

Krams M / Frahm S Kurzlehrbuch Pathologie

Leseprobe

[Kurzlehrbuch Pathologie](#)

von [Krams M / Frahm S](#)

Herausgeber: MVS Medizinverlage Stuttgart



<http://www.narayana-verlag.de/b18447>

Im [Narayana Webshop](#) finden Sie alle deutschen und englischen Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise.

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern
Tel. +49 7626 9749 700
Email info@narayana-verlag.de
<http://www.narayana-verlag.de>



Sachverzeichnis**Halbfette** Seitenzahlen

= Hauptfundstelle

A

- A-Gastritis 244
- Abort 391
- Abstoßungsreaktion 60-61
- Abszess 69
 - perianaler 280
- Abtropfmetastase 40
- Ackermann-Tumor, Mundhöhle 221
- Actinomyces israelii 360
- Addison, Morbus 509
- Addison-Krise 510
- Adenoakanthom, Endometrium 375
- Adenohypophyse, Anatomie und Funktion 498
- Adenoidzystisches Karzinom
 - Lunge 207
 - Ösophagus 237
 - Speicheldrüsen 229
- Adenokarzinom
 - gastroösophagealer Übergang 237
 - Dickdarm 277
 - duktales, Pankreas 313
 - endometrioides 375
 - intraepitheliales, Vulva 364
 - klarzelliges
 - Endometrium 375
 - Ovar 383
 - Lunge 204
 - Magen 249
 - Mamma 403
 - muzinöses, Pankreas 313
 - Nase 176
 - Prostata 354
 - seröses, Endometrium 375
 - zervikales 370
- Adenom
 - serös mikrozystisches, Pankreas 314
 - Dünndarm 262
 - kolorektales 276
 - laktierendes 402
 - muzinöses, Appendix 266
 - papilläres, Niere 334
 - pleomorphes, Speicheldrüsen 228
 - tubuläres
 - Appendix 266
 - Dickdarm 276
 - Gallenblase 307
 - Magen 249
 - tubulovillöses
 - Appendix 266
 - Dickdarm 276
 - Gallenblase 307
 - villöses, Dickdarm 276
- Adenom-Karzinom-Sequenz, Dickdarm 276-277
- Adenomatoid-Tumor 352, 378
- Adenomyosis
 - Gallenblase 307
 - uteri 372
- Adenosarkom, Endometrium 376
- Adenosquamöses Karzinom, Pankreas 313
- Adrenogenitales Syndrom 346, **510**
- Agastrie 240
- Agenesie 394
 - Leber 286
- Agonie 21
- AGS (Adrenogenitales Syndrom) 510
- AIDS (acquired immunodeficiency syndrome) 54
- AIHA (autoimmunhämolytische Anämien) 134
- AILT (angioimmunoblastisches T-Zell-Lymphom) 166
- AIP (akute interstitielle Pneumonie) 196-197
- Akute myeloische Leukämie
 - Erythroleukämie 140
 - Megakaryoblastenleukämie 140
 - Monozytenleukämie 140
 - Myeloblastenleukämie 140
- Aktinomykose 360
- ALCL (großzelliges anaplastisches Lymphom) 166
 - primär kutanes 168
- Alkoholische Leberschädigung 301
- Allergie *siehe auch* Hypersensitivitätsreaktion 50
- Allgemeininfektion 63
- Alveolitis 192
 - exogen-allergische 199
 - exsudative 188
 - sklerosierende 188
- Amalgamtätowierung 221
- Ameloblastom 224
- AML (akute myeloische Leukämie)
- Amöbenruhr 271
 - Leberbefall 296
- Amyloidose 496
 - bei multiplem Myelom/Plasmozytom 163
 - Einteilung und Charakteristika 497
 - Manifestation im Magen 243
- Amyloidplaque, Morbus Alzheimer 467
- Analkarzinom, In-situ-Karzinom 280
- Analregion 280
- Anämie 128
 - aplastische 134-135
 - autoimmunhämolytische 134
 - bei Entzündungen und Tumorerkrankungen 135
 - Einteilung 130
 - Eisenmangelanämie 130
 - hämolytische 132
 - extrakorpuläre 134
 - korpuläre 132
 - hyperchrome makrozytäre 130
 - hyperregenerative 129
 - hypochrome mikrozytäre 130
 - hyporegenerative 129
 - megaloblastäre 131
 - normochrome mikrozytäre 130
 - refraktäre (RA) 137
 - mit Blastenexzess (RAEB) 137
 - mit Ringsideroblasten (RARS) 137
 - renale 135
- Anaphylaxie 50
- Anaplastisches Karzinom, Pankreas 313
- Aneuploidie 36
- Aneurysma
 - angeborene 92
 - arteriovenöse 92
 - dissecans 91
 - erworbene 92
 - spurium 92
 - Ruptur 92
 - verum 91
- Angiitis *siehe* Vaskulitis
- Angina **177**
 - abdominalis, Stadieneinteilung 256
- Angiodysplasie
 - Dickdarm 270
 - Magen 242
- Angiom, Haut 433
- Angiomyolipom 98
 - Niere 335
- Angiosarkom 98
 - Haut 433
 - Leber 305
- Anitschkow-Zelle 74
- Ann-Arbor-Klassifikation, Hodgkin-Lymphom 157
- Anoxie 27
- Anschoppung, Lobärpneumonie 194
- Antigenpräsentierende Zelle 48
- Antigenprozessierung 49
- Aortenisthmusstenose 106-107
- Aortenklappeninsuffizienz, erworbene 119
- Aortenklappenstenose, erworbene 118
- Aortenstenose, angeborene 106-107
- APC-Gen (Adenomatöse-Polyposis-Coli-Gen) 36
- Aphthe 220-221
- Aplasie 394
 - Ösophagus 232
- Apoptose **31**
 - Nervenzellen 440
 - regulierende Gene 35
 - Körperchen 31
- Appendix
 - Anatomie und Funktion 264
 - Entzündungen 264
 - Fehlbildungen 264
 - Karzinom, histologische Subtypen 267
 - Tumoren 266-267
- Appendizitis 264
- APZ (Antigenpräsentierende Zelle) 48
- Arachidonsäurederivate 65
- Arteria hepatica, Verschluss 302
- Arterienerkrankungen 87
 - Aneurysma 91
 - Arteriosklerose 87
 - Kalzinose 90
 - metabolische 91
 - Vaskulitis/Arteriitis 93
- Arteriitis, temporalis 94
- Arteriosklerose 87
 - Hypothesen zur Entstehung 89
 - infantile 90
 - Komplikationen und Folgeerkrankungen 89
 - Mönckeberg 90
 - Nierengefäße 331
 - Response-to-Injury-Hypothese 89
 - Risikofaktoren 88
- Arthritis 531-534

- Arthrose
 – Gelenke 530
 – Wirbelsäule 530
 Arthus-Reaktion 50
 Asbestkörperchen 38
 Asbestose 38, 198
 Aschoff-Geipel-Knötchen 74
 Aschoff-Knötchen 74
 Aschoff-Zelle 74
 Aspergillose
 – Haut 425
 – Lunge 195
 Asteroid-Körper 202
 Asthenospermie 346
 Asthma 192
 Astrozyten 441
 Aszites
 – bei Leberzirrhose 302
 – chylöser 212
 – hämorrhagischer 212
 – seröser 212
 Ataxia teleangiectasia 53
 Atelektase 185
 Atresie 394
 – Dünndarm 255
 – Ösophagus 232
 Atrophie 24
 Atypien, zelluläre 34
 Augenhöhle, Erkrankungen 482
 Augenlid, Erkrankungen 480
 Augenmuskulatur, Erkrankungen 482
 Augenverletzungen 484
 Augenvorderkammer, Erkrankungen 482
 Autoaggressionskrankheiten 56
 Autodigestion, Pankreas 310
 Autoimmunerkrankungen 56
 Autoimmunhepatitis 296
 Autolyse 22
 Autopsie 19
 Azinuszellkarzinom, Speicheldrüsen 229
- B**
 B-ALL (akute lymphoblastische Leukämie vom B-Typ) 164
 B-CLL (Chronische lymphatische Leukämie vom B-Zell-Typ) 159
 B-Gastritis 245
 B-LB (B-lymphoblastisches Lymphom) 164
 B-Lymphozyt 45–46
 B-NHL (Non-Hodgkin-Lymphom der B-Zell-Reihe) 158
 B-Zell-Antwort 47–48
 B-Zell-Lymphom *siehe auch* B-NHL
 – aggressive 162
 – diffuses großzelliges 163
 – – bei Immundefektsyndromen 169
 – – Schilddrüse 505
 – sehr aggressive 164
 Bakteriämie 63
 Balanitis 357
 Balanoposthitis 357
 Barrettkarzinom 236
 Bartholin-Drüse, Zyste 363
 Basaliom 431–432
 Basalzelladenom, Speicheldrüsen 229
 Basedow, Morbus 502
 Becherzellkarzinoid, Appendix 267
 Bechterew, Morbus 532
 Berliner-Blau-Reaktion 23
- Bilirubin 33
 Biliverdin 33
 Bindehaut
 – degenerative Erkrankungen 481
 – Entzündungen 480
 Biopsie 19
 BIP (Bronchiolitis with interstitial pneumonia) 198
 Blasenmole 391
 Blastomykose, Lunge 195
 Blut
 – Bildung 124
 – Zellstörungen
 – – neoplastische 123
 – – nichtneoplastische Blutzellstörungen 123
 Blutbild
 – Differenzialblutbild 123
 – pathologische Linksverschiebung 125
 Blutung 83
 – diapedetische 84
 – Ekchymose 84
 – epidurale 450
 – Hämatom 84
 – intrakranielle 450
 – – bei Gefäßmalformation 450
 – intrazerebrale 452
 – Massenblutung 84
 – peranale 270
 – Petechien 84
 – Purpura 84
 – Rhexisblutung 84
 – subarachnoidale 451
 – subdurale 451
 – Sugillation 84
 – Wühlblutung 83
 Borderline-Tumor
 – Ovar 382
 – Pankreas 314–315
 Bowen, Morbus 357
 – Haut 430
 BRCA-Gen (Breast Cancer) 36
 Brenner-Tumor, Ovar 382
 Bronchialkarzinom 204
 Bronchiektasen 190–191
 Bronchien 190
 – Entzündungen 191
 – Tumoren 203
 Bronchioalveolitis 199
 Bronchiolitis, obliterans 191
 Bronchiolitis obliterans 192
 – with interstitial Pneumonia 198
 Bronchitis
 – akute 191
 – chronische 191
 Bulla, Haut 412
 Burkitt-Lymphom
 – bei Immundefektsyndromen 170
 – endemisches 164
 – HIV-assoziiertes 164
 – sporadisches 164
- C**
 C-Gastritis 246
 Calymmatobacterium granulomatis 359
 Campylobacter
 – coli 259
 – jejuni 259
- Candida albicans 362
 – Infektion der Haut 425
 – Infektion von Vulva und Vagina 362
 Caroli-Syndrom 286
 CCS (Churg-Strauss-Syndrom) 95
 Cervix uteri *siehe* Zervix
 CFU (Colony Forming Units) 124
 Cheilitis, glandularis simplex 219–220
 Cheilognathopalatoschisis 219
 Cheiloschisis 219
 CHL (Klassisches Hodgkin-Lymphom) 156
 Chlamydia, trachomatis 360
 Chlamydia trachomatis, Infektion im Geburtskanal 398
 Cholangitis 292
 – akute eitrige 298
 – primär-sklerosierende 299
 Choledochuszyste 306
 Cholestase
 – extrahepatische, Ikterus 292
 – intrahepatische 300
 – – Ikterus 292
 – – schwangerschaftsbedingte 398
 – morphologisches Korrelat 292
 Cholesteatom 485
 Cholesterinstein, Gallenblase 306
 Cholezystitis
 – akute 307
 – chronische 307
 Chondrom, Larynx 181
 Chondromatose, synoviale 536
 Chordom 527
 – Pharynx 178
 Chorionkarzinom
 – ovariell 367
 – schwangerschaftsassoziertes 392
 – testikuläres 349
 Chromosomenaberration
 – numerische 394
 – strukturelle 394
 Chronisch-entzündliche Darmerkrankung 273
 Cicatrix, Haut 412
 CIN (zervikale intraepitheliale Neoplasie) 366–367
 CIS (nichtinvasives flaches Carcinoma in situ des Urothels) 341
 Clostridium difficile 272
 CLP (common lymphoid progenitor cell) 124
 Clue Cells 360
 CML (Chronische myeloische Leukämie)
 – Akzelerationsphase 142
 – Blastenschub 142
 – chronische Phase 142
 CMP (common myeloid progenitor cell) 124
 CMV (Zytomegalie-Virus) 361
 Colitis ulcerosa 273
 Colony Forming Units (CFU) 124
 Condylomata acuminata 361, 423
 – Penis 357
 – Zervix 367
 Conn-Syndrom 509
 Cor pulmonale 86, 187, 189
 Corpora amyacea 353
 Corpus callosum, Agenesie 444
 Corpus luteum 379

