Liposarkom 210  
 Liquordiagnostik 319, 320  
 Listeria monocytogenese 254  
 Listeriose 198, 254, 255  
 Lithium 408, 409  
 – Intoxikation 448  
 Lobärpneumonie 165  
 Lokalanästhetika 400, 401  
 Lokalinfektion 222  
 Losartan 381, 382  
 Lösungsmittel, organische 451, 452  
 LSD 452  
 LT-Enterotoxin 227  
 Lues 258, 259  
 Luftembolie 135  
 Lumbalpunktion 319  
 Lungenembolie 134, 164  
 Lungenemphysem 164  
 Lungenentzündung 165

Lungeninfarkt 164  
 Lungenödem 133, 164  
 Lungensarkoidose 165  
 Lungentuberkulose 165  
 Lungentumor 166  
 Lupus erythematodes, systemischer  
 197  
 Lupus-Antikoagulans 342  
 luteinisierendes Hormon 335  
 Lyme-Borreliose 203, 274  
 Lymphadenitis 159  
 Lymphangiektasie 172  
 Lymphangiom 210  
 Lymphknotenmetastase 161  
 Lymphödem 108  
 Lymphom  
 – dermatotropes 159  
 – malignes 159, 173  
 Lymphozyten 277  
 Lymphozytose 346  
 Lynch-Syndrom 95, 115, 176  
 Lysotypie 223  
 Lysozym 217

## M

Magenerosion 171  
 Magentumor 172  
 Magenulkus 171  
 Magnesium 392  
 Makrokonidien 277  
 Makrolidantibiotika 426, 428  
 Makroliide 233  
 Makrophagen 219  
 Malabsorptionssyndrom 172, 173  
 Malakoplakie 175  
 Malaria 179, 268, 269  
 Malassezia furfur 281  
 Mallory-Körperchen 105  
 Malt-Lymphom 160  
 Mammadiagnostik 200  
 Mammakarzinom 95, 201, 202  
 Mannit 393  
 MAO-Hemmer 406  
 Marasmus 104  
 Marburg-Virus 297  
 Marfan-Syndrom 71, 108  
 Markerchromosom 65  
 Marker-X-Syndrom 78  
 Martin-Bell-Syndrom 78  
 Masern 162, 298

- Mastitis 201  
 Mastozytose 158  
 Meckel-Divertikel 174  
 Medianekrose 156  
 Mediasklerose 156  
 Medikamentenanamnese 12  
 Medulloblastom 143  
 Megacor 265  
 Megakolon 265  
 Melanin 106  
 Melanom  
 – akrolentiginöses 206  
 – malignes 205  
 – noduläres 206  
 – superfiziell spreitendes 206  
 Melanosis coli 175  
 MELAS 79  
 meldepflichtige Erkrankungen 311, 313, 314  
 Membrankrankheit, hyaline 198  
 MEN 152  
 Mendelsche Gesetze 67  
 Meningeom 143  
 Meningitis 239  
 Meningokokken 239  
 Meniskusläsion 209  
 MERFF-Syndrom 79  
 Merkel-Zelltumor 205  
 Mesenterialvenenthrombose 172  
 Metallvergiftung 450, 451  
 Metamazol 399  
 Metaplasie 113  
 – gastrale 172  
 – intestinale 172  
 Metastase 144  
 Metastasierung 116, 117  
 Metformin 412  
 Methämoglobinbildner 450  
 Methanolvergiftung 452  
 Methotrexat 440  
 Methylprednisolon 439  
 Methylxanthine 410  
 Metixen 377  
 Metoprolol 375  
 Metronidazol 431  
 MHC 94  
 Mikroalbuminurie 324  
 Mikrobiologie 214  
 Mikrobouillonkultur 234  
 Mikrodeletionssyndrome 70  
 Mikrokarzinom 114  
 Mikrokonidien 277  
 Mikrosatellit 50  
 Mikrosatelliteninstabilität 95  
 Milzbrand 252  
 Milzinfarkt 176  
 Milzruptur 176  
 Mimikry, molekulare 228  
 minimale Hemmkonzentration 234  
 Minoxidil 383  
 Mismatch-Repair 95  
 Missense-Mutation 64  
 Mitosehemmstoffe 441, 442  
 Mittelohrentzündung 150  
 Moclobemid 406  
 Moduline 228  
 Molloscum contagiosum 204, 295  
 Molsidomin 385  
 Monoaminoxidase-Hemmer 406  
 Morbus  
 – Addison 337  
 – Alzheimer 147  
 – Basedow 150, 336  
 – Boeck 165  
 – Bowen 176, 189, 204  
 – Crohn 174, 175  
 – Friedreich 147  
 – Hirschsprung 174  
 – Hodgkin 159  
 – Ménétrier 171  
 – Menière 149  
 – Paget 196, 201, 205  
 – Parkinson 147, 379  
 – Pick 147  
 – Waldenström 160  
 – Weil 178  
 – Wilson 75, 131, 178  
 Morphin 401, 402  
 – Abhängigkeit 452  
 Mosaik 65  
 MOTT 256  
 M-Protein 229, 237  
 MRSA-Stämme 234, 307  
 Mukopolysaccharidose 75  
 Mukosaprolapsyndrom 175  
 Mukoviszidose 73  
 Multidrug-Transporter 100  
 Multiorgandysfunktionssyndrom 223  
 multiple endokrine Neoplasie 96, 152  
 multiple Sklerose 145  
 Mundgeruch 15  
 Mundhöhlentumor 167  
 Murein 217  
 Muskelatrophie 148  
 Muskeldystrophie 76, 148  
 Muskelrelaxanzien 397, 398  
 Mutation 63, 64  
 – chromosomale 64  
 – generative 64  
 – somatische 64  
 – stumme 64  
 Muzinase 243  
 Myasthenia gravis 148  
 Mycobacterium leprae 255, 256  
 Mycobacterium-tuberculosis-Komplex 255  
 Mycophenolatmofetil 440  
 Mycoplasma pneumoniae 257  
 Mycosis fungoides 206  
 myelodysplastisches Syndrom 158  
 Myelofibrose, chronisch  
 idiopathische 158  
 Mykobakterien 255, 256, 262  
 – nicht-tuberkulöse 256  
 – Resistenz gegen Antituberkulotika 256  
 Mykose 204, 277, 278  
 Myoglobin 321  
 Myokardinfarkt 154, 321, 323  
 Myokarditis 155  
 Myopathie 148  
 Myxom 168, 210  
 Myzel 277

