

Sachverzeichnis

A

AB0-Identitätstest 601
AB0-Inkompatibilität 602
AB0-Mismatch 603
Abelson-Tyrosinkinase 314
Acidified-Glycerol-Lysis-Test (AGLT) 173
ADAMTS 13-Aktivität 230
ADAMTS 13-Defizienz 228
Adulte T-Zell-Leukämie/Lymphom (HTLV +) 501
Afatinib 555
Agglutinationstest 69
Aggregometrie 69, 281
Agranulozytose 219
– auslösende Medikamente 220
Akute lymphatische Leukämie (ALL) 392
Akute myeloische Leukämie (AML) 384
Akute Promyelozyten-Leukämie (APL) 384
AL-Amyloidose 248
Alectinib 555
Alemtuzumab 494
Alkylanzien 548
All-trans-Retinolsäure 558
All-trans-Retinolsäure (ATRA) 554
Alloantikörper, antierythrozytäre 602
Allogene hämatopoetische Stammzelltransplantation (HSZT) 571
Amyloidose 247
– Leichtketten 248, 250
– wild-Typ TTR 250
Analgetika 606
Anämie 122, 160
– aplastische 212
– autoimmunhämolytische 196
– der chronischen Erkrankungen 209
– durch Enzymdefekte 170
– durch Membrandefekte 170
– infolge Vitamin-B12- und Folsäuremangel 161
– megaloblastäre 161
– sideroachrestische 209
Anämie der chronischen Erkrankungen (ACD) 159
Anaphylaxie
– bei Mastozytose 348
– nach Kontrastmittelgabe 89
Anaplastisch-großzelliges T-Zell-Lymphom (ALCL) 527
anemia of chronic disease 209
Angioimmunoblastisches T-Zell-Lymphom (AITL) 522
Angiokeratom 258
Angioödem 349
Ankyrin 171
Ann-Arbor-Klassifikation 448
Anti-D-Prophylaxe 603
Anti-Protamin/Heparin-Antikörper 237
Anti-Prothrombin (aPT) 294

Anti- β 2-Glykoprotein-1 ($\alpha\beta$ 2GP1) 292
Antibiotika (als Zytostatika) 548
Antibiotikatherapie, Vorgehen je nach Risiko 586
anticipatory nausea and vomiting (ANV) 582
Antiemese, medikamentöse 581
Antigen-Antikörper-Reaktion 70
Antigene, zur Klassifikation der ALL 53
Antigenrezeptorkonstrukte, chimäre 565
Antiglobulintest, direkter (DAT) 200
Antikardiolipin (aCL) 292
Antikoagulanzen 47
Antikoagulanzen 68, 272
– und Gerinnungsdiagnostik 149
Antikoagulation 310
Antikörper
– bispezifische (BiTE) 553, 562
– chimäre 552
– humane 552
– humanisierte 552
– Immuntoxin-konjugierte 559
– monoklonale (mAk) 552
– trispezifische 553
Antikörpermodifikation 553
Antikörpertherapie 551
Antimetabolite 548
Antiphospholipid-Syndrom 229
Antiphospholipid-Syndrom (APS) 293
– katastrophales 293
Antithrombin (AT) 75
Antithrombinmangel 299
APC-Resistenz 299
APC-Resistenz (APC-R) 76
Apherese 569
APLA 293
ApoA1-Amyloidose 251
aPTT 72
Argatroban 598
Armvenenpunktion 38
Arthritis, systemische juvenile idiopathische 262
Arzneimittelfieber 585
Aspirationspunktion, Lymphknoten 45
Auer-Stäbchen 403
Ausstrich
– Knochenmark 41
– peripheres Blut 47
Autoimmunhämolyse 198
Axitinib 555
Azazytidin 362

B

B-ALL 392
B-cell polymphocytic leukemia 417
B-Linien-ALL 392
B-Prolymphozyten-Leukämie (B-PLL) 417

B-Symptomatik 98
B-Zell-Differenzierung 396
– pathologische 407
B-Zell-Lymphom
– aggressives 460
– hochmalignes 460
– monozytoides 422
B-Zell-Lymphozytose, monoklonale (MBL) 245
B-Zell-Neoplasie 417
– reifzellige 406
B-Zell-Non-Hodgkin-Lymphome, aggressive 478
B-Zell-PTLD 486
B-Zellrezeptor-Signalweg 407
Bande-3-Protein 171
Basophilie 135
BCR-ABL 314
Beinvenenthrombose, tiefe 305
Belastung, psychosoziale 611
Bendamustin 425
Bernard Soulier-Syndrom 280
Bestrahlungsplanung 577
Bilirubin 105
Binet-Klassifikation 407
Biphänotypische akute Leukämie (BAL) 401
Bizytopenie 213
Blasten 315
– lymphatische 392
Blastenkrise 315
Blastenschub, terminaler 336
Blinatumomab 562
Blutbild 46
– Interpretationsfehler 49
Blutbildung, extramedulläre 175
Blutentnahme 71
Blutgerinnungsstörung 110, 267
Blutproben, Transport 69
Blutprodukte 600
Blutstammzellentransplantation 567
Blutung 108
– bei Immnthrombozytopenie 223
– petechiale 223
– Schweregrad nach WHO 223
Blutungsstigmata 111
Blutungszeichen 111
Blutungszeit (BZ) 75
Blutungszeit (BZ) nach Mielke 75
Bortezomib 436, 459, 556
Bosutinib 556
Brachytherapie 576
BRAF-Inhibitor 431
BRAF-V600E-Mutation 426
Breakpoint-Cluster-Region-Gen 314
Brechzentrum 580
Brentuximab Vedotin 531
bronchus associated lymphoid tissue (BALT) 444
Bulky disease 461
Burkitt-Leukämie 470
Burkitt-Lymphom 470, 478

