

Hämatologie und Onkologie

Fallorientierte Darstellung - rationale Diagnostik und Therapie

Bearbeitet von
Karl-Anton Kreuzer, Jörg Beyer

1. Auflage 2016. Buch. 512 S. Softcover
ISBN 978 3 13 173251 4
Format (B x L): 19,5 x 27 cm

Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Hämatologie,
Transfusionsmedizin

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Sachverzeichnis

A

- ABCD-Regel 96, 454
 ABC 1-Empfehlung 379
 Abdomen-Übersichtsaufnahme 118
 Abdomensonografie 36
 Abdominaltumor, palpabler 387
 Abhängigkeit, onkogene 148
 ABO-Inkompatibilität 162
 Abirateron 152, 410–411
 Ablationssonde 166
 ABO-Major-Mismatch 163
 ABO-Minor-Mismatch 163
 Abortanamnese 58, 60
 Abortneigung 61
 Abortrisiko 60
 Abrollpräparat 47
 Abt-Letterer-Siwe-Erkrankung 315
 ABVD 312
 Acitretin 462
 Acrolein 141, 145
 ACTH-Produktion, ektope 344
 Actinomycin D, Emetogenität 174
 ADAMTS 13 235
 – Mangel 211, 235
 Additional sex comb-like-1 260
 Adenokarzinom 107, 111
 – bronchiales 339
 – duktales, pankreatisches 358
 – endometriales 391
 – gastrales 352
 – resektables 352
 – Therapie, stadienabhängige 355
 – intestinales 367
 – ösophageales 348–350
 – pulmonales 123
 – Marker 114
 – rektales 368
 – unklaren Ursprungs 464
 – vulvares 399
 – zervikales 395
 Adenom-Karzinom-Sequenz 364, 367
 Aderlasstherapie 243
 ADH-Sekretion, pathologisch erhöhte 212, 344
 Adhäsionsproteine 203
 Adipositas 391
 Adnexektomie 389, 393
 – prophylaktische 386
 Adrenalektomie 416, 427
 Adrenokortikotropes Hormon, ektope Produktion 344
 AEIOU 462
 Aerodigestivtrakt, Regionen 333
 Afatinib 150, 179, 342
 Aflatoxin 362
 AFP (α -Fetoprotein) 131, 362, 388, 401, 466–467
 Afterloading 363, 398
 Agranulozytose 49–50, 222
 – medikamentös ausgelöste 222
 – neutrophile 37
 Akanthozytose 227
 Aktivitäten des täglichen Lebens, instrumentelle 472
 Akustikusneurinom 439, 441
 Albumin, makroaggregiertes, Technetium-99-markiertes 172
 Albuminspiegel 201
 Alemtuzumab 146, 262
 ALK-Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung 343
 ALK-Inhibitor 150, 342, 434
 ALK-Translokation 114, 339
 Alkoholdirektinjektion, perkutane 168
 Alkoholkonsum 332, 338, 348, 373
 Alkoholschmerz 310
 Alkylanzien 140–141, 439, 474, 476
 ALL s. Leukämie, akute, lymphatische 35
 All-trans-Retinsäure 272–273
 Allantoin 204
 Allergische Erkrankung 36
 Allergische Reaktion 121, 144
 Allopurinol 145–146, 204–205
 – bei Azathioprintherapie 146
 Alopezie, chemotherapiebedingte 145, 182, 382
 Alprazolam 177
 ALT (Alanin-Aminotransferase) 78, 144
 Alttretamin 174
 ϵ -Aminocapronsäure 193
 5-Aminolävulinsäure 449
 Aminosäuren, markierte 446
 Amitriptylin 186
 AML s. Leukämie, akute, myeloische 264
 AML-Score 268
 Amsacrin, Paravasat 209–210
 Amyloidose 54
 Anaemia perniciosa 226
 Anagrelid 245
 Analkanal 371
 Analkanalkarzinom 372
 Analkarzinom 371–372
 Analogskala, visuelle 184, 215
 Analrand 371
 Analrandkarzinom 372
 Anämie 40, 183, 241, 291
 – aplastische 223, 228, 232
 – hereditäre 229
 – isolierte 347
 – autoimmunhämolytische 228, 287
 – extrakorpustuläre 227–228
 – hämolytische 43, 227–228, 235
 – Coombs-negative 236
 – mikroangiopathische 210
 – hereditäre 41, 227
 – hypochrome, mikrozytäre 41