## N

- Nabelschnurpunktion 62  
 Naegleria fowleri 264  
 Nährbouillon 221, 222  
 Nahrungsmittelunverträglichkeit 10, 23  
 Narkotika 409, 410  
 – inhalative 409, 410  
 – intravenöse 410  
 Nävus 205  
 Nävuszellnävus 205  
 Nebenbefund 16  
 Nebennierenrindenadenom 152  
 Nebennierenrindenhormone 337, 338  
 Nebennierenrindeninsuffizienz 151, 152, 414  
 Neisseria 239, 260  
 – gonorrhoeae 239  
 – meningitis 239

Nekrose  
 – Definition 106  
 – fibrinoide 107  
 – hämorrhagische 107  
 – käsige 106  
 Nematoden 269  
 Neomycin 427  
 Neoplasie  
 – multiple endokrine 96  
 – zervikale intraepitheliale 194  
 Neostigmin 377  
 Nephritis 183  
 Nephroblastom 186  
 Nephrom 184, 185  
 Nephrosklerose 184  
 Netzhautablösung 149  
 Neugeborenensepsis 237  
 Neuraminidase 229  
 Neuraminidasehemmer 434  
 Neurinom 143  
 Neuroblastom 152, 198  
 Neurodegeneration 147  
 Neurofibromatose 97, 144, 176  
 Neuroleptika 407, 408  
 – Intoxikation 448  
 Neurom 144  
 Neurosyphilis 145  
 Neurotoxine 227  
 Neurotransmitterrezeptoren 369  
 Neutra-Null-Stellung 31  
 Neutropenie 157  
 Neutrophilenleukämie 158  
 Nevirapin 436  
 Nierenadenom 184  
 Nierenarterienstenose 184  
 Nierentumoren 184, 186  
 Nierenzellkarzinom 186  
 Nierenzyste 183  
 Nifedipin 382  
 Nikotinabusus 12, 453  
 Nikotinvergiftung 453  
 Nitrate 383–385  
 Nitroimidazole 233, 431  
 Nokardien 256  
 Nondisjunction 64  
 Non-Hodgkin-Lymphom 159, 160  
 Nonsense-Mutation 64  
 Noradrenalin 373  
 Noradrenalin-Rückaufnahme-  
   Hemmer, selektive 405  
 Normalflora, bakterielle 214, 215  
 Normalinsulin 411  
 Norwalk-Virus 301