C

Cabozantinib 556
CALR-Mutation 329
Calreticulin-Gen 329
Carfilzomib 556
CD20-Expression 469
Ceritinib 556
Chaperon-Therapie 259
Charcot-Trias 107
Checkpoint-Inhibitoren 559
Checkpoint-Moleküle 564
Chediak-Higashi-Syndrom 262, 281
Chelattherapie 181
Chemotherapie 547
chemotherapy-induced nausea and vomiting (CINV) 580
CHIC 2-Gen 354
Chimäre Antigenrezeptor-T-Zellen (CAR-T) 559
Chlorome 386
Cholesterinerster-Speicherkrankheit (CESD) 258
CHOP-Protokoll 469
Chromatografie 69
Chromosom 5q, Deletion 380
Chromosomenanalyse 57
Chromosomenbanden 58
Chronisch lymphatische Leukämie, Prognosefaktoren 408
Chronische Eosinophilen-Leukämie (CEL) 349
Chronische lymphatische Leukämie (CLL) 406
Chronische myeloische Leukämie (CML) 314
– atypische BCR-ABL negativ (aCML) 363
Chronische myelomonozytäre Leukämie (CMML) 358
Cladribin 429
CML-Progression 320
Computertomografie 82
Coombstest 200
Cornea verticillata 258
CRAB-Kriterien 242
CRAB-Kriterium 439
Crizotinib 556
Cyclin D1 454

D

D-Dimer-Spiegel 593
D-Dimere 77, 118
Dabrafenib 556
Danaparoid 598
Dariér-Zeichen 343
Dasatinib 556
del(17p)/TP53-Mutation 416
Dendritische Zell-Neoplasie 537
Desmopressin 284
Diathese, hämorrhagische 109
DIC-Score 288
Differenzialblutbild 46
– mikroskopisches 49