Corpus uteri 370
 – Anatomie 370
 – Blutungsstörungen 372
 – endometriale Tumoren und tumorartige Läsionen 373
 – Fehlbildungen 371
 – myometriale Tumoren 376
 Corpus-albicans-Zyste 380
 Corpus-luteum-Zyste 380
 Councilman-Körperchen 288, **293**
 CREST-Syndrom 59
 Crohn, Morbus 274
 Cronkhite-Canada-Syndrom 275
 CU (Colitis ulcerosa) 273
 Cushing, Morbus 509
 Cushing-Syndrom 509
 – adrenales 509
 – zentrales 509

D

DAG (diffuse atrophische Gastritis) 244
 DAP (Ductus arteriosus persistens) 104
 Darminfarkt, transmuraler 269
 DCM (diffuse kutane Mastozytose) 435
 DCM (dilataive Kardiomyopathie) 108
 Defektheilung 75
 Defensine 44
 Dermatofibrom, Haut 434
 Dermatophyten, Infektion der Haut 425
 Dermoidzyste 384
 Desmoidfibromatose 538
 Diabetes mellitus
 – Typ 1 494
 – Folgeerkrankungen 495
 – in der Schwangerschaft 398
 – Typ 1, Fetopathie 396
 – Typ 2 495
 Diathese, hämorrhagische 84
 Dickdarm
 – Anatomie 267
 – Blutungen 270
 – Divertikulose 269
 – Durchblutungsstörung 269
 – Entzündungen *siehe* Kolitis
 – Fehlbildungen 268
 – Funktion 268
 – Funktionsstörungen 268
 – Polypen 275
 – Tumoren 275
 – zirkulatorische Erkrankungen 269
 Dickdarmpolyp
 – bei Cronkhite-Canada-Syndrom 275
 – bei Peutz-Jeghers-Syndrom 276
 – hyperplastischer 275
 – juveniler 275
 – lymphoider 276
 – neoplastischer 276
 – sessiles serratiertes Adenom 275
 Dickdarmtumor
 – genetisch bedingt 278
 – kolorektales Karzinom 277
 – maligne Lymphome 279
 – mesenchymal 279
 – neuroendokrin 279
 DiGeorge-Syndrom 53
 Dissektion, bei Arteriosklerose 89

Divertikel
 – Dickdarm 269
 – Duodenum 255
 – Gallenblase 306
 – Ileum 255
 – Ösophagus 232
 Divertikulitis 269
 Divertikulose 269
 DLBCL (B-Zell-Lymphom, diffuses großzelliges) 163
 Donovan-Bodies 359
 Dottersacktumor
 – ovarieller 384
 – testikulärer 349
 – Vagina 365
 Down-Syndrom 395
 Duktales Carcinoma in situ, Mamma 405
 Duktectasie, Mamma 400
 Dünndarm
 – Anatomie 254
 – Atresie 255
 – Entzündungen *siehe* Enteritis
 – Fehlbildungen 255
 – Funktion 254
 – Resorptionsstörungen 254
 – Transportstörungen 254
 – Tumoren 262
 – zirkulatorische Störungen 256
 Dünndarmtumoren
 – gutartige 262
 – maligne 262
 – maligne Lymphome 263
 – mesenchymale 263
 – neuroendokrine 263
 Dünne-Basalmembran-Glomerulopathie 329
 Duodenalduplikatur 255
 Duodenalulkus 257-258
 Duodenitis, Helicobacter-pylori-bedingte 257
 Duodenum 254
 Duplikatur
 – Duodenum 255
 – Magen 240
 Dupuytren, Morbus 537
 Dysgerminom 384
 Dysplasia associated Lesion, bei CED 274
 Dysplasie 26, 394
 – anhydrotische ektodermale 414
 – fibromuskuläre 333
 – Niere, polyzystische 321
 Dyspnoe 185
 Dysraphische Störungen, Nervensystem 442
 Dysraphie 394
 – Mundhöhle 219

E

Echinococcus
 – cysticus 295
 – multilocularis 295
 Echinokokkose, Leber 295
 Ehlers-Danlos-Syndrom 414, **529**
 – Befall arterieller Gefäße 91
 – Subtypen 529
 Eierstock *siehe* Ovar
 Eihäute, Entzündungen 390
 Eileiter *siehe* Tube
 Eileiterschwangerschaft 378

Einschlusskörperchen, Nervenzellen 441
 Einzelfehlbildung 393
 Eisenmenger-Reaktion 103
 Eisenstaub 33
 Ektopie, Leber 286
 Ekzem
 – akutes 415
 – allergisches Kontaktekzem 415
 – atopisches 415
 – chronisches 415
 – seborrhisches 416
 – toxisches 416
 Elastica-van-Gieson-Färbung 23
 Elektronenmikroskopie 22
 Elephantiasis, genitale 360
 Embolie
 – bei Arteriosklerose 89
 – Fettembolie 83
 – Fruchtwasserembolie 83
 – Luft-/Gasembolie 83
 – paradoxe 83, **189**
 – Thromboembolie 83
 Embryonales Karzinom, testikuläres 348
 Embryonales Rhabdomyosarkom, Vagina 365
 Emphysem
 – panazinäres 186
 – paraseptales 186
 – zentroazinäres 186
 Empyem 69
 End-Stage-Kidney 332, **334**
 Endangitis 93
 Endocarditis *siehe* Endokarditis
 Endodermaler Sinustumor, Ovar 384
 Endokard
 – Entzündungen 116
 – Fibrose 118
 – – primäre konnatale Fibroelastose 118
 – – sekundär (reaktiv) 118
 – Thrombose, Herzinfarkt 115
 Endokarditis
 – bei Karzinoidsyndrom 116
 – infektiöse 117
 – nichtinfektiöse 116
 – parietalis fibroplastica Löffler **109**, 116
 – polyposa 117
 – thrombotica 116
 – thrombotica Libman-Sachs 116
 – ulcerosa 117
 – verrucosa rheumatica 116
 Endometrialer Stromaknoten 376
 Endometriales Stromasarkom 376
 Endometrioides Adenokarzinom, Ovar 383
 Endometriose 372
 – Vulva 363
 Endometritis 371
 Endometrium
 – Entzündungen 371
 – Hyperplasie 374
 – Menstruationszyklus 370
 – Polypen 373
 – Stromatumoren 376
 – tumorartige Läsionen 373
 – Tumoren 373
 – Zona basalis 370
 – Zona functionalis 370