 – Ikterus 42
 – korpuskuläre 227–228
 – Laborergebnisse 41–42
 – Leukämie, akute 265, 277
 – makrozytäre 257
 – megaloblastäre 104, 258
 – mikrozytäre 257
 – hypochrome 239
 – myelodysplastisches Syndrom 256
 – Myelofibrose, primäre 245
 – normochrome, normozytäre 51
 – refraktäre 258
 – mit Blastenvermehrung 258
 – mit Ringsideroblasten 258–259
 – Symptome 224
 Anaphylaktische Reaktion 144, 252, 338
 Anastrozol 151–152
 Androgenablation 407–408
 – intermittierende 409
 Androgenblockade, komplette 151, 409
 Androgenrezeptor 152–153
 – Antagonisten 409
 Androgensynthese, Hemmung 152
 Anfall, epileptischer 445, 448
 Angehörigenbetreuung 482
 Angiogenese-Inhibitor 342, 347, 417, 442
 Angiografie, MAA-Simulation 172
 Angiosarkom 111, 434
 – hepatisches 469
 Angst 214, 482
 Anisozytose 41–42, 246
 Ann-Arbor-Klassifikation 51, 296, 300, 310
 Annexin-V-Antikörper 60
 Anorexie 137, 145
 Anthrazyklin 143, 192, 268, 382, 433, 439, 474, 476
 – Kardiotoxizität 191, 475
 – Paravasat 143, 210
 – mit Vinca-Alkaloid-Paravasat 209
 Anti-ADAMTS 13-Antikörper 236
 Anti-C 5-Antikörper 232
 Anti-Cardiolipin-Antikörper 61
 Anti-CD20-Antikörper 82, 228
 – Indium-111-markierter 128
 Anti-EGFR-Antikörper 179, 366, 414
 Anti-EGFR-TKI 179
 Anti-Hu-Antikörper 344
 Anti-PD-1-Antikörper 457
 Anti-Phospholipid-Antikörper 58, 60–61, 70, 323
 – infekassozierte 59
 – Testverfahren 58–59
 Anti-Phospholipid-Antikörper-Syndrom 61, 323
 Anti-Thymozyten-Globulin 229–230, 262
 Anti-VEGF-Antikörper 342, 366
 Anti-VEGF-Rezeptor-Antikörper 366
 Anti-VEGFR-2-Antikörper 355
 Antiandrogen 408, 410
 Antibiose s. Therapie, antimikrobielle 206
 Antibiotika 139
 – prophylaktische, bei Chemotherapie 145
 Antidepressiva 138
 Antiemetika 136, 145, 175, 383
 Antiepileptika 448
 Antigen, prostataspezifisches (s. auch PSA) 125, 130–131, 404, 466–467
 – Anstieg nach Prostatektomie 407
 Antihistaminika 136, 253
 Antikoagulanzen 238
 – orale 58, 61, 197, 238
 – direkte 197, 199
 – parenterale 198
 Antikoagulation 197, 233
 – bei Tumorerkrankung 199
 – langfristige 199
 – lebenslange 58
 – perioperative 45
 – primärprophylaktische 233
 – prophylaktische 43
 Antikonception, hormonelle 44, 63
 Antikonceptivum, östrogenhaltiges 322
 Antikörper
 – antithrombozytäre 70, 73
 – EGFR-inhibierende 414
 – immunmodulierende 116
 – immunstimulierende 347
 – monoklonale 114, 116, 146–147, 149
 – humanisierte 148
 – Proteinnachweis 113
 – zielgerichteter 389
 Antikörper-Panel 113
 Antikörpersuchtest 228, 237
 Antimetabolite 140, 142
 Antimykotika 207
 Antiöstrogen 381–382
 α_2 -Antiplasmin 67, 320
 Antirheumatika, nichtsteroidale 184
 Antithrombin-Aktivität 61, 320
 Antithrombin-Aktivitätstest 58
 Antithrombin-Heparin-System 320, 322
 Antithrombin-Konzentrat 197
 Antithrombinmangel, hereditärer 58, 321
 Anxiolyse 138
 AP (alkalische Phosphatase) 78, 144
 APC (aktiviertes Protein C) 320, 322
 APC-Resistenz 58–59, 63
 Apixaban 198
 APL s. Promyelozytenleukämie, akute 272
 Apoptose, programmierte 143
 Appendektomie 389, 431
 Appendixtumor, neuroendokriner 431
 aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit) 66–67
 – Verlängerung 69, 72
 Argatroban 199
 Argonbeamer-Behandlung 355