- Diffus großzelliges B-Zell-Lymphom (DLBCL) 478
 Diffuses großzelliges Lymphom (DLBCL) 460
 diluted russel viper venom time (dRVVT) 295
 Direkter Antiglobulin-Test 198
 DNA-Sonde 60
 Doppler-Effekt 80
 Dose Banding 549
 Driver-Mutationen 330
 Duplexuntersuchung 82
 Durchblutungsstörungen 337
 Durchbruchschmerz 605
 Durchflusszytometrie, multiparametrische (MFC) 51
- E**
- E2A-PBX1-Fusionstranskript 393
 EDTA 47
 Effektor-Gedächtniszellen 507
 EGIL-Klassifikation 53
 EGIL-Kriterien 403
 Einflussstauung, obere 394
 Eisenbilanz, negative 157
 Eisenchelation 383
 Eiseneleminationstherapie 181
 Eisenmangel 157
 Eisenmangelanämie 157
 Eisensubstitution 160–161
 – bei Anämie der chronischen Erkrankungen 212
 Eisenüberladung 185
 Elektronenstrahlung 576
 Elektrophorese 69
 Elliptozytose 170
 ELN-Klassifikation 384
 ELTS-Score 315
 Embolie 115
 – venöse 592
 Emesis, Pathophysiologie 580
 Emetogenität 580
 Entspannungsverfahren 613
 Enzyersatztherapie (EET) 259
 Eosin-5'-Maleimid-Bindungs-Assay (EMA) 173
 Eosinophile Neoplasien (MPNeo) 353
 Eosinophilen-Leukämie, chronische 349
 Eosinophilie 135, 353
 – klonale 349
 – reaktive 352
 EPH-Gestose 229
 Epistaxis 111
 Epstein-Barr-Virus (EBV) 479
 Epstein-Barr-Virus-Infektion und Lymphom 485
 Epstein-Syndrom 281
 Erbrechen
 – antizipatorisches 582
 – durch Chemotherapie 580
 Erdheim-Chester-Erkrankung (ECD) 537
 Erhaltungstherapie 547
 Erlotinib 556
 Erythrodermie 507
 Erythromelalgie 325, 331
 Erythropoese-stimulierende Substanzen (ESA) 212
 Erythropoetin 323
 Erythrozyten 47, 122
 Erythrozytenindizes 158
 Erythrozytenkonzentrat 601
 Erythrozytentransfusion 160
 Erythrozytenvolumen, mittleres 123
 Erythrozytose 132, 322
 Essenzielle Thrombozythämie (ET) 329
 Ethylenediamintetraessigsäure (EDTA) 68
 EUTOS-Score 315
 Everolimus 556
 Exomsequenzierung 63
 Exophthalmus 539
 Extranodale Marginalzonen-Lymphome (EMZL) 443
- F**
- Facies thalassaemica 183
 Faktor IX 73
 Faktor V Leiden 76
 Faktor VII 73
 Faktor VIIa, therapeutische Gabe 292
 Faktor VIII 73
 Faktor X 73
 Faktor XII 73
 Faktor XIII 73
 Faktor-V-Leiden-Mutation 299
 Farbduplex 80
 24-Farben-FISH 57
 Fatigue 349
 Favismus 172
 FDG-PET-CT 90
 Fechtner-Syndrom 281
 Fertilitätserhalt 607
 Fertilitätsprotektion 607
 Fibringerinnsel 271
 Fibrinogen 73
 Fibrinogenbestimmung nach Clauss 73
 Fibrinolyse 110
 Fibrose, nephrogene systemische (NSF) 88
 Fieber unklarer Genese (FUO) 584
 Filgastrim 592
 Filipin-Test 259
 FIP1L1-Gen 354
 Fip1L1-Pdgfra-Fusionsgen 351
 FISH-Untersuchung 58
 flagged cells, FLAG 48
 Flow cytometry 51
 Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung 57
 Fluorodesoxyglukose 89
 Follicular Lymphoma International Prognostic Index (FLIPI) 448
 Follikuläres Lymphom (FL) 447
 Folsäure
 – Bedarf 163
 – erhöhter Bedarf 164
 – verminderte Resorption 163
 Folsäure-Substitution 169
 Folsäuremangel 162