- Endometriumkarzinom
 – histologische Subtypen 375
 – pTNM-Klassifikation 376
 Endometriumpolyp
 – drüsenreicher 373
 – fibrös-zystischer 373
 Entamoeba histolytica 271
 Enteritis
 – akute 258
 – chronische **259**, 261
 – pilzbedingte 261
 – toxische 262
 Entzündung
 – akute 67-69
 – – eitrig 68
 – – fibrinöse 67
 – – hämorrhagische 69
 – – katarrhalische 67
 – – lymphozytäre 68
 – – nekrotisierende 69
 – – pseudomembranös-
 nekrotisierende 68
 – – pseudomembranös-
 nichtnekrotisierende 68
 – – serös-schleimige 67
 – – seröse 67
 – chronische 70-71
 – – granulierende 71
 – gangränisierende 69
 Entzündungsmediatoren
 – humorale 65
 – zelluläre 65
 Entzündungsreaktion 63
 – akute 66
 – chronische 70
 – humorale Steuerungselemente 65
 – zelluläre Steuerungselemente 64
 Entzündungszeichen 63
 Enzephalopathie
 – hepatische 445
 – hypertensive 449
 – mitochondriale 447
 – multizystische 445
 Enzymhistochemie 22
 Epidermiszyste 426
 – Skrotum 358
 – Vulva 363
 Epidermolysis, bullosa
 – acquisita 420
 – dystrophica 413
 – hereditaria 413
 – simplex 413
 Epididymitis 352
 Epiduralhämatom 450
 Epilepsie 455
 Epispadie 357
 Epitheloidzelle **71**, 200
 Epitheloidzellgranulom 71
 Epitheloidzellreaktion
 – granulomatöse 72
 – kleinherdige 72
 – – Lymphknoten 148
 Epulis 222
 Erfrierung 29
 Erguss
 – bei Tumorinfiltration 211
 – chylöser 211
 – eitrig 211
 – hämorrhagischer 211
 – Reizerguss 211
 – Stauungserguss 211
 – Ursachen 212
 Ermüdungsfraktur 522
 Erneuerungsgewebe 26
 Erosion, Haut 412
 Eruptionszyste, Kiefer 223
 Erythema
 – induratum 425
 – multifforme 419
 – nodosum 422
 Erythroleukämie, akute 140
 Erythroplasie Queyrat 357
 Erythrozyten
 – Enzymdefekte 133
 – Hämoglobinopathien 133
 – Membrandefekte 133
 – quantitative Störungen 128
 – Indizes 129
 ETTL (enteropathieassoziiertes T-Zell-
 Lymphom) 166
 Eulenaugenzelle 361
 Exfoliativzytologie 22
 Exkoriation, Haut 412
 Exostose, kartilaginäre 525
 Exulceratio simplex Dieulafoy,
 Magen 241
- F**
 Fabry, Morbus 329, **447**
 – Befall arterieller Gefäße 91
 Fahr, Morbus 90
 Färbemethoden 23
 Fallot-Tetralogie 106
 Fehlbildungen, kindliche
 – Einzelfehlbildung 393
 – Mehrfachfehlbildung 393
 Fehlgeburt 21
 α-Fetoprotein
 – Dottersacktumor 349
 – Hepatoblastom 305
 – Hepatozelluläres Karzinom 305
 Fettleber 287
 – schwangerschaftsbedingte 398
 Fibrinspaltprodukte 65
 Fibrom
 – Mundhöhle 221
 – ovarielle 385
 Fibromatose
 – abdominale 538
 – extraabdominale 538
 – palmare (Morbus Dupuytren) 537
 – penile (Morbus Peyronie) 538
 – plantare (Morbus Ledderhose) 538
 Fibromuskuläre Dysplasie 333
 Fibrose 32
 Fibröser Pseudotumor, Hoden-
 hüllen 352
 Fibrozytische Umwandlung, mit
 Hyperplasien 401
 FIM (fatale infektiöse Mono-
 nukleose) 170
 Fissur, Haut 412
 FL (follikuläres Lymphom) 161
 Flügelfell, Bindehaut 481
 Follikel, Ovar
 – Reifung 378
 – Zyste 380
 Follikuläre Involution,
 bei HIV-Infektion 55
 Fraktur
 – Formen 522
 – pathologische 522
 – traumatische 522
 – Heilung 522
- Fremdkörpergranulom 74
 FSHD (Fazioskapulohumerale Muskel-
 dystrophie) 476
 Fundusdrüsenpolyp, Gallenblase 307
 Fusionsstörung, Uterus 371
- G**
 Galaktozele 400
 Gallenblase und extrahepatische
 Gallenwege
 – Anatomie und Funktion 306
 – angeborene Störungen 306
 – Divertikel 306
 – Entzündungen 307
 – Karzinom 307-308
 – Tumoren und tumorartige
 Veränderungen 307
 Gallenstein, Pigmentstein 306
 Gallengangskarzinom, extrahepa-
 tisches 308
 – pTNM-Klassifikation 308
 Gallenstein, Cholesterinstein 306
 Gallertbauch 212, **382**
 Gammopathie, monoklonale 162
 Gangliozytom 457
 – dysplastisches des Kleinhirns 460
 Gangraena
 – humida 31, **70**
 – sicca 31, **70**
 Gardnerella vaginalis 360
 Gasbrand 69
 Gastrinom, Pankreas 315
 Gastritis
 – ABC-Klassifikation 244
 – autoimmune (A-Gastritis) 244
 – bakterielle (Helicobacter-bedingte,
 B-Gastritis) 245
 – chemisch-toxische (C-Gastritis) 246
 – Crohn-Gastritis 247
 – diffuse atrophische 244
 – eosinophile 246
 – kollagene 247
 – lymphozytäre 246
 – multifokale atrophe 244
 – NSAR-bedingte 246
 – Sidney-Klassifikation 243
 – Sonderformen 246
 – urämische 243
 Gastrointestinaler Stromatumor 251
 – Dickdarm, Fallbeispiel 279
 – Magen 251
 – Ösophagus 238
 Gastropathie, kongestive 241
 Gastroschisis 240
 Gaumenmandel, Hyperplasie 177
 Geburt 21
 Gefäßerkrankungen
 – arterielle Gefäße 87
 – Lymphgefäße 97
 – Gefäßtumoren 97
 – venöse Gefäße 96
 Gefäßhaut (Auge), Erkrankungen 482
 Gefäßmalformationen, als Ursache
 einer intrakraniellen Blutung 450
 Gefäßtumoren
 – benigne 97
 – maligne 98
 – Tumoren der Gefäßwand 99
 Gefäßverkalkung
 – idiopathische intrazerebrale Fahr 90
 – metastatische 90

- Gelenke
 – Anatomie 529
 – angeborene Erkrankungen 529
 – degenerative Erkrankungen 530
 – entzündliche Erkrankungen 531
 – Funktion 529
 – Tumoren und tumorähnliche Läsionen 536
- Genitaltrakt
 – männlicher 345
 – weiblicher 359
- Genitaltraktinfektionen
 – bakterielle 359
 – mykotische 362
 – protozoenbedingte 361
 – virale 361
- Gerinnungskaskade 65
- Geschlechtskrankheiten *siehe* Genitaltraktinfektionen
- Gesundheit 20
- Gewebemakrophage 44
- Gewebeschädigung **27, 30**
- Gicht
 – Nierenbeteiligung 331
 – primäre 495
 – sekundäre 495
- Giemsa-Färbung 23
- Giftung 28
- Gingivitis, herpetica 220, **222**
- GIST (gastrointestinaler Stromatumor)
- Glaskörper, Erkrankungen 482
- Glaukom
 – angeborenes 483
 – Engwinkelglaukom 483
 – Neovaskulationsglaukom 483
 – Normaldruckglaukom 483
 – Offenwinkelglaukom 483
 – Steroidglaukom 483
- Gliazellen, Reaktionen auf Schädigungsmechanismen 441
- Glioblastom 456-457
- Globalinsuffizienz, respiratorische 185
- Glomerulonephritis 322
 – bei Endokarditis (Löhlein-Herdnephritis) 328
 – bei Lupus erythematodes 327
 – bei Schönlein-Henoch-Purpura 327
 – bei Wegener-Granulomatose 328
 – diffuse endokapilläre 323, **327**
 – diffuse extrakapilläre 323, **325**
 – fibrilläre 326
 – immunotaktoide 327
 – komplementvermittelte 323
 – membranproliferative 323, **326**
 – membranöse 323, **326**
 – mesangioproliferative 323, **327**
 – mit Halbmondbildung 323, **325**
 – mit minimalen Veränderungen (Minimal-Change-GN) 323, **326**
 – rapid-progressive 323, **325**
 – T-Zell-vermittelte 322
- Glomerulopathie
 – bei Amyloidose 328
 – bei Diabetes mellitus 328
 – hereditäre 328
 – mit dünnen Basalmembranen 329
- Glottiskarzinom 182
- Glukagonom, Pankreas 315
- Glykogenosen
 – Befall des Muskelgewebes 478
 – Einteilung und Charakteristika 493
- Gnathoschisis 219
- Gonadendysgenese
 – bei der Frau 379
 – beim Mann 346
- Gonadoblastom, testikuläres 351
- Gonorrhö 359
 – Hautbeteiligung 424
- Grading 38
- Graft-versus-Host-Disease **62, 419**
- Granularzelltumor, Ösophagus 238
- Granulom 71
 – bei rheumatischem Fieber 74
 – bei rheumatoider Arthritis 74
 – histiozytäres 73
 – mischzelliges 73
 – vom Pseudotuberkulose-Typ 73
 – vom Sarkoidose-Typ 72, 202
 – vom Tuberkulose-Typ 200
- Granuloma
 – anulare 421
 – inguinale 359
- Granulomatosis infantisepsica 397
- Granulosa-Lutein-Zelle 379
- Granulosazelltumor
 – ovarieller 385
 – testikulärer 350
- Granulozyt 44, 46, **125**
- Gregg-Trias 397
- Grenzzoneninfarkt 448
- Großzelliges Karzinom, Lunge 207
- Gumma, tuberkulöses, Haut 425
- Gumme 359
- GvHD (Graft-versus-Host-Disease) **62, 419**
- H**
- Haemophilus, ducreyi 359
- Halszyste
 – laterale 426
 – mediane 426
- Hämangioendotheliom, benignes 98
- Hämangiom
 – intramuskuläres 98
 – kapilläres 98
 – kavernoöses 98
 – Larynx 181
 – Leber 304
 – Milz 152
 – razemöses 98
 – venöses 98
- Hamartoblastom 35
- Hamartom 35
 – pulmonales 203
- Hämatin 33
- Hämatoidin 33
- Hämatoxylin-Eosin-Färbung 22-23
- Hämatozele, testikuläre 352
- Hämoglobin 33
- Hämoglobinopathien
 – qualitative 133
 – quantitative 134
- Hämosiderin 33
- Harnblase
 – Agenesie 338
 – Divertikel 338
 – Fehlbildungen 338
- Harnwege
 – Anatomie und Funktion 337
 – Entzündungen 338
 – Fehlbildungen 338
 – Steinerkrankungen 339
 – Stenosen 339
 – Tumoren 340
- Hasenscharte 219
- Haut
 – Anatomie 411
 – angeborene Erkrankungen 412
 – entzündliche Dermatosen 414
 – – des Fettgewebes 422
 – – Ekzeme 414
 – – granulomatöse 421
 – – lichenoiden 417
 – – mit Blasenbildung 418
 – – Psoriasis 416
 – Infektionserkrankungen 423
 – – bakterielle 424
 – – mykotische 425
 – – virale 423
 – Primärefloreszenzen 412
 – Sekundärefloreszenzen 412
 – Tumoren *siehe* Hauttumoren
- Hauttumoren
 – der Hautanhangsgewebe 432
 – epitheliale 430
 – – Basaliome 431
 – – benigne 430
 – – Plattenepithelkarzinome 430
 – melanozytäre 426
 – mesenchymale 433
 – neuroendokrines Karzinom (Merkelzellkarzinom) 432
 – tumorartige Erkrankungen (Zysten) 426
- HCM (hypertrophe Kardiomyopathie) 108
- HE (Hämatoxylin-Eosin-Färbung) 22
- Heavy Chain (Schwerkette) 46
- Helicobacter
 – heilmannii 245
 – pylori 245
- Hepatisation
 – gelbe 194
 – graue 194
 – rote 194
- Hepatitis
 – autoimmune 296
 – bakterielle 295
 – chronische 297
 – granulomatöse 296
 – parasitäre 295
 – virale 292
- Hepatozele, toxische 299
- Hepatozelluläres Karzinom 304-305
- Herdpneumonie, lobuläre 194
- Hereditäre motorisch-sensorische Neuropathie 473
- Hernie
 – angeborene 214
 – äußere 214
 – echte 214
 – erworbene 214
 – falsche 214
 – inkarzierte 214
 – innere 214
- Herpes
 – gestationis 420
 – labialis 220, 423
 – simplex 220
 – zoster 424
- Herpes-simplex-Virus
 – Typ 1 **361, 423**
 – Typ 2 **361**