Noxen 110–112  
 – biologische 112  
 – chemische 110  
 – physikalische 111, 112  
 Nukleinsäurestoffwechsel 354  
 Nukleokapsid 285  
 Nukleosid 49  
 Nukleosom 50  
 Nukleotid 49  
 Nystatin 433, 434

## O

Obduktion 104  
 Ochronose 209  
 Ödem  
 – angioneurotisches 126  
 – Definition 107  
 Odontom 168  
 Oligodendrogliom 142  
 Omeprazol 395  
 Onkogen 96, 116  
 Onkoviren 115, 299  
 Onkozytom 169, 184  
 Onychomykose 204  
 Ophthalmoskopie 31  
 Opioidantagonisten 403  
 Opioide  
 – Intoxikation 447  
 – synthetische 402  
 Optikusatrophie 149  
 Orchitis 187  
 Orientbeule 266  
 ORSA-Stämme 307  
 Ösophagitis 169, 170  
 Ösophagustumor 170  
 Osteitis deformans Paget 206  
 Osteoarthritis 209  
 Osteoblastom 207  
 Osteochondrom 207  
 Osteogenesis imperfecta 80, 108  
 Osteoidosteom 207  
 Osteokalzin 330  
 Osteomalazie 207  
 Osteomyelitis 206  
 Osteopetrose 198  
 Osteoporose 206  
 Osteosarkom 207  
 Östrogen 338, 415  
 Otitis  
 – externa 149

## P

Palpation 15, 22  
 Pancuronium 397  
 Pankreasdiagnostik 339, 340  
 Pankreasinsuffizienz, exokrine 73  
 Pankreastumoren 152, 182  
 Pankreatitis 181, 182  
 Pantoprazol 395  
 Papillom 117, 199  
 Papilloma-Viren 295  
 Papulose, bowenoide 176  
 Paracetamol 398  
 – Intoxikation 447  
 Paragangliom 152  
 Parainfluenza-Virus 297  
 paraneoplastisches Syndrom 119  
 Parasitologie 263–276  
 Parasitose 204  
 Parasympholytika 377  
 Parasymphomimetika  
 – direkte 376, 377  
 – indirekte 377  
 Parathormon 329  
 Paratyphus 249  
 Pärchenegel 272  
 Parkinson-Syndrom 33  
 Paronychie 203  
 Parvovirus B19 293  
 Pasteurella multocida 241  
 Patau-Syndrom 68  
 Pathogenese, Definition 103  
 Pathogenität, Definition 222  
 Pathogenitätsdeterminante 219  
 Pathogenitätsfaktoren 224–230  
 – defensive 228  
 – offene 225  
 – unspezifische 229  
 Pathogenitätsinsel 224  
 Patientendaten 9