 – Diagnostik 165
 Fondaparinux 597
 Fragmentlängenanalyse 62
 Fraktionierung (Strahlentherapie) 577
 Frischgewebsasservierung 64
 Frühabort 294
- G**
- G-CSF 590
 G6PD-Mangel 171
 Gadolinium 88
 GATA-Bindungsprotein1-Defekt 281
 Gedächtniszellen
 – migratorische 500
 – residente 500
 – zentrale 500, 507
 Gefäßverschluss, bei HIT 241
 Gefäßverschlusskrise, akute 189
 Gefitinib 556
 Gendiagnostik-Gesetz 61
 Genomik 61
 Gerinnung, Globaltests 111
 Gerinnung, disseminierte intravasale (DIG) 286
 Gerinnungsdiagnostik
 – Globalparameter 72
 – Präanalytik 71
 Gerinnungsfaktoren 72–73, 271
 – Mindestaktivität 275
 Gerinnungsfaktorkonzentrate 277
 Gerinnungsfaktormangel 272
 Gerinnungsinhibitor 75
 Gerinnungskaskade 72, 109
 Gerinnungsstörung 267
 – plasmatische 113
 Gerinnungsstörungen 151
 Gerinnungssystem 271
 Gerinnungstests 149
 Gerinnungswerte, pathologische 148
 Gesamt-Genom-Sequenzierung 63
 Girdle-Syndrom 191
 α-Globin-Kette 182
 Globinsynthese 182
 Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase-Mangel (G6PD-Mangel) 170
 – Auslöser 175
 Glykosylphosphatidylinositol-Ankerprotein 203
 GnRH-Agonisten 608
 GPI-Anker 205
 Graft versus Host Disease (GvHD) 574
 Graft-Versus-Leukemia (GvL) 571
 Granulom, eosinophiles 537
 Granulomatose, lipide 537
 granulomatous slack skin 503
 Granulopoese, Pseudo-Pelger-Anomalie 366
 Granulozyten 48
 Granulozytopenie 125
 – und Fieber 585
 Granulozytose, neutrophile 135
 Gray-Platelet-Syndrom 281
- Griscelli-Syndrom 265
 Griscelli-Syndrom 2 262
 Gumprecht-Kernschatten 412
- H**
- Haarzell-Leukämie 426
 Haarzell-Leukämie-Variante 426, 432
 Hämarthros 111
 Hämatokrit 47, 124
 Hämatothorax 110
 Hämochromatose, sekundäre 183
 Hämoglobin 47
 – instabiles 194
 – mittleres korpuskuläres 123, 158
 Hämoglobinanalyse 180
 Hämoglobinurie 205
 Hämoglobinurie, paroxysmale nächtliche (PNH) 203
 Hämoglobinvarianten 194
 Hämolytisch-urämisches Syndrom 227
 Hämophagozytische Lymphohistiozytose (HLH) 261
 Hämophilie A 272
 Hämophilie B 272
 Hämorrhagie 109
 Hämostase 109, 271
 Hämotherapie 600
 Hand-Schüller-Christian-Syndrom 537
 Haptocorrin 162
 Hb Bart's Hydrops fetalis-Syndrom (HBHFS) 177
 HBB-Gen 183
 HbH-Krankheit 177
 Helicobacter-pylori-Eradikation 446
 Hellfeldmikroskopie 70
 HELLP-Syndrom 229
 Heparin 273
 – niedermolekulares 237, 596
 – Thrombozytopenie 237
 – unfraktioniertes 237, 595
 Heparinat 68
 Heparininduzierte Thrombozytopenie (HIT) 238, 599
 – Alternativkoagulanzen 241
 Hepato-/Splenomegalie 246
 Hepatomegalie 102
 Hepcidin 209
 Hermansky-Pudlak-Syndrom 281
 Herpesvirus, humanes Typ 8 (HHV8) 479
 Herzamyloidose 248
 Herzeisenbestimmung 186
 Histiozytose 536
 Histiozytose X 537
 HIT-Syndrom 300
 HLA-Merkmale, transplantationsrelevante 573
 Hochdosischemotherapie 568
 Hochdurchsatzsequenzierung 61
 Hochmalignes B-Zell-Lymphom (HGBl) 460
 Gray-Platelet-Syndrom 281