- Herz
- Anatomie und Funktion 100
 - Blutversorgung, arterielle 111
 - - Linkstyp 111
 - - Normaltyp 111
 - - Rechtstyp 111
 - entzündliche Erkrankungen *siehe* Myokarditis/Endokarditis/Perikarditis
 - Fehler
 - - angeborene *siehe* Vitien
 - - erworbene 118
 - Hypertrophie 101
 - Insuffizienz 101
 - Lageanomalien, angeborene 107
 - Ruptur 115
 - Transplantation 62
 - Tumoren 119-120
 - Veränderungen, adaptive/regressive 101
- Herzinfarkt 111
- Frühkomplikationen 115
 - Infarkttypen und Häufigkeit 112
 - Komplikationen in der 1. Woche 115
 - Morphologie im Zeitverlauf 114
 - Spätkomplikationen 115
 - stummer 115
- Herzwandaneurysma 115
- Heterotopie
- Duodenum 255
 - Magen 241
 - Mundhöhle 219
 - neuronale 444
- Heuschnupfen 174
- Hiatushernie
- axiale Gleithernie 233
 - paraösophageale 233
- Hidradenom, Vulva 363
- Hirn
- Blutung 452
 - Verletzung 454
- Hirnfarkt
- chronischer 449
 - frischer 449
 - hämorrhagischer 449
 - lakunärer 448
 - subakuter 449
- Hirnödem
- hydrozephalo 452
 - vasogenes 452
 - zytotoxisches 452
- Hirntod 21
- Hirntumor 455
- Kinder- und Jugendalter 458
 - embryonale 458
 - im Rahmen hereditärer, neurokutaner Tumorsyndrome 460
 - neuroepitheliale 456
 - primitive neuroektodermale des ZNS 458
 - von den Hirnhäuten ausgehend 457
- Histologische Diagnostik 22
- Histoplasmose, Lunge 195
- Hitzeinwirkung 29
- HIV-Infektion 54
- Akutphase 56
 - CDC-Klassifikation 55
 - klinische Stadien 56
 - Latenzphase 56
 - Lymphadenopathiesyndrom 56
 - perinatale Infektion 398
- HIV-Virus (human immunodeficiency virus) 54
- HLA-System 43
- HMSN (Hereditäre motorisch-sensorische Neuropathie)
- Typ I 473
 - Typ II 473
- HNCM (hypertrophe nichtobstruktive Kardiomyopathie) 108
- HNPP (Tomakulöse Neuropathie) 473
- HOCM (hypertrophe obstruktive Kardiomyopathie) 108
- Hoden
- Anatomie und Funktion 345
 - Entwicklungsstörungen 345
 - Entzündungen 346
 - Fehlbildungen 345
 - Torsion 347
 - Tumoren 347
 - - Keimstrang-Stroma-Tumoren 350
 - - Keimzelltumoren 347
 - - maligne Lymphome 351
- Hodgkin, Morbus 156
- Hodgkin-Lymphom
- gemischtzelliger Typ 157
 - lymphozytenarmer Typ 157
 - lymphozytenreicher Typ 157
 - nodulär-sklerosierender Typ 157
 - noduläres lymphozytenprädominantes 157
- Holoprosenzephalie 443-444
- Homing 39
- Homozysteinurie, Befall arterieller Gefäße 91
- Hornhaut
- degenerative Veränderungen 481
 - Dystrophien 481
 - Entzündungen 481
- HPV (Humane Papillomaviren) 361
- Human leukocyte antigen (HLA-System) 43
- Humane Papillomaviren 361
- Peniskarzinom 358
 - Verruca vulgaris 423
 - Vulväre intraepitheliale Neoplasie 363
 - zervikale intraepitheliale Neoplasie 366
- Humanes Choriogonadotropin 387
- Hürthle-Zelle 501
- Hutchinson-Trias 397
- Hyalin
- alkoholisches 32
 - bindegewebiges 32
 - Mikrothromben 32
 - vaskuläres 32
- Hydrosalpinx 378
- Hydrozele, testikuläre 352
- Hydrozephalus
- e vacuo 453
 - hypersecretorius 453
 - malresorptivus 453
 - occlusus 453
- Hymenalatresie 365
- Hyperaldosteronismus 509
- Hyperazidität, Magen 239
- Hyperlipoproteinämien
- primäre 496
 - sekundäre 496
- Hyperparathyreoidismus 506-507
- Hyperplasie 25
- follikuläre
 - - Lymphknoten 147
 - - HIV-Infektion 55
 - foveoläre 240
 - glanduläre, Magen 240
 - mikroglanduläre, Zervix 367
- Hypersensitivitätsreaktion
- Einteilung nach Gell und Coombs 50
 - Typ I 50
 - Typ II 50
 - Typ III 50
 - Typ IV 50
- Hyperthyreose
- immunogene 502
 - primäre 500
 - sekundäre 500
- Hypertonie
- arterielle 85-86
 - portale 302
 - pulmonale 86
- Hypertrophie 24
- Mamma 400
- Hypoazidität, Magen 239
- Hypophyse
- Funktionsstörungen 498
 - Neoplasien 499
 - Adenom 499
- Hypopituitarismus 499
- Hypospadie 357
- Hypothyreose 500
- Hypoxämie 27
- Hypoxie 27
- Hypoxydase 27
- I**
- Ichthyosis 413
- IEN (Intraepitheliale Neoplasie)
- IgA-Glomerulonephritis 323, **327**
- IIP (idiopathische interstitielle Pneumonien) 198
- Ikterus
- hepatischer 291
 - posthepatischer 292
 - prähepatischer 291
- Ileus
- funktioneller 256
 - mechanischer 256
 - paralytischer 256
 - spastischer 256
 - Ursachen 256
- Immunantwort
- humorale 47
 - primäre 48
 - sekundäre 48
 - zellvermittelte 48
- Immundefekte
- angeborene 51, 54
 - erworbene 51, 54
- Immundefektsyndrom, Lymphoproliferative Erkrankungen 169
- Immunglobulin-Switch 46
- Immunglobuline
- D-J-Region 46
 - konstante Region 46
 - Leichtketten 46
 - Schwerketten 46
 - Subtypen 46
 - V-Region 46

- Immunhistochemie 23
 Immunreaktion
 – pathogene 49
 – physiologische 47
 – zellvermittelte
 – – verzögerte 49
 – – zytotoxische 48
 Immunsystem
 – spezifisches 43, **45**
 – unspezifisches 43-44
 – – humorale Komponenten 44
 – – zelluläre Komponenten 44
 Impotentia
 – coeundi 345
 – generandi 345
 In-Situ-Hybridisierung 24
 Individualtodd 21
 Induration 32
 Infarkt
 – anämischer 80
 – Dickdarm 269
 – Dünndarm 256
 – hämorrhagischer 80
 – Hirn 449
 – Niere 332
 – Plazenta 389
 Infertilität, männliche 346
 Initiierung 37
 Inklusionszyste, epitheliale,
 Vulva 363
 Innervationsstörung, kolorektale 268
 Insuffizienz, respiratorische 185
 Insuffizienzschwiele, Herz 113
 Insulinom, Pankreas 315
 Intermediäres Leben 21
 Intersexualität 379
 Intraduktaler papillär-muzinöser
 Tumor, Pankreas 315
 Intraepitheliale Neoplasie 26
 – Dickdarm 276
 – Pankreas 312
 Intrahepatische Gallengänge
 – entzündliche Erkrankungen *siehe*
 Cholangitis
 – Fehlbildungen 286
 Inversion, Brustwarze 399
 Involution 24
 Involutionsosteoporose 519
 Inzidenz 20
 Ischämie 27, **79**
 – absolute 80
 – Dickdarm 269
 – Magen 241
 – Magenschleimhaut 242
 – relative 80
 – spinale 449
 – zerebrale 448
- K**
 Kachexie 24
 Kalkspritzernekrose, Pankreas 310
 Kallikrein-Kinin-System 65
 Kallus, überschießender 522
 Kälteeinwirkung 29
 Kalzinose
 – Befall arterieller Gefäße 90
 – Magen 243
 Kaposi-Sarkom **98**, 433
 – bei HIV-Infektion 55
 – bei Immunsuppression 433
- Kardiomyopathie
 – arrhythmogene rechtsventri-
 kuläre 109
 – dilatative 108
 – entzündliche 109
 – hypertrophe 108
 – – nichtobstruktive 108
 – – obstruktive 108
 – kongenitale histiozytäre 109
 – primär-obliterative 109
 – restriktive 109
 – seltene primäre Formen 109
 Kartagener-Syndrom 190
 Karyolysis 30
 Karyorrhexis 30
 Karzinogenese
 – chemische 36
 – genetische Mechanismen 34
 – physikalische 37
 – Stadien 37
 – virale 38
 Karzinoid **35**, 266
 Karzinom 34
 Karzinosarkom
 – Endometrium 375-376
 – Lunge 207
 Katarakt 481
 Keimstrang-Stroma-Tumoren,
 Hoden 350
 Keimzelltumoren
 – Manifestation im ZNS 459
 – allgemeine Histogenese 347
 – gemischte 350
 – testikuläre 347
 Keloid 75
 Keratitis 481
 Keratozyste 223
 Kerinikterus, Erythroblastosis
 fetalis 397
 Kieferzyste
 – nichtodontogene 223
 – entzündliche 223
 – odontogene 222
 Kimmel-Stiel-Wilson-Glomerulo-
 sklerose 328
 Kinine 65
 Klarzellen-Adenokarzinom,
 Vagina 365
 Kleinzelliges Karzinom,
 Ösophagus 237
 Klonale Evolution 36
 Knochen
 – Anatomie 515
 – angeborene Anomalien 516
 – entzündliche Erkrankungen 517
 – Frakturen 521-522
 – Metastasen 144
 – Mineralisationsstörungen 520
 – Nekrosen 521
 – Osteopathien 519
 – Tumoren und tumorähnliche
 Läsionen 523
 Knochenmark **123**, 515
 – maligne Lymphome 145
 – mikroskopische Anatomie 123
 – typische pathologische
 Befunde 123-124
 Knochennekrose
 – aseptische 522
 – durchblutungsbedingte 521
 – entzündliche 521
 – Osteochondrosis dissecans 522
- Knochentumoren
 – benigne 524
 – chondrogene 523
 – maligne 525
 – Metastasen 527
 – osteogene 523
 – primäre 523
 – sekundäre 523
 Knochenzyste
 – aneurysmatische 523
 – juvenile 523
 Knötchenflechte 417
 Knotenstruma 501
 Koagulationsnekrose, bei Infarkt 81
 Kohlenmonoxidvergiftung, ZNS 446
 Kohlestaub 33
 Koilozyt 357
 Kolitis
 – bakterielle 271
 – eosinophile 275
 – erregerbedingte 271
 – ischämische 270
 – kollagene 275
 – lymphozytäre 275
 – mikroskopische 275
 – parasitäre 272
 – protozoenbedingte 271
 – pseudomembranöse 272
 – strahleninduzierte 275
 – virale 271
 Kollokationskatarakt 482
 Kollokationsnekrose 31
 – bei Infarkt 81
 – Hirninfarkt 449
 Kolorektales Karzinom 277
 Komplementsystem 65
 Kongenitale Nebennierenrinden-
 hyperplasie 510
 Kongenitale polyzystische Leber-
 erkrankung 286
 Kongo-Färbung 23
 Konjunktivitis
 – erregerbedingte 480
 – nichterregerbedingte 480
 Kontaktekzem, allergisches 415
 Koronargefäße 111-113
 Krankheit 20
 Kreislauf
 – anatomische Aspekte 79
 – lokale Störungen 79
 – systemische Störungen 85
 Krokydolith 38
 Krukenberg-Tumor 386
 Kryoglobulinämie, essenzielle 95
 Kryptokokke 425
 – Lunge 195
 Kryptorchismus 345
 Kupferdrahtarterie, bei hypertoner
 Retinopathie 86
- L**
 Langerhanszellhistiozytose 435
 Langhans-Riesenzelle 72
 Laryngitis 180
 Larynx
 – Anatomie und Funktion 179
 – entzündliche Erkrankungen 180
 – Fehlbildungen 180
 – Karzinom 181
 – Tumoren 181
 Latenzphase 37
 Lebendgeburt 21