- PCR 231  
 PCT 292  
 Pediculus  
   – humani capitis 274  
   – humani corporis 274  
   – pubis 274  
 Pedikulose 274  
 Peneme 233  
 Penetranz 59  
 Penicillin 281, 422, 424  
   – G 424  
   – Übersicht 424  
   – V 424  
 Penistumor 189  
 Pentazocin 402  
 Perianalfistel 175  
 Perikarditis 155  
 Perinalabszess 175  
 Perisplenitis 176  
 Peritonitis 138, 139, 182, 183  
 Perkussion 15, 22–24  
 Pest 248  
 Pethidin 402  
 Peutz-Jeghers-Syndrom 176  
 P-Glykoprotein 234  
 Phagozytose 220  
 Phagozytoseschutz 219  
 Phakomatose 144  
 Phänotyp 54, 55  
 Phäochromozytom 152, 339  
 Pharmakodynamik 100, 369, 371  
 Pharmakogenetik 99  
 Pharmakokinetik 366–368  
 Pharmakologie  
   – allgemeine 366–370  
   – spezielle 371–441  
 Pharyngitis 162  
 Pharynx tumor 162  
 Phenprocoumon 389  
 Phenylketonurie 73, 74, 90  
 Philadelphia-Chromosom 56, 96  
 Phlebitis 134  
 Phlebödem 107  
 Phlebothrombose 134  
 Phlegmone 123  
 Phosphatase, alkalische 330, 351  
 Phosphorsäureester 454  
 Phthisis bulbi 149  
 Phytotherapie 443  
 Pigmente, endogene 106  
 Pilze 277–282  
   – dimorphe 277  
 Pilzgifte 453  
 Piriramid 402  
 Piroxicam 399  
 Placebo 6  
 Placenta  
   – accreta 196  
   – increta 196  
   – percreta 196  
 Plaques, atherosklerotische 156  
 Plasmaseparation 446  
 Plasmasterilisation 309  
 Plasmide 215  
 Plasmodium falciparum 268  
 Plasmozytom 159  
 Plattenepithelkarzinom 117, 166,  
   205  
   – invasives 196  
 Plattenepithelmetaplasie 194  
 Plattenepithelpapillom 195  
 Plaut-Vincent-Tonsillitis 162  
 Plazentabildungsstörungen 197  
 Plazentainfarkt 196  
 Plazentaschranke 366  
 Plazentitis 197  
 Plessimeter 15  
 Pleuraempyem 167  
 Pleuratumor 167  
 Pneumatoxis coli 175  
 Pneumocystis jiroveci 282  
 Pneumokokken 238, 239  
 Pneumokoniose 110  
 Pneumolysin 238  
 Pneumonie 164  
   – interstitielle 165  
   – nosokomiale 308  
   – pilzbedingte 165  
 Pockenvirus 294, 295  
 Poliomyelitis 300  
 Polyarthritis 208  
 Polycythaemia vera 158  
 Polyembryom 188  
 Polyglobulie 157  
 Polymerasekettenreaktion 57, 231,  
   292  
 Polymorphismus, genetischer 94,  
   100  
 Polyoma-Viren 295  
 Polyphänie 54  
 Polyploidie 64  
 Polyposis  
   – coli 98  
   – familiäre adenomatöse 97, 115  
   – familiäre juvenile 176  
 Polyurie 324  
 Pontiac-Fiber 244  
 Populationsgenetik 91, 92  
 Porencephalie 139  
 Porphyrie 99  
 Posthitis 189  
 Potter-Sequenz 88  
 Prader-Willi-Syndrom 87  
 Präeklampsie 197  
 Präimplantationsdiagnostik 63  
 Präkanzerose 114  
 Pränataldiagnostik 60–62  
 Prednisolon 414  
 Prednison 414  
 Primäreffloreszenz 28, 29  
 Prion 145, 283, 302  
 Prodrug 366  
 Progesteron 338, 414  
 Prognose 5  
 Prokalzitonin 332  
 Prokaryonten 214, 216, 223, 224  
 Prolaktin 338, 414  
 Promotor 49  
 Propionibacterium 256, 257  
 Prostatahyperplasie 189  
 Prostatakarzinom 189  
 prostata-spezifisches Antigen 328,  
   329  
 Prostatitis 188  
 Protein  
   – A 219, 235  
   – M 219  
   – C 342  
   – C-reaktives 331, 332  
   – Lipopolysaccharid-bindendes  
   332  
   – S 342  
   – Penicillin-bindendes 234  
 Proteinurie 324  
 Proteom 54  
 Proteus 247  
 Prothrombinzeit 342  
 Protonenpumpeninhibitoren 395  
 Protoonkogen 96  
 Protozoen 263, 264  
 PSA 328, 329  
 Pseudocholinesterase-Mangel 99  
 Pseudodominanz 72  
 Pseudogen 50  
 Pseudomonas  
   – aeruginosa 244, 245  
   – pseudomallei 245  
 Pseudomyzel 277  
 Pseudopubertas praecox 74

Psoriasis 203  
 PTT 342  
 Pulpitis 167  
 Pulsmessung 18  
 Punnett-Quadrat 75  
 Pupillenuntersuchung 33  
 Purinantagonisten 441  
 Purpura  
 – idiopathische  
   thrombozytopenische 177  
 – Schönlein-Henoch 156  
 – thrombotisch-  
   thrombozytopenische 252  
 Pyelonephritis 183  
 Pyeronie-Krankheit 189  
 Pyodermie 203  
 Pyramidenbahnzeichen 36  
 Pyrazinamid-Resistenz 256  
 Pyrimidinantagonisten 441

## Q

Q-Fieber 178, 258  
 Quick-Test 342  
 Quincke-Ödem 126, 161

## R

Rabies-Virus 297  
 Rachitis 207  
 Ranitidin 380  
 Rasciola hepatica 272  
 Ratschow-Lagerung 23  
 Rauschmittel 452, 453  
 Reflexuntersuchung 36  
 Refluxösophagitis 170  
 Regeneration, Definition 113  
 Reisemedizin 311  
 Reizgase 450  
 Rekombination 55  
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-  
   System 337  
 Reo-Viren 301  
 Repaglinid 412  
 Replikation 49  
 Reserpin 376  
 Resistenz, Definition 103  
 Resorption 366  
 respiratorisches Synzytialvirus 298