- Armenvenenthrombose 198
 ARN-509 411
 Aromatase-Hemmer 381–382
 Arrhythmie 201
 Arsentrioxid 272–273
 Arteria gastroduodenalis, Coil-
 embolisation 172
 Arteriosklerose, Bestrahlungsgebiet
 336
 Arthropathie, hämophile 65, 316
 Arzneimittelinteraktion 142
 Arzneimittelwirkung, unerwünschte,
 immunvermittelte 457
 Ärzte-Patienten-Beziehung 215
 Ärzte-Patienten-Kommunikation
 216
 Asbestose 346
 Askin-Tumor 438
 Asparaginase 282
 Asplenie, funktionelle 244
 ASS (Azetylsalizylsäure) 245
 Assessment, geriatrisches 472
 Astrozytom 443
 – anaplastisches 444, 450
 – Rezidiv 450
 ASXL1-Mutation 260
 Aszites 82, 88, 136, 362
 – chylöser 89
 – Differenzialdiagnose 89
 – hämorrhagischer 89
 – maligner 89, 137
 – Ovarialkarzinom 386
 – pankreatogener 89, 361
 – Therapie 89–90, 137
 ATO 270, 272
 Atopische Erkrankung 36
 ATRA 270, 272–273
 ATRX-Mutation 445
 Auer-Stäbchen 254, 266–267
 Aufklärungsgespräch 217
 Augenhintergrund 54
 Ausscheidungsuogramm 92
 Austauschtransfusion 239
 Autoimmunerkrankung, sklerosie-
 rende, IgG4-assoziierte 82
 Autoimmunhepatitis, atrophische
 225–226
 Autoimmunhämolyse 227
 Autoimmunmarker 79
 Autoimmunreaktion 344
 Autopsie 114
 Autosplenektomie 238
 Axitinib 419
 5-Aza-2'-Deoxycytidin 263
 Azacitidin 263
 5-Azacitidin 263, 270, 272
 Azathioprin 142, 228
 – Kombination mit Allopurinol
 146
 Azetylsalizylsäure 245
- B**
 B-ALL 278
 – reifzellige 285
 B-Linien-ALL 278
 B-Non-Hodgkin-Lymphom, groß-
 zelliges, diffuses 314
 B-Symptomatik 49, 51–52, 190,
 296, 300, 304, 310, 339, 346
 B-Vorläufer-ALL 278, 286
 B-Zell-Lymphom 289
 – großzelliges, diffuses 299–300,
 313
 – alte Patienten 303
 – Genexpressionsprofiling 299
 – jüngere Hochrisikopatienten
 302
 – Rezidiv 303
 – Strahlentherapie 303
 – ZNS-Befall 300, 303
 – indolentes 290
 – prädiaktiver Marker 114
 – Rezidiv 133
 B-Zell-Lymphozytose, monoklonale
 287
 B-Zell-Neoplasie, reife 287
 B-Zell-Non-Hodgkin-Lymphom 53
 – großzelliges 52
 – leukämisch verlaufendes, nied-
 rigmalignes s. Leukämie, chro-
 nische, lymphatische 287
 B-Zell-Proliferation, EBV-getriggerte
 314
 B-Zell-Prolymphozytenleukämie
 289
 B-Zellen
 – lymphoplasmozytoide 291–292
 – monoklonale 298
 Baclofen 137
 BAL (bronchioloalveoläre Lavage)
 108
 BAP1-Mutation 346
 Bariumbreischluck 83
 Barrett-Ösophagus 348
 Barthel-Index 472
 Basalzellkarzinom 458–459
 – lokal fortgeschrittenes 459