- Hodgkin-Lymphom 532
 – HIV-assoziiert 479
 – noduläres Lymphozytenprädominantes 533
 Hodgkin-Lymphom-PTLD 486
 Hodgkin-Reed-Sternberg-Zellen 534
 Hodgkin-Zelle 65
 Holotranscobalamin 164
 Homocystein 164
 Hormonersatztherapie, postmenopausale 300
 Hounsfield-Skala 84
 Hunter-Syndrom 256
 Hydroxycarbamid 192
 Hydroxyurea (HU) 362
 Hyperbilirubinämie 105
 Hyperdiploidie 393
 Hypereosinophilie-Syndrom 353
 Hyperleukozytose 136
 Hyperplasie, floride folliculäre 484
 Hyperviskositätssyndrom 299
 Hypodiploidie 393
- I**
- Ibrutinib 406, 436, 458, 556
 Idealisib 557
 Idelalisib 406
 IgA-Antikörper 197
 IgG-Antikörper 197
 IGHV-Mutation 407
 Ikterus 105
 Image-Guided Radiation Therapy (IGRT) 575
 Imagination, gelenkte 613
 Imatinib 557
 Imlerslund-Gräsbeck-Syndrom 161, 167
 Immune-Escape-Mechanismus 552
 Immunfluoreszenzmikroskopie 282
 Immunglobulin M, monoklonales 433
 Immunglobuline (i. v.) 226
 Immunhistochemie 65
 Immunkoagulopathie 271
 Immunoassay 70
 immunocytoplastik 443
 Immunocytoplastik 443
 Immunphänotypisierung 51
 Immuntherapie 559
 Immuntherapie, passive 552
 Immunthrombozytopenie (ITP) 222
 Immunzytologie 51
 Impfung, therapeutische 566
 In-vitro-Blutungszeit 152
 Induktionstherapie 547
 Infektion
 – klinisch dokumentierte 584
 – mikrobiologisch dokumentierte 584
 – Prävention 589
 – Prophylaxe 583
 – unter onkologischer Therapie 583
 Infektionsanämie 209
- Interferon- α 431
 International Myeloma Working Group (IMWG) 438
 international normalized ratio (INR) 72
 International Prognostic Scoring-System (IPSS) 370
 International Society of Thrombosis and Hemostasis Score (ISTH) 288
 International Working Group on CLL (IWCLL) 410
 Intrinsic factor 161
 Intrinsic-factor-Mangel 163
 Iplimumab 564
 Ixazomib 557
- J**
- JAK1/2-Inhibitor 339
 JAK2 V617F-Mutation 323
 JAK2-Gen 323
 JAK2-Tyrosinkinase 322
 JAK2-Mutation 330
 Janeway lesions 103
 Januskinase-Signalweg (JAK) 500
 Juvenile myelomonozytäre Leukämie (JMML) 363
 Juveniles Xanthogranulom (JXG) 537
- K**
- Kälte-Agglutinine 197
 Kälteagglutininaktivität 437
 Kälteantikörper-AIHA 197
 Kaposi-Sarkom 478
 Kardiomyopathie, durch Häromatose 186
 Karyotyp-Analyse 57
 Karyotyp-Formel 60
 Kernspintomografie 86
 KI-67 453
 KIT-Gen 342
 Klinische Chemie 67
 Klonalitätsanalyse 66
 Knochenmarkaspiration 41
 Knochenmarkausstrich, Durchführung 51
 Knochenmarkinfarkt 189
 Knochenmarkpunktion 39
 – Durchführung 41
 Knochenmarkstimulation 569
 Knochenmarktransplantation 571
 Knochenmarkzylinder 41
 Knochenmarkzytologie 50
 Koagulometrie 70
 Koagulopathie 109
 Koagulopathie, disseminierte intravaskuläre (DIC) 286
 Koagulopathien 267
 Koloniestimulierende Faktoren (CSF) 590
 Komplementinhibitor 207
 Komplementsystemdefekte 228
 Kompressionssonografie 308
 Konditionierungstherapie 573
 Konsolidierungstherapie 547
- Kontrastmittel
 – CT 84
 – MRT 88
 Kontrazeptiva 300
 Krise
 – aplastische 189
 – hämolytische 189
 Kryokonservierung 607
 Kugelzellerkrankung 170
- L**
- Laboratoriumsmedizin 67
 Labordiagnostik 67
 Laktatdehydrogenase 143
 LAL-Mangel 255
 Langerhanszell-Histiozytose 537
 Lapatinib 557
 Large granular lymphocyte leukemia (LGL) 496
 LDH-Aktivität 143
 Lebereisenbestimmung 186
 Lebervergrößerung 101
 Leichtketten-Amyloidose 247
 Leishmaniose 266
 Lenalidomid 383, 459
 Lenvatinib 557
 Letterer-Siwe-Erkrankung 537
 Leukämie
 – akute bilineäre oder biklonale 401
 – akute lymphatische 392
 – akute lymphoblastische 392
 – akute mit gemischtem Phänotyp 401
 – akute myeloische 384
 – akute undifferenzierte 401
 – akute unklarer Linienzugehörigkeit 400
 – B-Prolymphozyten- 417
 – chronisch lymphatische 406
 – chronische myeloische 314
 – chronische myelomonozytäre 358
 – Diagnostik mittels Durchflusszytometrie 53
 – mit großen granulären Lymphozyten 496
 – T-Zell-Prolymphozyten- 491
 Leukämien, Klassifikation nach Antigenen 53
 Leukapherese 421
 Leukopenie 125
 Leukostase 394, 419
 Leukozyten 47, 125
 Leukozytopenie 125
 Leukozytose 134
 – (prä)neoplastische 135
 – reaktive 135
 Ligandenassay 70
 Lugano-Klassifikation 408
 Lungenembolie 115, 305
 Lungeninsuffizienz, transfusionsassoziierte 604
 Lupusantikoagulans 294
 Lymphadenopathie 44, 95
 Lymphknotenbiopsie 65, 98
 Lymphknotendiagnostik 97
 Lymphknotenexstirpation 64
- Lymphknotengewebe 43
 Lymphknotenpunktion 44
 – Durchführung 45
 Lymphoblastenleukämie 392
 Lymphogranulomatose 533
 Lymphohistiozytose, hämophagozytische 261
 Lymphom
 – AIDS-assoziiertes 478
 – anaplastisch, großzelliges T-Zell- 528
 – angioimmunoblastisches, T-Zell- 523
 – elastolytisches 503
 – folliculäres 447
 – HIV-assoziiertes 469, 478
 – lymphoplasmozytisches 433
 – nach Organtransplantation 484
 – peripheres T-Zell-, not otherwise specified 518
 – plasmoblastisches 466
 – primär kutanes T-Zell- 511
 – primär zerebrales 474
 – zentrozytisch-zentroblastisches 448
 – Zytogenetik 66
 Lymphomkinase, anaplastische (ALK) 527
 Lymphopenie 125
 Lymphoplasmozytisches Lymphom (LPL) 433
 Lymphozyten 48
 Lymphozytose 135
 – B-Zell-, monoklonale 246
 Lysosom 253
- M**
- Magnetresonanztomografie 86
 – Kontraindikationen 87
 Makro-LDH 147
 Makrophagenaktivierungs-Syndrom 261
 Maligne Histiozytose (MH) 537
 Mantelzell-Lymphom (MCL) 452
 mantle cell lymphoma (MCL) 452
 Mantle Cell Lymphoma International Prognostic Index 453
 MAPK-Signalübertragungsweg 541
 Marchiafava-Anämie 203
 Marginalzonen-Lymphom
 – extranodales 443
 – nodales 422
 Maroteaux-Lamy-Syndrom 256
 Massivtransfusion 602
 Mastozytose 341
 – aggressive systemische 341
 – isolierte des Knochenmarks 341
 – kutane 342
 – systemische 342
 – systemische mit assoziierter klonaler hämatologischer Nicht-Mastzellerkrankung (SM-AHNMD) 361
 Mastzellexpansion 342
 Mastzelleukämie (MCL) 341
 Mayo-Hegglin-Anomalie 281
 Mayo-Score 248