- Leber
 – Abszess 295
 – Anatomie und Funktion 285
 – angeborene Fehlbildungen 286
 – entzündliche Erkrankungen *siehe* Hepatitis
 – Fibrose 289
 – gestörter Blutabfluss 302
 – gestörter Blutzufuss 302
 – Insuffizienz 290
 – Metastasen 305
 – portale Hypertonie 302
 – Schädigung
 – – allgemeine Morphologie 287
 – – alkoholbedingte 301
 – – toxische 299
 – Toxine 300
 – Tumoren und tumorartige Veränderungen 303
 – Zellnekrose 288
 – – toxisch bedingte 300
 – Zellverfettung 288
 – Zirrhose **289-290**
 – – bei Hämochromatose 490
 – – bei Morbus Wilson 490
 – – biliäre 292
 – – fokale 303
 – – zonale Einteilung nach Rappaport 285
 – Zyste, solitäre 286
 Ledderhose, Morbus 538
 Lederhaut, Erkrankungen 482
 Leichenschau 19
 Leichenstarre 21
 Leiomyom 539
 – Corpus uteri 376
 – Magen 252
 – Ösophagus 238
 – Zervix 367
 Leiomyomatose 377
 Leiomyosarkom 540
 – Corpus uteri 377
 Leishmaniose, Leberbefall 296
 Leptospirose, Leber 295
 Letalität 20
 Leukämie 137
 – akute lymphoblastische vom B-Typ 164
 – akute lymphoblastische vom T-Typ 169
 – akute myeloische 140
 – chronische lymphatische vom B-Zell-Typ 159
 – chronische myeloische 142
 Leukodystrophie, metachromatische 447
 Leukoplakie
 – Larynx 179
 – Mundschleimhaut 221
 Leukozyten, quantitative Störungen 125
 Leydig-Zell-Tumor, testikulärer 350
 LGMD (Limb girdle muscular dystrophy) 476
 Lichen
 – planopilaris 418
 – ruber 417-418
 – simplex chronicus 415
 Lichen sclerosus, Vulva 363
 Lichenifikation 415
 – Haut 412
 Lichtmikroskopie 22
 – Färbemethoden 23
 Light Chain (L-Kette) 46
 Limb girdle muscular dystrophy 476
 Linksherzinsuffizienz
 – akute 102
 – chronische 102
 Linksverschiebung, Blutbild 125-126
 Linse, Erkrankungen 481
 Lipofuszin 33
 Lipom 538
 – histologische Varianten 539
 – pleomorphes 539
 – Samenstrang 353
 Lipomatose 539
 Listeriose, Fetopathie 397
 Löffgren-Syndrom 202
 Louis-Bar-Syndrom 53
 LPL (lymphoplasmazytisches Lymphom) 160
 Lues 359
 – Befall des ZNS 463
 – Leberbefall 296
 – Stadien 359
 Lunge
 – Anatomie und Funktion 184
 – Entzündungen *siehe* Pneumonie
 – Infarkt 189
 – Kreislauf 79, **184**
 – Stauung 187
 – Tumoren 203
 Lupus
 – pernio 421
 – vulgaris 424
 Lupus erythematodes
 – chronisch diskoider 58
 – Lungenbeteiligung 199
 – Nierenbeteiligung 327
 – subaktuer kutaner 58
 – systemischer 57
 Lupusband 58
 Lutealphasendefekt 373
 Lyme Disease 531
 Lymphadenitis
 – akute 148
 – chronische 148
 Lymphangiom 97
 – Milz 152
 Lymphangiosis carcinomatosa 39
 Lymphknoten 146
 – Anatomie 147
 – Entzündungen *siehe* Lymphadenitis
 – Neoplasien 149
 Lymphoepitheliom 179
 Lymphogranuloma venereum 360
 Lymphom
 – B-lymphoblastisches 164
 – follikuläres 161
 – großzelliges anaplastisches 166
 – kleinzelliges lymphozytisches 159
 – lymphoplasmazytisches 160
 – malignes *siehe* Maligne Lymphome
 – T-lymphoblastisches 169
 Lymphozyten, quantitative Störungen 128
 Lymphozytendepletion, bei HIV-Infektion 55
 Lymphzirkulation 146
 – Störungen 149
 Lysis, Lobärpneumonie 194
 Lyso somale Speichererkrankungen, ZNS 447
 Lysozym 45
- M**
 Macula, Haut 412
 MAG (multifokale atrophe Gastritis) 244
 Magen
 – Anatomie und Funktion 239
 – Blutung 241
 – Entzündungen 243
 – Fehlbildungen 240
 – Lageanomalien 240
 – Motilitätsstörungen 239
 – Sekretionsstörungen 239
 – stoffwechselassoziierte Erkrankungen 242
 – tumorartige Läsionen 248
 – Tumoren 248
 – zirkulatorische Störungen 241
 Magenkarzinom
 – Adenokarzinom 249
 – fortgeschrittenes 250
 – histologische Subtypen 250
 – Magenfrühkarzinom 250
 – pTNM-Klassifikation 251
 Magenschleimhaut
 – Ischämie, NSAR-bedingte 242
 – Lipidinseln 242
 – Polyp 248
 Magentumoren
 – maligne 249
 – maligne Lymphome 252
 – mesenchymale 251
 – neuroendokrine 251
 Major histocompatibility complex 43
 Malabsorption 254
 Malakoplakie, Harnblase 339
 Malaria, Leberbefall 296
 Maldigestion 254
 Maligne Lymphome 155
 – allgemeine Charakteristika 155
 – Befall des Knochenmarks 145
 – kutane 434
 – Lymphknoten 149
 – Manifestation im ZNS 459
 – Milz 152
 – Schilddrüse 505
 – Tonsillen 179
 – WHO-Klassifikation 155
 Malignes fibröses Histiozytom 538
 Malignes Melanom 428
 – Clark-Level 429
 – Mundhöhle 221
 – Subtypen 428
 – TNM-Klassifikation 429
 – vertikale Tumordicke nach Breslow 429
 – Vulva 364
 Malignes Mesotheliom, immunozytochemisches Profil 214
 Mallory-Bodies 32, 288
 MALT-Lymphom 161
 – Magen 252
 Mamma 399
 – Anatomie 399
 – Entzündungen *siehe* Mastitis
 – Fehlbildungen 399
 – tumorartige Veränderungen 401
 – Tumoren 402
 Mammakarzinom
 – Fallbeispiel 407
 – Her2-neu-Expression 406
 – histologische Subtypen 403
 – Hormonrezeptorstatus 406

- invasiv-duktales 404
 - invasiv-lobuläres 404
 - mikroinvasives 404
 - nichtinvasives 404
 - pTNM-Klassifikation 406
 - Sentinel-Lymphknoten 407
 - Marasmus 24
 - Marfan-Syndrom 529
 - Marginalzone, Milz 150
 - Maschendrahtfibrose 289
 - Massenblutung 84
 - hypertone 452
 - Mastitis
 - bei Fettgewebnekrose 401
 - granulomatöse 400
 - nonpuerperale 400
 - puerperale 400
 - Mastozytose
 - diffuse kutane 435
 - Knochenmark 137
 - kutane 435
 - Mastzelle 46
 - Matrixmetalloproteasen 39
 - MC (Morbus Crohn) 274
 - Meckel-Divertikel 255
 - Mediastinaltumoren 209
 - Mediastinitis 208
 - Mediastinum 184, **208**
 - Entzündungen 208
 - Tumoren 209
 - Megakaryoblastenleukämie, akute 140
 - Megaloureter 338
 - Mehrfachfehlbildung 393
 - Melanin 33
 - Melanom 428
 - Meningitis
 - akute 462
 - durch Kryptokokken 462
 - tuberkulöse 462
 - Meniskus
 - degenerative Erkrankungen 534
 - traumatische Erkrankungen 534
 - Menkes-Syndrom, Befall arterieller Gefäße 91
 - Menstruationszyklus **370**, 372
 - Mesenchymale Tumoren, Lymphknoten 149
 - Mesotheil
 - Hyperplasie, Hodenhüllen 352
 - Metaplasie 210
 - Metaplasie 25
 - apokrine, Mamma 401
 - Gallenblasenschleimhaut 307
 - intestinale 244
 - Metastasen
 - Haut 435
 - Knochen 527
 - Leber 305
 - Lunge 208
 - Lymphknoten **149**, 152
 - Nebennierenrinde 511
 - Ovar 386
 - Schilddrüse 505
 - seröse Häute 215
 - Metastasierung
 - hämatogene 39-40
 - kanalikuläre 40
 - kavitäre 40
 - lymphogene 39
 - Pathogenese 39
 - MHC-Restriktion **43**, 47
 - MHC-System 43
 - Michaelis-Gutmann-Körperchen 347
 - Migrationsdefekte, Nervenzellen 444
 - Mikroarray-Untersuchungen 23-24
 - Mikrothromben, hyaline 32
 - Milz
 - Anatomie 150
 - Entzündungen 152
 - Fehlbildungen 150
 - Funktion 150
 - Infarkt 151
 - Neoplasien 152
 - Zirkulationsstörungen 151
 - Minimal-Change-Glomerulonephritis 323, **326**
 - Mitralatresie, angeborene 107
 - Mitralinsuffizienz, erworbene 118
 - Mitralklappenstenose, erworbene 118
 - Molluscum contagiosum 361
 - Manifestation am Augenlid 480
 - Molluscumkörperchen 361
 - Mononukleose, fatale infektiöse 170
 - Monozyt 44
 - Monozytenleukämie, akute 140
 - Morbidität 20
 - Morphaea 59
 - Mortalität 20
 - Mottenfraßnekrose 288, 293
 - MS (Multiple Sklerose) 465
 - Mukoepidermoides Karzinom
 - Lunge 207
 - Speicheldrüsen 229
 - Ösophagus 237
 - Mukopolysaccharidosen **447**, 494
 - Mukozele, Appendix 266
 - Müller-Epithel, Ovar 378
 - Müller-Mischtumor, maligner 375
 - Multiple endokrine Neoplasie
 - Typ 1 512
 - Typ 2A 512
 - Typ 2B 512
 - Multiple Sklerose 465
 - Multipl. Myelom 162
 - Nierenbeteiligung 331
 - Mundhöhle
 - Anatomie 219
 - Dysrhapien 219
 - Fehlbildungen 219
 - Funktion 219
 - Tumoren 221
 - Mundschleimhaut
 - Entzündungen *siehe* Stomatitis
 - Leukoplakie 221
 - Muskelatrophie, neurogene **475**, 477
 - Muskeldystrophie
 - Becker 476
 - fazioskapulohumerale 476
 - Typ Duchenne 475
 - vom Gliedergürteltyp 476
 - Muttermund 366
 - Muzinöses Karzinom, Endometrium 375
 - Mycobacterium
 - leprae 425
 - tuberculosis **200**, 424
 - Mycoplasma hominis 361
 - Myeloblastenleukämie 140
 - Myelodysplastisches Syndrom 137-138
 - Myelolipom, Nebennierenrinde 511
 - Myeloproliferative Erkrankungen 136
 - Mykosen, Haut
 - Dermatophyten 425
 - Hefepilze 425
 - Schimmelpilze 425
 - spezielle 425
 - Myoglobin 33
 - Myokardinfarkt *siehe* Herzinfarkt
 - Myokarditis 109-110
 - Myometrium 370
 - Myopathien
 - dystrophe 475
 - entzündliche 476
 - kongenitale 475
 - metabolische 478
 - primäre 475
 - sekundäre 475
 - Myositis 476-477
- N**
- Nabelschnur
 - aberrierende Gefäße 389
 - anormaler Ansatz 388
 - Nabelzyste 255
 - Nadelbiopsie 22
 - Nase
 - Anatomie und Funktion 173
 - angeborene Fehlbildungen 173
 - entzündliche Erkrankungen *siehe* Rhinitis
 - Tumoren 175-176
 - Nasennebenhöhlen, entzündliche Erkrankungen 173-175
 - Natürliche-Killer-Zelle 47
 - Nävus
 - blauer 428
 - coerules 428
 - dermal 427
 - dysplastischer 427
 - sebaceus 432
 - Nävuszellnävus, kongenitaler 426-427
 - Nebenhoden 351-352
 - Nebenniere
 - Insuffizienz 508
 - Mark 511
 - Rinde 508-510
 - Nebenschilddrüsen
 - Anatomie 505
 - Funktion 506
 - Funktionsstörungen 506
 - Neisseria gonorrhoeae 359
 - Nekrose 30
 - des Fettgewebes 31
 - fibrinoide 74
 - fibrinoide 31
 - gummatöse 31
 - käsige 31
 - Nervenzellen 439
 - verkäsende 72
 - Neoplasien *siehe* Tumoren
 - Nephritis
 - destruiende 329
 - nichtdestruierende 330
 - Nervensystem
 - Anatomie und Funktion 439
 - dysraphische Störungen 442
 - Erkrankungen
 - entzündlich-demyelinisierende 465
 - entzündliche 461
 - neurodegenerative Erkrankungen 466
 - zirkulatorische 448