Restriktionsfragmentenlängen-  
   polymorphismus 58  
 Retikularkörper, pleomorpher 257  
 Retikulozyten 345  
 Retinoblastom 97, 199  
 Retinoide 391  
 Retinopathie, diabetische 149  
 Retinoschisis 149  
 reverse Transkriptase 292  
 Reverse-Transkriptasehemmer  
 – nichtnukleosidische 435, 436  
 – nukleosidische 435, 436  
 Reye-Syndrom 181  
 Rezeptoren 369, 6  
 –  $\alpha$ -Rezeptoren 372  
 –  $\beta$ -Rezeptoren 372  
 – G-Protein-gekoppelt 369  
 – intrazelluläre 369  
 – membranständige 369  
 RFV-Virus 299  
 Rhabdomyosarkom 210  
 Rhesus-System 94  
 Rheumafaktoren 334  
 Rhexisblutung 136  
 Rhinophym 161  
 Rhinosklerom 161  
 Rhino-Viren 300  
 Rhizopoden 264  
 Rhodnius 275  
 Rickettsien 258, 274  
 Riesenzelle 124  
 Riesenzelltumor 208  
 Rifampicin-Resistenz 256  
 Rinderwahnsinn 283  
 Ringelröteln 198, 293  
 RNA, ribosomale 52  
 RNA-Splicing 52  
 RNA-Struktur 49  
 RNA-Viren 284, 285, 287, 303, 304  
 Robertson-Translokation 65, 66  
 Roboxetin 405  
 Rosacea 206  
 Roseola infantum 294  
 Rota-Viren 301  
 Röteln-Virus 296  
 Rotendizide 454  
 Rot-Grün-Blindheit 76, 93  
 rRNA 52  
 Rubella-Virus 296  
 Rückresorption, tubuläre 368  
 Ruhr 174  
 Rundwürmer 269  
 Russel-Körperchen 105

## S

Salmonella 249  
 – enteritidis 249  
 – typhi 249  
 Salpingitis 191  
 Samenblasentumor 188  
 Sarcoptes scabiei 273, 274  
 Sarkoidose 165  
 Satelliten-DNA 50  
 Saugwürmer 272  
 Säure-Basen-Haushalt 349  
 Schädel-Hirn-Trauma 142  
 Scharlach 237  
 Schellong-Test 23  
 Schilddrüsenadenom 150  
 Schilddrüsenantikörper 336  
 Schilddrüsenhormone 335, 336,  
   418, 419  
 Schilddrüsenkarzinom 150  
 Schilddrüsenpräparate 416, 417  
 Schilddrüsenüberfunktion 150, 336  
 Schilddrüsenunterfunktion 336  
 Schimmelpilze 277, 281, 282  
 Schistosoma 272  
 Schizophrenie 86  
 Schlangengift 453  
 Schleifendiuretika 394  
 Schmerz  
 – chronischer 9  
 – fortgeleiteter 9  
 – neuropathischer 9  
 – nozizeptiver 9  
 – somatischer 9  
 Schmerzanamnese 9  
 Schnellschnittverfahren 103  
 Schock  
 – anaphylaktischer 132  
 – Definition 132  
 – hypovolämischer 111, 132  
 – kardiogener 132  
 – septischer 132, 223  
 – toxischer 111  
 Schocklunge 133, 164  
 Schockniere 133, 184  
 Schrumpfniere 184  
 Schuppenflechte 203  
 Schwannom 143  
 Schwefeldioxid, Vergiftung 450  
 Schwefelwasserstoff, Vergiftung 450  
 Schweigepflicht 44  
 Scopolamin 377