- MDS
 – del(5q) 380
 – mit isolierter del(5q) 369
 – mit multilineage dysplasia (MDS MLD) 369
 – mit Ringsideroblasten und single lineage dysplasia (MDS RS SLD) 369
 – mit single lineage dysplasia (MDS SLD) 369
 MDS/MPN
 – mit Ringsideroblasten und Thrombozytose (MDS/MPN-T) 363
 – unklassifizierbares (MDS/MPN-U) 363
 Medioklavikularlinie 102
 Melanoerythrodermie 509
 Memorial Sloan Kettering-Score 474
 Meningeosis leucaemica 386
 Metformin und Kontrastmittelgabe 85
 Methämoglobin 204
 Methylmalonsäure 164
 Midostaurin 390
 Mikroangiopathie, thrombotische (TMA) 226
 – Ätiologie 227
 Mikrozirkulationsstörungen 325, 331, 336
 Milzbestrahlung 340, 421
 Milzruptur 102
 Milzsequestration 192
 Milzvergrößerung 101
 Minimale Resterkrankung (MRD) 390
 Minkowski-Chauffard-Syndrom 170
 Mittelmeeranämie 182
 MLL-Gen 393
 Mobilisierungstherapie 569
 Molekulargenetik 61
 Monoklonale B-Zell-Lymphozytose (MBL) 245
 Monoklonale Gammopathie unbekannter Signifikanz (MGUS) 438
 Monosomie 7 366
 Monozyten 48
 Monozytose 135
 – persistierende 360
 Morbus Alibert 500
 Morbus Biermer 161
 Morbus Brill-Symmers 448
 Morbus Fabry 253
 Morbus Farquhar 261
 Morbus Gasser 227
 Morbus Gaucher 253
 Morbus Hodgkin 533
 Morbus Hurler 257
 Morbus Kahler 438
 Morbus Moschkowitz 227
 Morbus Niemann-Pick 253
 Morbus Pompe 253
 Morbus Scheie 257
 Morbus Still 262
 Morbus Waldenström 433
 Morbus Werlhof 222
 Morbus Wolman 262
- Morquio-Syndrom 256
 Moxetumomab Pasudotox 431
 MPLW515-Mutation 330
 mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) 443
 Mukolipidosen (ML) 254
 Mukopolysaccharidosen (MPS) 254
 Mukosa-assoziierte Lymphoproliferationen (MALT) 443
 Multiples Myelom, symptomatisches (MM) 438
 multiplex ligation-dependent probe amplification (MLPA) 62
 Multiplex-PCR 62
 Mundhöhle, Lymphombefall 466
 Myalgien 349
 Mycosis fungoides 499
 – Ekzemstadium 502
 – follikulotrope 502
 – Plaquestadium 502
 – Tumorstadium 502
 Myelodysplastisches Syndrom (MDS)
 – mit del(5q) 380
 – mit hohem Risiko 375
 – mit niedrigem Risiko 368
 Myelofibrose
 – idiopathische 335
 – post-polyzythaemische 322
 – primäre 334
 MYH9-Makrothrombozytopathie 282
 Mykose, invasive 588
- N**
 Neoplasien, eosinophile 353
 Nephropathie, kontrastmittelinduzierte (CIN) 84
 Nested PCR 62
 Neutropenie 125
 – mit Fieber 585
 – schwere 219
 neutrophil extracellular traps (NETs) 229
 Neutrophilie 135
 Next Generation Sequencing (NGS) 61
 Nicht-Opioid-Analgetika 606
 Niemann-Pick-Krankheit 253
 Nierenamyloidose 248, 252
 Nilotinib 557
 Nintedanib 557
 NK-LGL 496
 NK-Zell-Lymphozytose, chronische 496
 NK-Zell-PTLD 486
 NO-Mangel 205
 nodal marginal zone lymphoma (NMZL) 422
 Nodales Marginalzonen-Lymphom 422
 Noduläres Lymphozytenprädominantes Hodgkin-Lymphom (NLPHL) 533
 Non-Hodgkin-Lymphom, HIV-assoziiert 479
 Non-overt ISTH DIC-Score 288
 Notfalltransfusion 602
- O**
 O₂-Affinität 194–195
 Objektträger 38
 Olaparib 557
 Oligosaccharidosen 254
 Opioidtherapie 605
 Osimertinib 557
 Osler-Knötchen 103
 Osmometrie 70
 Osteomyelofibrose (OMF) 335
 Osteomyelosklerose (OMS) 335
 Osteopenie-Osteoporose-Syndrom 187
 Otorrhoe 539
 Ovalozytose, hereditäre 170
- P**
 P53-Mutation 407
 Paget-von-Schroetter-Syndrom 331
 Palbociclib 557
 Panelsequenzierung 63
 Panmyelopathie 213
 Panmyelophthie 213
 Panobinostat 557
 Panzytopenie, aplastische 213
 Papulose, lymphomatoide 516
 Parästhesien, akrale 331
 Paravasation 551
 Paris-Trousseau-/Jacobsen's Syndrom 281
 Pautrier-Mikroabszesse 510
 Pazopanib 558
 PCM1-JAK2-Fusion 351
 PD1-Signalweg-Blockade 553
 PDGFRA-Gen 354
 Pegfilgrastim 592
 Pembrolizumab 564
 Pentostatin 430
 Peripheres T-Zell-Lymphom, not otherwise specified (PTZL, NOS) 518
 PESI-Score 305
 PET-CT 90
 Petchien 111, 128, 223, 394
 Philadelphia-Chromosom 314
 Phlebothrombose 115
 Phlebotomie 37
 Phosphoenolpyruvat 171
 Phospholipide 293
 Photonenstrahlung 576
 PIG-A-Gen 203
 Pigmentanomalien 214
 Pilzinfektion 588
 PK-Mangel 171
 Plasmaprobe, Lagerung 72
 Plasmazellneoplasie 438
 Plasmoblastisches Lymphom (PBL) 466, 478
 Plasmozytom 438
 Poikilozytose, hereditäre 170
 Point-of-Care-Test 77
 Polycythaemia rubra 132
 Polycythaemia vera 322
 Polydipsie 539
 Polyglobulie 132
 Polymerasekettenreaktion 62
- Polyurie 539
 Ponatinib 558
 Positronenemissionstomografie 89
 Post-PV Myelofibrose 322
 Postanalytik, Labormedizin 67
 Postsplenektomie-Infektion (OPSI) 176
 Posttransplantationslymphom 484
 Power-Doppler 81
 Präanalytik 67
 Präeklampsie 232
 Priapismus 189
 Primär kutanes T-Zell-Lymphom 511
 Primär zerebrales Lymphom (PZNSL) 474
 Primäre Myelofibrose (PMF) 334
 Primäres Erguss-Lymphom (PEL) 478
 Primäres ZNS-Lymphom (PCNSL) 478
 Programmed-Death-Rezeptor 1 (PD-1) 533
 Prolymphozyten 417
 Promyelozyten-Leukämie, akute (APL) 384
 Prophylaxe
 – antimikrobielle 589
 – antimykotische 589
 – antivirale 589
 Proteasom-Inhibitor 436
 Protein C (PC) 75
 Protein S (PS) 75
 Protein-C-Mangel 299
 Protein-C-Substitution 290
 Protein-S-Mangel 299
 Prothrombin 73
 Prothrombinkomplex-Konzentrate (PCC) 292
 Prothrombinmutation 302
 Prothrombinzeit 72
 Pruritus 325
 Pseudo-Pelger-Anomalie 359, 364
 Pseudo-von-Willebrand-Syndrom 284
 Psychoedukation 613
 Psychoonkologie 611
 Psychotherapie 612
 Pulsed-Wave-Doppler 80
 Purpura fulminans 287
 Purpura, idiopathische thrombozytopenische 222
 Purpura, thrombotisch thrombope-nische 227
 Pyruvatkinase-Mangel (PK-Mangel) 170
- Q**
 Quick-Wert 72
- R**
 Radiochirurgie 578
 Radiotherapie 575
 Radiotracer 91
 Rai-Klassifikation 407
 Rasburicase 398
 Real-time quantitative PCR 62