- epileptische Funktionsstörungen 455
 - Fehlbildungen und Entwicklungsschäden 442
 - metabolisch-toxische Schädigungen 445
 - Perinatalerschäden 444
 - traumatische Läsionen 454
 - Tumoren 455
 - zelluläre Reaktionsformen 439
 - Nervenzellen
 - Einschlusskörperchen 441
 - Migrationsdefekte 444
 - Reaktionen auf Schädigungsmechanismen 439
 - NET (Neuroendokrine Tumoren)
 - Netzhaut, Erkrankungen 482
 - Neugeborenensterblichkeit 20
 - Neuralrohrschließung, Störung 442
 - Neurinom 459
 - Magen 252
 - Neurodegenerative Erkrankungen
 - allgemeine Einteilungsprinzipien 466
 - mit Ablagerung von Lewy-Körperchen 469
 - mit Ablagerung von Tau-Protein 467
 - Motoneuron-Erkrankungen 470
 - Prionenerkrankungen 471
 - Neurodermitis 415
 - Neuroendokrine Tumoren
 - Appendix 266
 - Dickdarm 279
 - Neurofibrilläre Tangles, Morbus Alzheimer 467
 - Neurofibromatose
 - Typ 1 460
 - Typ 2 460
 - Neurohypophyse, Anatomie und Funktion 498
 - Neuropathie
 - angeborene/hereditäre 472
 - axonale 472
 - demyelinisierende 472
 - diabetische 474
 - entzündliche 472
 - erworbene 472
 - hereditäre 473
 - immunologisch bedingte 473
 - infektiöse 473
 - interstitielle 472
 - metabolische 474
 - neuronale 472
 - paraneoplastische 474
 - tomakulöse 473
 - vaskulitisch bedingte 473
 - NHL (Non-Hodgkin-Lymphom)
 - Niere
 - Anatomie und Funktion 319
 - entzündliche Erkrankungen *siehe* Nephritis
 - Fehlbildungen 320
 - glomeruläre Erkrankungen 322
 - Infarkt 332
 - interstitielle und tubuläre Erkrankungen 329
 - polyzystische Erkrankungen 321
 - Tumoren 334
 - vaskuläre Erkrankungen 331
 - venöse Durchblutungsstörungen 333
 - zystische Erkrankungen 321
 - Nierenbecken
 - Fehlbildungen 338
 - Urothelkarzinom 337
 - Nierendysplasie, polyzystische 321
 - Nierengefäße
 - Arteriosklerose 331
 - disseminierte Cholesterinkristall-embolie 333
 - fibromuskuläre Dysplasie 333
 - thrombotisch bedingte Mikroangiopathie 334
 - vaskulitisch bedingte Erkrankungen 334
 - Niereninsuffizienz 325
 - akute 325
 - chronische 325
 - Nierentransplantation 61
 - Nierenzellkarzinom 335-336
 - NK-Zelle (Natürliche Killer-Zelle) 47
 - NK/T-Zell-Lymphom, nasaler Typ 176
 - Nodus, Haut 412
 - Non-Hodgkin-Lymphom
 - B-Zell-Reihe *siehe* B-NHL
 - T-Zell-Reihe *siehe* T-NHL
 - Noxen
 - biologische 30
 - chemische 28
 - physikalische 28
 - NSAR-bedingte Schleimhautischämie, Dickdarm 270
 - NSAR-Gastritis 246
- O**
- Obduktion 19-20
 - Ohr, Erkrankungen 485
 - Onkogen 35
 - Onkozyten, Hashimoto-Thyreoiditis 501
 - Onkozytom
 - Fallbeispiel 336
 - Niere 335
 - Speicheldrüsen 225, 229
 - Orchitis 346-347
 - Ösophagitis
 - chemische 235
 - erregterbedingte 235
 - physikalische 235
 - traumatische 235
 - Ösophagotrachealfistel 232
 - Ösophagus
 - Anatomie und Funktion 231
 - Blutungen 234
 - Engstellen 231
 - Entzündungen *siehe* Ösophagitis
 - Fehlbildungen 232
 - Lichtungsstörungen 234
 - Motilitätsstörungen 233
 - Tumoren 236
 - Osteogenese
 - chondrale 515
 - desmale 515
 - Osteogenesis imperfecta 516-517
 - Osteomyelitis 517-518
 - Osteopathien 519
 - Osteoporose
 - altersbedingte 519
 - bei Hyperthyreose 520
 - bei Immobilisation 520
 - juvenile 519
 - postmenopausale 519
 - primäre 519
 - sekundäre 519
 - steroidbedingte 520
 - Ostium-primum-Defekt 104
 - Ostium-secundum-Defekt 104
 - Otitis
 - externa 485
 - media 485
 - Ovar
 - Anatomie und Funktion 378
 - Fehlbildungen 379
 - Tumoren 380
 - - epitheliale 381-383
 - - Keimzelltumoren 383
 - - Zysten 380
 - - Corpus-albicans-Zyste 380
 - - Corpus-luteum-Zyste 380
 - - Follikelzyste 380
 - - polyzystische Ovarien 380
 - - Theca-Lutein-Zyste 380
 - Oxyure 266
- P**
- P53-Gen 36
 - Paget, Morbus
 - extramammärer 364
 - Knochen 518
 - Mamille 405
 - Palatoschisis 219
 - Palmarfibromatose 537
 - Panarteriitis, nodosa 93, 95
 - Panhypopituitarismus 499
 - Pankreas
 - Agenesie 310
 - Anatomie und Funktion 309
 - endokrines Drüsengewebe 309
 - Entzündungen *siehe* Pankreatitis
 - exokrines Drüsengewebe 309
 - Fehlbildungen 309
 - lipomatöse Atrophie 310
 - Präneoplasien 312
 - Tumoren 312
 - - neuroendokrine 315
 - - epitheliale 314
 - - muzinöse 314
 - - seröse 314
 - Pankreaskarzinom
 - duktales 313
 - Adenokarzinom 313
 - histologische Subtypen 313
 - pTNM-Klassifikation 314
 - Zyste, kongenitale 309
 - Pankreatitis
 - akute 310
 - autoimmune 312
 - chronische 311
 - Pannikulitis 422
 - PAP (Prostatische alkalische Phosphatase) 356
 - Pap-Klassifikation 366, 369
 - Papilla Vateri, Karzinom 308
 - Papillarmuskelabriss, Herzinfarkt 115
 - Papillom
 - intraduktales, Mamma 402
 - invertiertes, Nase 175
 - Larynx 181
 - Mundhöhle 221
 - Urothel 341
 - Papillomatose, Haut 411
 - Papula, Haut 412