 – metastasiertes 459
 – noduläres 458
 – Risikofaktoren 458–459
 – superfiziell 458
 – szirrhöses 458
 Basophilie 33, 39
 BCNU, Emetogenität 174
 BCR-ABL1-Fusionsgen 279
 BCR-ABL-Fusionsgen 241, 244, 267
 BCR-ABL-like 279
 BCR-ABL-Onkogen 241
 – Gentranslokation 34
 – Hemmung 148, 150
 – Punktmutation 241
 BEACOPP^{eskaliert} 312
 Beau-Reil-Querfurchen 182
 Bedürfnisse, psychosoziale 215
 Begleithepatitis 50
 Begleitreaktion, hepatische 78
 Begleitung in der Sterbephase 481
 Behandlung s. auch Therapie
 – adjuvante 133
 – kurative, Kommunikation 217
 – nicht kurative 134
 – palliative 134, 217
 Behandlungsdreieck 470
 Behandlungsgruppen, geriatrische
 472
 Beinschwellung 55
 Beinvenenthrombose, tiefe 55
 – Akutbehandlung 197
 – asymptomatische 238
 – diagnostischer Algorithmus 57
 – Langstreckenflug 60
 – Wells-Score 57
 Belastungssituation, psychosoziale
 214–215
 Bendamustin 288, 292
 Benzodiazepine 176
 Beratung, sozialrechtliche 218
 Bernard-Soulier-Syndrom 66
 Berufserkrankung 346
 Berufsleben 215
 Beschwerden, gastrointestinale 35
 Best supportive Care 423
 Bestrahlung (s. auch Radiotherapie)
 154
 – bei exulzierter Wunde 139
 – postoperative 133
 – stereotaktische 363
 Bethesda-Einheit 71
 Bethesda-Klassifikation 106
 Betreuung 215
 – palliativmedizinische 134
 – psychosoziale 214–215
 – seelische 215
 Betreuungsverfügung 480
 Bevacizumab 442, 452, 476
 – Kombination mit Interferon- α
 146, 149–150, 342, 417–418
 Bewusstseinsstörung 94, 201
 BHD-Gen-Mutation 415
 Bicalutamid 152
 Bildgebung, Somatostatinrezeptor-
 spezifische 429
 Bilirubin 42, 78
 Bilirubinämie, konjugierte 80–81
 Bilirubinspiegel, Methotrexatdosis-
 anpassung 161
 Binet-Klassifikation, chronische
 lymphatische Leukämie 288
 Biopsie 112
 – bronchoskopische 344
 – MRT-gesteuerte 125
 – peritoneale 393
 – perkutane, CT-gesteuerte 122–
 123, 126
 – stereotaktische 119
 – transthorakale, CT-gesteuerte
 339
 BIRADS-Klassifikation 86
 Birt-Hogg-Dubé-Syndrom 415
 Bismuth-Klassifikation 357
 Bisphosphonat 186, 202, 385
 Bizytopenie 38
 Blasten 203
 – im Knochenmark 254–256, 264
 – im Liquor cerebrospinalis 264,
 282
 – im peripheren Blut 254–255,
 265
 – leukämische, Elimination 268
 – myeloische 264
 – Proliferation 277
 – unreife 256
 Blastenexzess 259
 Blastenkrise 241
 Blastenphase 250
 – lymphatische, extramedulläre
 249
 Blastenschub 243