Reed-Sternberg-Zelle 65
 Reptilasezeit 72
 Resterkrankung, minimale 390
 Retikulose, pagetoide 502
 Retikulozyten 47, 124
 Retikulozytenhämoglobin 46
 Rh-Inkompatibilität 603
 Richter-Transformation 413
 Ringsiderblasten 366
 Ristocetin-Kofaktor 74
 Ristocetin-Kofaktor-Aktivität 366
 Rituximab 424, 561
 Rosai-Dorfman-Erkrankung (RDD) 537
 RT-PCR 62
 Ruxolitinib 558
 RVV-Zeit (Russel's Viper Venom) 77

S

Sanfilippo-Syndrom 256
 Sanger-Sequenzierung 66
 Sarkom, histiozytisches 537
 Sauerstofftransportfunktion, gestörte 194
 Schallkopf 81
 Schleimhautblutung 223
 Schmelzkurven-Analytik 62
 Schmerz 605
 Schmerztherapie 604
 – Komplikationen 607
 Schmerztyp 606
 Schwangerschaft, bei essenzieller Thrombozythämie 333
 Schwangerschaftskomplikationen, bei Antiphospholipid-Syndrom 297
 Sebastian-Syndrom 281
 Serumbilirubin 105
 Serumtryptase 345
 Sézary-Syndrom 507
 Sézary-Zellen 507
 Sichelzellerkrankheit 188
 – Transfusionsindikationen 192
 sickle cell disease, SCD 188
 Sideropenie 157
 Sinushistiozytose mit massiver Lymphadenopathie (SHML) 537
 SLIM-Kriterium 439
 small lymphocytic lymphoma (SLL) 406
 Smoldering Multiple Myeloma (SMM) 438
 Smoldering Systemic Mastocytosis (SSM) 341
 Sonidegib 558
 Sonografie 79
 Sorafenib 558
 Speicherkrankheiten, lysosomale 253
 Speicherzellen 258
 α -/ β -Spektrin 171
 Spektrin-Ketten 171
 Spektrometrie 70
 Spender-gegen-Empfänger-Erkrankung 574
 Spender-gegen-Leukämie-Reaktion 571

Sphärozytose 170
 Sphingolipidosen 254
 Splenektomie 105, 432
 – bei hereditärer Sphärozytose 176
 Splenomegalie 102
 Stammzellspender 573
 Stammzelltransplantation
 – allogene 571
 – autologe 567
 – Infektionsprophylaxe 575
 Stanzbiopsie, Lymphknoten 45
 Stomatozytose 171
 Strahlentherapie 575
 – Techniken 578
 Strahlenwirkung 577
 Strübing-Marchiafava-Micheli-Syndrom 203
 Subkutanes Pannikulitis-artiges T-Zell-Lymphom (SPTCL) 501
 Substratreduktionstherapie (SRT) 259
 Sugillationen 111
 Sunitinib 558