- Parakortikalhyperplasie, Lymphknoten 147-148
- Paraneoplastische Syndrome
- endokrine 41
 - hämatologische 42
 - kutane 42
 - neuromuskuläre 42
- Partialinsuffizienz, respiratorische 185
- PCR (Polymerase-Ketten-Reaktion) 23
- Pemphigus, vulgaris 418
- Penile Fibromatose 538
- Penile intraepitheliale Neoplasie 357
- Penis
- Fehlbildungen 357
 - Karzinom 357
 - Tumoren und tumorartige Veränderungen 357
- Perfusionsstörungen, Lunge 187
- Perikarditis 213
- episteno-cardica 115
- Perinatal-schäden, Nervensystem 444
- Peripheres Nervensystem
- Anatomie und Funktion 471
 - Tumoren 459, 474
- Peritonitis
- akute 212
 - chronische 213
- Perjodsäure-Schiff-Reaktion 23
- Pest, Hautbeteiligung 424
- Peutz-Jeghers-Syndrom 276
- Peyronie, Morbus 357, 538
- Pfortadertyp 40
- Pharyngitis
- akute 178
 - atrophicans et sicca 178
 - chronische 178
 - hyperplastische 178
- Pharynx
- Anatomie und Funktion 176
 - Divertikel 178
 - entzündliche Erkrankungen 178
 - Tumoren 178
- Phimose 357
- Phlebothrombose, postthrombotisches Syndrom 96-97
- Phlegmone 68, 424
- Pigmentablagerungen 32
- Pigmente 33
- Pigmentstein, Gallenblase 306
- Pilzpneumonie 195
- Pityriasis, versicolor 425
- Pityrosporum ovale 425
- Plantarfibromatose 538
- Plasmazellneoplasien
- multiples Myelom 162
- Plasmozytom
- extramedulläres/extraossäres 163
 - Nierenbeteiligung 331
 - ossäres 527
 - solitäres des Knochens 163
- Plättchenthrombus, weißer 81
- Plattenepithelkarzinom
- Haut 430
 - Larynx 181
 - Lunage 205
 - Mundhöhle 221
 - Nase 176
 - Ösophagus 237
 - Penis 358
 - Vagina 365
 - Vulva 363
 - Zervix 368
- Plazenta
- Anatomie 387
 - Durchblutungsstörungen 389
 - Entwicklungsstörungen 389
 - Entzündungen 390
 - Formvarianten 388
 - Implantationsvarianten 388
 - Infarkt 389
- Pleomorphes Adenom, Speicheldrüsen 228
- Pleuritis
- exsudativa 213
 - sicca 213
- Pneumokoniosen 192, **198**
- durch anorganische Substanzen 198
 - durch organische Substanzen 199
- Pneumomykose 195
- Pneumonie 192
- alveoläre 193
 - - Bronchopneumonie 194
 - - Lobärpneumonie 193
 - ambulante 193
 - Aspergillus 195
 - atypische 193
 - bei Aspiration 195
 - Blastomykose 195
 - Candida 195
 - Chlamydia ornithosis/psittaci 196
 - chronische karnifizierende 194
 - Haemophilus influenza 195
 - Histoplasmen 195
 - interstitielle 196-197
 - Kryptokokken 195
 - Legionellen 195
 - Masernvirus 196
 - Mykoplasmen 196
 - nosokomiale 193
 - Orthomyxoviren 196
 - pilzbedingte 195
 - Pneumocystis carinii 196
 - Staphylokokken 195
 - Streptokokken 195
 - Zytomegalie-Virus 197
- Pollinose 174
- Polyangiitis, mikroskopische 95
- Polyarthrit nodosa, Lungenbeteiligung 200
- Polycythaemia vera rubra 143
- Polyglobulie 143
- paraneoplastische 320
- Polymerase-Ketten-Reaktion 23-24
- Polyneuropathie 472
- Polyp
- Dickdarm 275
 - ektozervikaler 367
 - Endometrium 373
 - endozervikaler 367
 - entzündlicher kloakogener 280
 - Magenschleimhaut 248
 - zervikaler 367
- Polyploidie 36
- Polyposis, nasi 174
- Polyzystische Ovarien 380
- Porphyrurie, chronische hepatische 494
- Portale Hypertonie
- hepatische 302
 - posthepatische 302
 - prähepatische 302
- Portio vaginalis
- glanduläre Ektopie 366
 - Transformationszone 366
- Portokavale Anastomose, bei Leberzirrhose 302
- Posthitis 357
- Präkanzerose
- fakultative 26
 - obligate 26
- Prävalenz 20
- Primär-biliäre Zirrhose 299
- Primär-sklerosierende Cholangitis 299
- Primäraffekt, Tuberkulose 200
- Probeexzision 22
- Progenitorzelle, Knochen 515
- Prolaktinom 499
- Promotion 37
- Prostata
- Anatomie und Funktion 353
 - Entzündungen 353
 - Hyperplasie, benigne 353
 - Karzinom 354
 - - Adenokarzinom 354
 - - Fallbeispiel 356
 - - Gleason-Score 355
 - - histologische Subtypen 355
- Prostata-spezifisches Antigen 356
- Prostatische alkalische Phosphatase 356
- Prostatische intraepitheliale Neoplasie 354
- Prostatitis 353
- Protoonkogen 35
- PSA (Prostata-spezifisches Antigen) 356
- Psammomkörper, Schilddrüsenkarzinom 504
- Pseudodivertikel, Dünndarm 255
- Pseudogicht 534
- Pseudohermaphroditismus
- femininus 379
 - masculinus 379
- Pseudoinfarkt, Leber 302
- Pseudomembran **68, 221**
- Pseudomembranöse Kolitis 272
- Pseudomyxoma peritonei 212, 382
- Pseudoxanthoma elasticum Darier, Befall arterieller Gefäße 91
- Pseudozyste, Pankreas 311-312
- Psoriasis 416-417
- PTLD (Post-transplant lymphoproliferative disorders) 170
- Pulmonalklappeninsuffizienz, erworbene 119
- Pulmonalstenose **106-107, 119**
- Pulpahyperplasie, Lymphknoten 147-148
- Punktionszytologie 22
- Pustula, Haut 412
- Pyelonephritis
- akute 329
 - chronische 329
 - xanthogranulomatöse 330
- Pyknose 30
- Pylorusstenose, konnatale (infantile, hypertrophische) 240
- Pyometra 371
- Pyosalpinx 378

Q

Q-Fieber, Leberbefall 296
Quarzstaub 33

R

Rachenmandel, Hyperplasie 177
Radikuläre Zyste, Kiefer 223
RAEB (refraktäre Anämie mit Blastenzexzess) 137
RARS (refraktäre Anämie mit Ringsideroblasten) 137
RB-Gen (Retinoblastom-Gen) 36
Rechtsherzinsuffizienz 101-102
Regeneration 26
Regeneratknoten, Leberzirrhose 290, 304
Reiter-Syndrom 533
Reizerguss, Ursachen 211-212
Reizleitungssystem, kardiales, Störungen 102
Remodeling, Knochen 515
Reparatio 75
Reparation 26
Residualzyste, Kiefer 223
Restitutio ad integrum 26, 75
Retinoblastom-Gen 36
Retinopathie, hypertone 86
RF (Rheumatisches Fieber) 532
Rhabdomyom, Herz 119
Rhabdomyosarkom 539
Rheumatisches Fieber 532
– Lungenbeteiligung 199
Rheumatoide Arthritis 532
– Lungenbeteiligung 199
Rhexisblutung 84
Rhinitis
– akute 174
– allergische 174
– atrophicans 174
– chronische 174
– im Rahmen systemischer Erkrankungen 175
– virale 174
Riesenkondylom Buschke-Löwenstein 358
Riesenzelle 72
Riesenzelltumor
– Knochen 526
– Sehnenscheiden 536
Röteln, Embryo- und Fetopathie 397
Ruhegewebe 26
Russell-Bodies 32

S

SAB (Subarachnoidalblutung) 451
Salmonella
– enteritidis 259
– paratyphi 259
– typhi 259
Salpingitis 378
Sarcoma botryoides 365
Sarkoidose
– akute 202
– chronische 202
– Hautbeteiligung 421
– Leberbefall 296
– röntgenologische Klassifikation 203
Sarkom 34
– Mundhöhle 221
Sauerstoffradikale 28
Säuglingssterblichkeit 20

Schädel-Hirn-Trauma 454
Schaumann-Körperchen 72
Schilddrüse
– Anatomie und Funktion 500
– Entzündungen 501
– Fehlbildungen 501
– Funktionsstörungen 500
– Erkrankungen
– – neoplastische 503
– – nichtneoplastische 502
Schilddrüsenadenom 503
Schilddrüsenkarzinom
– anaplastisches 505
– follikuläres 504
– medulläres 504
– papilläres 503
Schiller-Duval-Bodies 349
Schiller-Jod-Probe 366
Schistosoma
– japonicum 272
– mansoni 272
Schistosomiasis
– Dickdarm 272
– Harnwege 339
– Leber 295
Schmincke-Tumor 179
Schnellschnittuntersuchung 22
Schock 86
– anaphylaktischer 87
– endokriner 87
– kardiogener 86
– Leber 303
– neurogener 87
– Niere 333
– septisch-toxischer 87
– Volumenmangelschock 86
Schokoladenzyste 372
Schönlein-Henoch-Purpura, Nierenbeteiligung 327
Schrumpfnekrose 31
Schrumpfniere, vaskuläre 332-334
Schwangerschaft, ektope 388
Schwangerschaftscholestase 398
Schweigepflicht 20
Schwerkette 46
Schwiele 32
SCID (schwerer kombinierter Immundefekt) 52
Sehnen 535
Sehnenscheiden 535
– Riesenzelltumor 536
Sehnerv, Erkrankungen 482
Sektion 19
Sekundäreffloreszenzen, Haut 412
Selbsttoleranz 47
Selektiver IgA-Mangel 53
Seminom 348
– Fallbeispiel 351
Sentinel-Lymphknoten 39
Sepsis 63
Septikopyämie 63
Seröse Häute 210
– Anatomie und Funktion 210
– Entzündungen 212
– Fehlbildungen 210
– Tumoren 214
Sertoli-Leydig-Zell-Tumor, ovarieller 385
Sertoli-Zell-Tumor, testikulärer 350
Serum-Krankheit 50
Sessiles serratiertes Adenom 275
Shadow-Plaques 466

Sialadenitis
– akute 226
– bakterielle 227
– chronische 227
– strahleninduzierte 228
– virale 226
Siegelringzellkarzinom, Pankreas 313
Silberdrahtarterie, bei hypertoner Retinopathie 86
Sinushistiozytose, Lymphknoten 148
Sinusitis 175
Sinuskatarrh, Lymphknoten 147
Sinusvenenthrombose 449
Sippel-Syndrom 512
Situs inversus 255
Skip-Metastasierung 39
Sklerodermie 58-59
Sklerose 32
Skrotum
– Epidermiszyste 358
– Karzinom 358
SLL (kleinzelliges lymphozytisches Lymphom) 159
Slow-Transit-Störung, Dickdarm 269
Somatische Hypermutation 46
Somatische Rekombination 46
Soor 425
– Mundhöhle 221
Southern-Blot 24
Spaltbildung *siehe* Dysrhaphe
Speicheldrüsen
– Anatomie und Funktion 225
– Entzündungen *siehe* Sialadenitis
– Fehlbildungen 225
– Karzinom 230
– Speichelsteinerkrankungen 226
– Tumoren 228-229
Spermagranulom 352
Spermatozele 352
Spina bifida 442
Splentis 152
Splenomegalie 151
Spondylitis ankylosans 532
Sprue
– einheimische 261
– kollagene 262
– tropische 262
SPTCL (subkutanes pannikulitisches T-Zell-Lymphom) 167
Squama, Haut 412
Stabiles Gewebe 26
Staging 38
Stammzelle
– Fehldifferenzierungen 124
– lymphoide 124
– myeloische 124
Stauungserguss, Ursachen 211-212
Stauungsleber, kardiale 303
Stauungsmilz
– kardiale 151
– portale 151
Stein-Leventhal-Syndrom 380
Sterben 21
Stoffwechselerkrankungen 489
– Porphyrien 493
– allgemeine Charakteristika 489
– Elektrolytstörungen 491
– Fettstoffwechselstörungen 496
– Kohlenhydratstoffwechselstörungen 492, 494
– Lipidstoffwechselstörungen 492
– Proteinstoffwechselstörungen 491