- Sehnenruptur 209  
 Sekretion, tubuläre 368  
 Seminom 187  
 Sensibilitätsuntersuchung 33  
 Sensitivität 5  
 Sepsis 222  
 – Definition 124, 223  
 – Neugeborene 237  
 – schwere 223  
 Septikopyämie, Definition 124  
 Serokonversion 292  
 Serosa-Inklusionszyste 190  
 Serotonin 379  
 Serotonin-Rückaufnahme-Hemmer,  
 selektive 405  
 Serratia 247  
 Sertoli-Leydig-Zelltumor 188, 190,  
 191  
 Serumweißbestimmung 355  
 Sexualanamnese 13  
 Sexualhormone 338  
 Sexualpili 220  
 Sexualstörungen 13  
 Sheehan-Syndrom 150  
 Shiga-Toxin 227, 248, 251  
 Shigellen 248, 249  
 Sialadenitis 168  
 Sialolithiasis 168  
 Sichelzellenanämie 74  
 Sick-Sinus-Syndrom 153  
 Siderophoren 229  
 Siderose 130, 131, 170  
 Signaltransduktion 369, 371  
 Silancer 49  
 Siphonapterida 274, 275  
 SIRS 223  
 Skabies 273  
 Sklerose  
 – multiple 145  
 – tuberöse 97  
 Skrapie 283  
 Sludge-Phänomen 132  
 Solenoid 50  
 Somatomedine 335  
 Somatotropin 414  
 Southern Blot 57  
 Sozialhygiene 305  
 Speicheldrüsentumor 169  
 Speicheldrüsenzyste 168  
 Spermagranulom 188  
 Spermatozele 188  
 Spezifität 5  
 Sphärozytose, hereditäre 79, 80  
 Sphingolipidose 75, 129, 130  
 Spina bifida 139  
 Spinnentiere 273, 274  
 Spirochäten 258, 259, 263  
 Spirolacton 394  
 Splenitis 176  
 Splenomegalie 158  
 Splicing 52, 223  
 Spondylosis deformans 209  
 Sporen 221  
 Sporentierchen 268  
 Sporozoen 268  
 Sprosspilze 280  
 Spulwurm 269  
 Stäbchen 215  
 – gramnegative 240, 260  
 – grampositive 252, 262  
 – säurefeste 255, 256, 262  
 – verzweigte 256, 257, 262  
 Stachelzellhyperplasie 196  
 Stammbaumanalyse 13, 81  
 Standardimpfung 311  
 Staphylococcus  
 – aureus 235  
 – epidermidis 236  
 – saprophyticus 236  
 Staphylokinase 235  
 Staphylokokken 235, 236  
 – grampositive 259  
 Statine 420  
 Stauungslunge 164  
 Steatosis hepatis 179  
 Stein-Leventhal-Syndrom 190  
 Sterilisation 308, 309  
 Steroidzelltumor 190, 191  
 Stethoskop 16  
 STH 335  
 Strahlensterilisation 309  
 Streptococcus  
 – agalacticae 237  
 – faecalis 238  
 – pneumoniae 238  
 – pyogenes 236, 237  
 Streptococcus-pyogenes-Exotoxin  
 228  
 Streptokinase 237  
 Streptokokken 236–239  
 – grampositive 260  
 – vergrünende 237  
 Streptolysin-O 232, 237  
 Streptolysin-S 237  
 Streptomycin-Resistenz 256  
 Strickleiterphänomen 134  
 Stromatumor, gastrointestinaler 172  
 Strychnin 454  
 Substanzmissbrauch 12  
 Succinylcholin 397, 398  
 Sulfamethoxazol 429  
 Sulfentanil 402  
 Sulfonamide 233, 429  
 Sulfonylharnstoff 412  
 Sulpirid 408  
 Superantigen-Toxine 228  
 Suppressorgen 116  
 Surfactantmangel 198  
 Sympatholytika 374, 375  
 Sympathomimetika 374  
 – direkte 373  
 Symptom  
 – Definition 3, 103  
 – vegetatives 9  
 Syndrom 5  
 – Definition 3, 88, 103  
 – des fragilen X-Chromosoms 78  
 – hämolytisch-urämisches 184  
 – kongenitales adrenogenitales  
 74  
 – der leeren Sella 150  
 – myelodysplastisches 158  
 – paraneoplastisches 119  
 – des polyzystischen Ovars 190  
 Synovialitis 209  
 Syphilis 258, 259  
 Systemanamnese 10–12  
 systemic inflammatory response  
 syndrome 223  
 systemischer Lupus erythematodes  
 197

## T

- T3 336  
 T4 336  
 Tacrolimus 439  
 Taenia  
 – saginata 273  
 – solium 273  
 Tamoxifen 416  
 Tarnlycypromin 406  
 Taubstummheit 72  
 Tendosynovialitis 209  
 Tendovaginitis stenosans 209  
 Tenside 451  
 Teratogenität 89