T

T-ALL 392
 T-LGL 496
 T-Linien-ALL 392
 T-Prolymphozyten-Leukämie 492
 4T-Score 238
 T-Zell-Differenzierung 396
 T-Zell-Lymphom
 – anaplastisch, großzelliges 527
 – angioimmunoblastisches 523
 – kutanes 516
 – peripheres, not otherwise specified 518
 – primär kutanes 511
 – subkutanes panniculitis-like 511
 T-Zell-Prolymphozyten-Leukämie (T-PLL) 491
 T-Zell-PTLD 486
 TAR-Syndrom 281
 TEL-AML1-Fusionstranskript 393
 Teletherapie 576
 Temsirolimus 459, 558
 Thalassaemia 182
 Thalassaemia intermedia 183
 Thalassaemia major 183
 α -Thalassaemia minima 178
 Thalassaemia minor 183
 α -Thalassaemia minor 178
 Thalassämie 177
 α -Thalassämie 177
 β -Thalassämie 182
 Therapie
 – adjuvante 547
 – antimikrobielle 584
 – künstlerische 613
 – mit Antikörpern 551
 – psychoonkologische 611
 – zielgerichtete 555
 Therapieplan 549
 Thoraxsyndrom, akutes (ATS) 189
 Thrombasthenie Glanzmann 280
 Thrombin 73
 Thrombininhibitoren 273
 Thrombinzeit (TZ) 72
 Thromboembolie
 – arterielle 301
 – Epidemiologie 304
 – Risikofaktoren 304
 – venöse 299
 Thromboembolierisiko, bei Thrombozytose 140
 Thrombopenie 128
 – heparininduzierte 300
 Thrombophilie 115, 299
 – bei PNH 205
 Thrombopoietinrezeptor-Agonisten 226
 Thrombose 114
 – bei HIT 241
 – bei PNH 206
 – venöse 592
 Thromboseeignung, erhöhte 299
 Thromboseprophylaxe 310, 592
 – Blutungskomplikationen 599
 Thrombozyten 47, 128
 Thrombozytenaggregation 109
 Thrombozytendefekte 278
 Thrombozytenfunktion 278
 Thrombozytenkonzentrat 601
 Thrombozytentransfusion 284
 Thrombozytenverteilungsbreite 46–47
 Thrombozythämie 139
 Thrombozythämie, essenzielle 329
 Thrombozytopathie 113, 278
 Thrombozytopenie 128
 – antikörpervermittelte 222
 – heparininduzierte (HIT) 237
 – X-chromosomale 281
 Thrombozytose 139
 – neoplastische 140
 – primäre 140
 – reaktive 140
 – sekundäre 140
 Thyreotoxikose, und Kontrastmittelgabe 85
 tissue-factor 271
 Topoisomerasehemmer 548
 Trametinib 558
 Tranexamsäure 283
 Transcobalamin 162
 Transferrinrezeptor, löslicher (stfR) 210
 Transfusion, unerwünschte Wirkungen 603
 Transfusionstherapie 600
 – bei Sichelzellerkrankheit 192
 Transplantatabstoßung 575
 Transplantationsassoziierte lymphoproliferative Erkrankungen (PTLD) 484
 Tretinoin 558
 Trisomie 8 363
 TTR-Amyloidose 250
 Tumor, immunmodulierende 559
 Tumorschmerz 604–605
 Typ-A-Gastritis 161
 Tyrosinkinase-Inhibitoren
 – Dosierung und Wirksamkeit 317
 – und Schwangerschaft 321

U

Übelkeit
 – antizipatorische 582
 – durch Chemotherapie 580
 Ultraschallwellen 79
 Upshaw-Schulman-Syndrom (USS) 227

V

Vakzinierung, therapeutische 559
 Vandetanib 558
 Vasopathie 113
 Vemurafenib 431, 558
 Venenpunktion 37
 Venenthrombose 115
 Venetoclax 406, 421, 559
 Verbrauchskoagulopathie 286
 Verschlusszeit 152
 Vinca-Alkaloide 548
 Virchow-Trias 114, 304
 Vismodegib 559
 Vitamin B12
 – erhöhter Bedarf 163
 – verminderte Resorption 163
 Vitamin-B12-Mangel 161
 – Diagnostik 165
 Vitamin-B12-Substitution 169
 Vitamin-K-Mangel 272
 Vollheparinisierung 310
 Volumen, mittleres korpuskuläres 158
 Von-Willebrand-Faktor (VWF) 74, 271
 Von-Willebrand-Syndrom 272
 Vorinostat 559

W

Wachstumsfaktor, hämatopoetischer 590
 Wärme-Agglutinine 197
 Wärmeantikörper-AIHA 197
 Wells-Score 116, 305
 White-clot-Syndrom 237
 Wiskott-Aldrich-Syndrom 281
 Wolman-Krankheit 258

X

Xerozytose 171

Z

Zelldifferenzierung 51
 Zelltransfer, adoptiver 559
 Zentrifugation 70
 Zinkprotoporphyrin (ZPP) 210
 Zitrat 68
 Zitratblut 71
 Zytogenetik 56
 Zytologie 50
 Zytostatika
 – Applikation 550
 – Dosierung 549
 – Richtlinie 550
 Zytostatikatherapie 547