- Purinstoffwechselstörungen 495
- Umsatzstörungen von Spurenelementen 489
- Stomatitis
 - aphthosa 220
 - catarrhalis 220
 - herpetica 220
 - ulcerosa 220
 - unspezifische 220
 - vesiculosa 220
- Strahlung
 - Schädigung 29
 - Vaskulopathie 29
- Stromale Hyperthekose 380
- Strommarken 30
- Stromunfall 30
- Struma 500
 - diffuse 501
 - Jodmangelstruma 501
 - Knotenstruma 501
 - ovarii 384
- Subarachnoidalblutung 451
- Subduralthämatom 451
- Synovialitis 533
- Syngom
 - Haut 432
 - Vulva 363

T

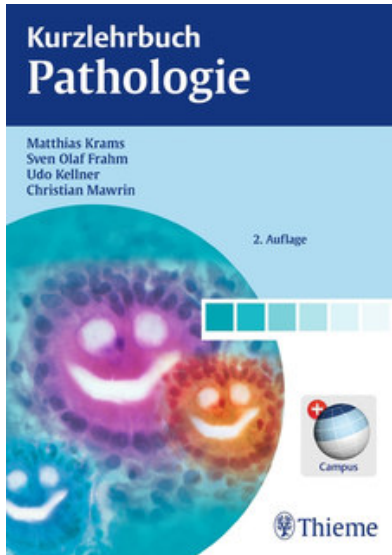
- T-ALL (akute lymphoblastische Leukämie vom T-Typ) 169
- T-Helfer-Zelle 47
- T-Lymphozyt
 - Entstehung und Reifung 46
 - Helferzelle 47
 - regulatorischer 47
 - Subtypen 47
 - Thymuspassage 47
 - zytotoxischer 47
- T-NHL (Non-Hodgkin-Lymphom der T-Zell-Reihe)
 - aggressive 165
 - extranodale 166
 - indolente 165
 - Klassifikation 165
 - kutane 167
 - leukämische 168
 - nodale 166
 - Subtypen 166
- T-Zell-Antwort 48
- T-Zell-Lymphom
 - angioimmunoblastisches 166
 - enteropathieassoziiertes 166
 - hepato-splenisches 167
 - peripheres 166
 - subkutanes pannikulitisches 167
- T-Zell-Rezeptor 47
- Tendovaginitis
 - crepitans 535
 - stenosans de Quervain 535
- Teratokarzinom 350
- Teratom
 - ovarielles 384
 - testikuläres 349
- Teratozoospermie 246
- Territorialinfarkt 448
- Testikuläre Feminisierung 346
- TH-Zelle (T-Helfer-Zelle) 47
- Thalassämie 134
- Theca
 - externa 379
 - folliculi 379
 - interna 379
- Theca-Lutein-Zelle 379
- Theca-Lutein-Zyste 380
- Thekom 385
- Thorax-Magen 233
- Thromboembolie 83
- Thrombose 81
- Thrombozyten, quantitative Störungen 135
- Thrombus
 - Abscheidungsthrombus 81
 - gemischter 82
 - Gerinnungsthrombus 81
 - hyaliner 82
 - puriformer 82
- Thymitis, lymphofollikuläre 153
- Thymom 154
- Thymus
 - Anatomie 152
 - Entzündungen 153
 - Fehlbildungen 153
 - Funktion 152
 - Neoplasien 154
 - Zyste 153
- Thyreoiditis
 - chronische fibrosierende 501
 - chronische lymphozytäre 501
 - granulomatöse 501
- Tierfellnävus 427
- Tigerherz **32**, 113
- Tinea
 - capitis 425
 - corporis 425
 - pedis 425
 - versicolor 425
- TNM-Klassifikation 38
- Tod
 - biologischer 21
 - Hirntod 21
 - Individualtod 21
 - klinischer 21
- Todeszeichen
 - sichere 21
 - unsichere 21
- Tomakulöse Neuropathie 473
- Tonsillen
 - entzündliche Erkrankungen 177
 - Hyperplasie 177
 - maligne Lymphome 179
- Tonsillitis
 - akute 177
 - bei Mononukleose 178
 - pseudomembranöse 177
- Totenflecken 21
- Totenruhe 20
- Totgeburt 21
- Toxoplasmose, Fetopathie 397
- Trachea
 - Anatomie und Funktion 182
 - Entzündungen 183
 - Tumoren 183
- Transplantation 59
- Abstoßungsreaktion 60
- Treponema pallidum 359
 - Fetopathie 397
 - Hutchinson-Trias 397
- Trichomonas vaginalis 361
- Trikuspidalklappeninsuffizienz, erworbene 119

- Trikuspidalklappenstenose, erworbene 119
- Trisomie 21 395
- Trophoblast
 - Entwicklung und Funktion 387
 - Tumoren 391
- Tubargravidität 378
- Tube
 - Anatomie und Funktion 377
 - Entzündungen 378
 - Tumoren 378
- Tuberkulinreaktion 51
- Tuberkulose
 - bei AIDS 201
 - Gelenkbeteiligung 531
 - Hautbeteiligung 424
 - Leberbefall 296
 - Lungenbeteiligung 200
 - Nierenbeteiligung 330
 - postprimäre 201
- Tumoren
 - benigne epitheliale 35
 - bösartige 34
 - des Nervengewebes 35
 - Dignität 33
 - dysontogenetische 35
 - Einteilungsprinzipien 34
 - Entstehung 34
 - lokale Wirkungen 40
 - maligne epitheliale 35
 - mesenchymale 35
 - Metastasierung 39
 - neuroendokrine 35
 - Typologie 35
 - Stadien 38
 - systemische Wirkungen 40
- Tumorsuppressorgen 35
 - Defekte 36
- Tumorzellklone 36
- TZA (T-Zell-Rezeptor) 47

U

- Ulcus
 - cruris 97
 - durum 359
 - molle 359
 - rodens, Basaliom 431
 - terebrans, Basaliom 431
- Ulkus, Haut 412
- Upside-down-Stomach 233
- Ureaplasma urealyticum 361
- Ureter
 - Agenesie 338
 - duplex 338
 - fissus 338
 - Megaloureter 338
 - Stenosen im Abgangsbereich 338
- Urethra, Fehlbildungen 338
- Urothelkarzinom
 - invasives 341
 - nichtinvasives 341
 - Nierenbecken 337
 - pTNM-Klassifikation 341
 - Urinzytologie 342
- Urothelpapillom, invertiertes 341
- Urozystitis 338-339
- Urtica, Haut 412
- Urtikaria
 - physikalische 422
 - pigmentosa 435
 - spontane 422

- Uterus
 – Agenesie 371
 – Aplasie 371
 – bicornis 371
 – duplex 371
 – septus 371
 – subseptus 371
 UV-Strahlung 37
- V**
- Vagina
 – Anatomie und Funktion 364
 – Aplasie 364
 – Atresie 365
 – Fehlbildungen 364
 – septierte 365
 – Tumoren 365
 Vaginale intraepitheliale Neoplasie 365
 Vaginitis, atrophe 365
 Vaginose, bakterielle 360
 Varikosis, anorektale 271
 Varikozele
 – Hoden 352
 – Samenstrang 352
 Varizellen-Infektion, Fetopathie 397
 Varizen 96
 – Magenantrum und -fundus 242
 – Ösophagus 234
 Vasitis nodosa 353
 Vaskulitis 59, **93**
 – autoimmune 93-94
 – infektiöse 93-94
 – leukozytoklastische 95
 – Nierenbeteiligung 334
 Venenerkrankungen
 – Phlebitis und Thrombophlebitis 97
 – Varizen und Phlebosklerose 96
 Ventrikel
 – mit doppeltem Auslass 107
 – mit doppeltem Einlass 107
 Ventrikel-Septum-Defekt 104
 Verbrennung 29
 Verfettung 31-32
 Verkäsung 72
 Vernarbung 32
 Verruca
 – seborrhoeica 430
 – senilis 430
 – vulgaris 423
 Verruköses Karzinom
 – Mundhöhle 221
 – Penis 358
 – Vulva 364
 Versilberung 23
 Vesicula, Haut 412
- VIN (Vaginale intraepitheliale Neoplasie) 365
 VIN (Vulväre intraepitheliale Neoplasie) 363
 VIPom, Pankreas 315
 Vita
 – minima 21
 – reducta 21
 Vitien
 – allgemeine Einteilung 103
 – mit Links-Rechts-Shunt 103
 – mit Rechts-Links-Shunt 103, **106**
 – obstruktive 103, **106**
 Vorhof-Septum-Defekt 103
 – ASD I 104
 – ASD II 104
 Vulva
 – Anatomie und Funktion 362
 – dermatologische Erkrankungen 363
 – Fehlbildungen 363
 – Karzinom 363
- W**
- Wächter-Lymphknoten 39
 Waldenström, Morbus 160
 Warthin-Finkeldey-Riesenzellen 265
 Wasserscheideninfarkt 448
 Wechselgewebe 26
 Wegener-Granulomatose 95
 – Lungenbeteiligung 200
 – Nierenbeteiligung 328
 Weichgewebetumoren 537
 Wermer-Syndrom 512
 Western-Blot 24
 Whipple, Morbus, Fallbeispiel 259-260
 Wiederbelebungszeit 27
 Williams-Campbell-Syndrom 190
 Wilms-Tumor-Gen 36
 Wiskott-Aldrich-Syndrom 53
 Wolfsrachen 219
 WT-Gen (Wilms-Tumor-Gen) 36
 Wundheilung 75
- X**
- X-chromosomale Agammaglobulinämie 52
- Y**
- Yersinia
 – enterocolitica 258
 – pseudotuberculosis 258
- Z**
- Zellschädigung 27
 – morphologische Korrelate 30
 Zelltod, programmierter 31
 Zenker-Divertikel 232
 Zeroid 33
 Zervikale intraepitheliale Neoplasie 366-367
 Zervix
 – Anatomie 365
 – Entzündungen 366
 – Karzinom 368-369
 – Tumoren und tumorartige Läsionen 367
 Zervixpolyp 367
 Zervizitis, infektiöse 366
 Ziehl-Neelsen-Färbung 23
 – Tuberkulose 201
 ZNS-Infektionen
 – bakterielle 462
 – mykotische 463
 – opportunistische bei HIV/AIDS 465
 – parasitär- und protozoenbedingte 463
 – subakute und chronische 464
 – virale 463
 ZNS-PNET (primitive neuroektodermale Tumoren des ZNS) 458
 Zölomepithel, Ovar 378
 Zottenreifungsstörung
 – beschleunigte 389
 – verzögerte 389
 Zungengrundstruma 219
 Zystadenokarzinom
 – Leber 305
 – muzinöses
 – – Ovar 383
 – – Pankreas 315
 – seröses
 – – Ovar 383
 – – Pankreas 314
 Zystadenolymphom, Speicheldrüsen 229
 Zystadenom
 – muzinöses
 – – Appendix 266
 – – Ovar 382
 – seröses, Ovar 381
 Zystenniere 321
 Zystitis 338-339
 Zytologische Diagnostik 22
 Zytomegalie-Infektion
 – bei AIDS 56
 – Embryo- und Fetopathie 397
 – Kolitis 271
 Zytotoxische T-Zelle 47



Krams M / Frahm S

[Kurzlehrbuch Pathologie](#)

568 Seiten, geb.
erschienen 2013



Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise
www.narayana-verlag.de