- Teratom 188, 199  
 Testosteron 338, 414, 415  
 Tetanus 227, 253  
 Tetanus-Toxin 227  
 Tetrazykline 428  
 Thalassämie 82, 83  
 Theophyllin 410  
 Therapie, antivirale 291, 292  
 Thiopental 410  
 Thrombembolie 135  
 Thrombinzeit 342  
 Thrombophlebitis 134  
 Thromboplastinzeit 342  
 – aktivierte partielle 342  
 Thrombose 133, 134  
 – arterielle 134  
 – intervillöse 196  
 – kardiale 134  
 – venöse 134  
 thrombotisch-thrombozytopenische  
 Purpura 252  
 Thrombozyten 346  
 Thrombozytenaggregationshemmer  
 389  
 Thrombozythämie, essenzielle 158  
 Thrombozytopenie 346  
 Thrombozytose 346  
 Thymitis 177  
 Thymom 177  
 Thymusaplasie 177  
 Thymusdysplasie 177  
 Thyreoglobulin 336  
 Thyreoglosszyste 150  
 Thyreoidea-stimulierendes Hormon  
 335  
 Thyreoiditis 150  
 Thyreostatika 419, 420  
 Thyroxin 336  
 Tiefensensibilität 37  
 Tiergifte 453  
 T-Lymphozyten, reaktive 291  
 TNM-System 118  
 Togaviridae 296  
 Tollwut-Virus 297  
 Tonsillenhyperplasie 162  
 Tonsillitis 162  
 TORCH-Infektion 90  
 Toxic-shock-Syndrom 228  
 Toxikologie  
 – allgemeine 443–445  
 – medizinische 443  
 Toxine  
 –  $\alpha$ -Toxin 227  
 – bakterielle 226–228  
 – exfoliative 228  
 – porenbildende 227  
 Toxoplasma gondii 269  
 Toxoplasmose 155, 197, 269  
 Traber-Krankheit 283  
 Tracheitis 163  
 Tramadol 402  
 Tranquillanzien 403  
 Transduktion 223  
 Transferrin 355  
 Transformation 223  
 Transfusionsyndrom, fetofetales  
 196  
 Transkriptase, reverse 292  
 Transkription 51–53  
 Transkriptionsregulatoren 369  
 Translation 51, 52  
 Translokation 64–66, 96  
 Transposition 223  
 Transposon 223  
 Trematoden 272  
 Triamteren 394  
 Triatoma 275  
 Trichomonas vaginalis 264, 265  
 Trichophyton 279, 280  
 Triglyzeride 353, 354  
 Trijodthyronin 336, 418  
 Trimethoprim 429  
 Triple-Test 61  
 Triple-X-Syndrom 69  
 Trisomie 67  
 – 13 68  
 – 18 68  
 tRNA 52  
 Troponine, kardiale 321  
 Trypanosoma  
 – brucei 265  
 – cruzi 265  
 TSH 335  
 Tumoren  
 – benigne 114, 117  
 – braune 206  
 – Definition 114  
 – Dignität 114  
 – dysontogenetische 118  
 – embryonale 118  
 – epitheliale 117  
 – intrakranielle 142, 143  
 – maligne 114, 117  
 – mesenchymale 117, 118  
 – paratestikuläre 188  
 – phylloide 200  
 – rhabdoide 210  
 – semimaligne 114  
 – solitäre fibröse 210  
 – Stadieneinteilung 118  
 Tumorigradung 118  
 Tumorklassifizierung 117, 118  
 Tumorkomplikationen 119, 120  
 Tumormarker 327, 328  
 Tumörprädisposition 95, 96, 327  
 Tumorsuppressorgen 96  
 Tungose 275  
 Turcot-Syndrom 98  
 Turner-Syndrom 68  
 Typhus abdominalis 249  
 T-Zell-Defekt 129

## U

- Überempfindlichkeitsreaktion  
 125–129  
 Übergewicht 16  
 Ulcus duodeni 172  
 Umwelthygiene 305  
 uncoating 288  
 Unterhautfettmessung 17  
 Untersuchung  
 – ► Diagnostik  
 – andrologische 39, 40  
 – geburtshilfliche 38  
 – gynäkologische 33, 37–39  
 – Kinder 39–41  
 – klinische 3, 14–16  
 – – Harnapparat 39  
 – – Reihenfolge 14  
 – körperliche 3, 4  
 – – Grundausrüstung 14  
 – – Kinder 41  
 – Leiste 24  
 – mikrobiologische 230–232  
 – Motorik 34, 35  
 – Muskulatur 34, 35  
 – neurologische 444  
 – Ohr 26  
 – Reflexe 35  
 – rektale 24  
 – somatisches Nervensystem  
 33–37  
 Urease 229, 246  
 Urease-Schnelltest 246  
 Urethritis 264  
 Urikostatika 421

Urikosurika 421  
 Urin, pH-Wert 324  
 Urindiagnostik 323–327  
 Uringlukose 356  
 Urobilinogen 351  
 Urothelkarzinom 186  
 Urozystitis 186  
 Urtikaria 126, 202

## V

Vaginitis 264  
 Validität 317  
 Valsalva-Pressversuch 26  
 Varizella-Zoster-Virus 291, 293, 294  
 Varizelleninfektion 204  
 Vaskulitis 156, 202  
 Vasodilatanzien 380  
 Vasopressin 335, 414  
 VATER-Assoziation 89  
 Venlafaxin 405  
 Verapamil 382  
 Verätzung 450, 451  
 Verbrauchskoagulopathie 134  
 Verbrennung 111  
 Verbrüfung 111  
 Vererbung  
 – autosomal-dominante 70, 71  
 – autosomal-rezessive 72, 73, 81  
 – mitochondriale 77, 79, 81  
 – multifaktorielle 84  
 – X-chromosom-dominante 77, 81  
 – X-chromosom-rezessive 75, 76, 81  
 – Y-chromosomale 77  
 Vergiftung s. Intoxikation  
 Verhütung, hormonelle 417, 418  
 Verlust der Heterozygotie 96  
 Verotoxin 251  
 Verruca  
 – seborrhoica 204  
 – vulgaris 203  
 Verteilung 366, 367  
 Verzögerungsinsulin 411  
 vhs-Faktor 291  
 Vibrio  
 – cholerae 243  
 – parahaemolyticus 243  
 Vierfingerfurche 67  
 Vierling 91

Villitis 197  
 Virchow-Trias 133  
 Viren 284, 285  
 – Adsorption 286  
 – helikale 285  
 – humanpathogene 286, 287, 302, 303  
 – Klassifizierung 285  
 – komplexe 285  
 – Morphologie 284, 285  
 – Penetration 286  
 Viroid 283  
 Virologie 283–304  
 Virulenz 222  
 Virulenzfaktoren 224–230, 289  
 Virusausbreitung  
 – lokale 289  
 – lymphohämatogene 289  
 – neurogene 289, 291  
 Virushepatitis 178  
 Virushülle 285  
 Viruskapsid 284  
 Virusoid 283  
 Viruspexis 286  
 Virustatika 434, 435  
 Virusvermehrung 285, 286, 288  
 Vitalfunktionen, Aufrechterhaltung 444  
 Vitalparameter 16  
 Vitamine 391  
 – A 391, 392  
 – D3 392  
 – E 392  
 – K 392  
 VLDL-Cholesterin 352, 353  
 Vogelgrippe 298  
 Volumenhochdruck 136  
 Volvulus 172  
 Vorhofmyxom 155  
 Vorsorgeuntersuchung, Kinder 42, 43  
 VTEC 251  
 Vulvatumoren 196  
 Vulvitis 196

## W

Wachstumshormon 335  
 WAGR-Syndrom 70  
 Wahrscheinlichkeit, posteriore 60  
 Warzen 203, 275

Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 151  
 Wegener-Granulomatose 166  
 Weichgewebserkrankungen 210  
 Wernicke-Enzephalopathie 145  
 Wert, prädiktiver 317  
 Wilms-Tumor 186  
 Windmole 197  
 Wucheria bancrofti 271  
 Wundheilung, Definition 113  
 Wundinfektion, nosokomiale 307, 308

## X

Xanthelasma 148  
 Xanthochromie 319  
 Xanthom 130  
 X-Chromosom 51  
 Xeroderma pigmentosum 116  
 XYY-Syndrom 69

## Y

Y-Chromatin 51  
 Yersinia  
 – enterocolica 229, 248  
 – pestis 247, 248  
 – pseudotuberculosis 248  
 Yersinien 229, 248

## Z

Zahn-Infarkt 180  
 Zanamivir 434  
 Zecken 274  
 Zellschwellung, hydropiche 105  
 Zelltod 106, 107  
 Zelltropismus 286, 294  
 Zellwand 217  
 Zentralarterienverschluss 149  
 Zentralvenenverschluss 149  
 Zentromer 51  
 Zervixkarzinom 193, 194  
 Zervizitis 194  
 Zestoden 272  
 Zidovudin 436



- Ziliaten 267
- Zipper-Mechanismus 226
- Zirrhose, biliäre 180
- Zöliakie 172
- Zwillinge 91
  - eineiige
  - siamesische 91
  - zweieiige 91
- Zykloamidderivate 394
- Zyklooxygenase 399
- Zyklusstörungen 191
- Zystadenokarzinom 190
- Zystadenolymphom 169
- Zystadenom 190
- Zystenniere 183
- Zytochrom P450 100
- Zytogenetik 55, 56
- Zytokine 228, 438
- Zytomegalie-Virus 294
- Zytoplasmamembran 217
- Zytostatika 439, 440