 Blastom 112
 Blnatumomab 146
 Blut
 – Ausstrich 66, 100
 – okkultes, im Stuhl 90, 225
 Blut-Hirn-Schranke 447, 449
 Blutbild 32, 100
 – leukoerythroblastisches 243,
 245
 Blutbildautomat 100
 Blutgasanalyse, arterielle 39
 Blutgefäße, intrahepatische 78
 Blutgruppenmerkmale 195
 Blutgruppenprüfung 162
 Blutprodukt 162
 Blutsenkungsgeschwindigkeit,
 erhöhte 52
 Blutstammzellen, periphere 159
 – Transplantation 264, 294
 Blutstillung, lokale 193
 Blutsubstitution 208
 Blutung
 – bei akuter Promyelozytenleu-
 kämie 265
 – disseminierte intravasale Gerin-
 nung 197, 321
 – Eisenverlust 224
 – gastrointestinale 70, 435
 – Immunthrombozytopenie 234–
 235
 – intraabdominelle 321
 – intraartikuläre 316
 – intrakranielle 317, 321
 – intramuskuläre 316
 – intrazerebrale 265
 – Myelofibrose, primäre 245
 – peripartale 318
 – Polycythaemia vera 242
 – postmenopausale 391
 – posttraumatische, verlängerte
 70
 Blutungs-Score 64–65, 68
 Blutungsanamnese 64–65
 Blutungsneigung 64, 123
 – Hämophilie 316
 – von-Willebrand-Erkrankung
 318
 Blutungsrisiko 44
 Blutungsstörung, schmerzlose 391
 Blutungstyp 64
 Blutviskosität, erhöhte 203, 242
 Borderline-Tumor 386, 389
 Bortezomib 149, 294
 Bosutinib 150, 242
 Bowen, Morbus 460, 462
 Brachytherapie 155, 349, 363, 394,
 398, 406
 BRAF-Gen-Mutation 114, 290, 445,
 456
 BRAF-Inhibitor 456
 BRCA1/2-Mutation 373, 383, 386
 Breitspektrumantibiotika 206, 223
 Brentuximab 309
 Bronchoskopie 339, 344
 Bronchospasmen 431
 Bronchuskarzinom 150, 201, 339

- Biopsie 344
- Fernmetastasen 341
- inkurables 134
- kleinzelliges 49, 339, 343
- lokales 345
- Nichtraucher 345
- Palliativtherapie 345
- Prognose 346
- Staging 344
- Therapie 345
- TNM-Einteilung 344
- metastasiertes 339
- Nachsorge 343
- Nicht-Plattenepithel-Typ 339
- nichtkleinzelliges 339
- fortgeschrittenes 341
- inoperables 341
- lokal fortgeschrittenes 341
- palliative Systemtherapie 342
- Staging 339
- Therapie 339, 341
- Prognose 343
- Risikofaktoren 339
- Screening 343
- Brustdrüse, männliche, Radiotherapie 410
- Budd-Chiari-Syndrom 44
- Buprenorphin 184
- Burkitt-Leukämie 278, 285
- Burkitt-Lymphom 305, 313
- CHOP-ähnliches Dauerinfusionsprotokoll 306
- chromosomale Translokation 114
- HIV-assoziiertes 313
- molekulares 305
- Oberflächenantigene 297
- Therapie 285
- ZNS-Tropismus 305
- Busulfan 141
- Butylscopolamin 136
- C**
- c-KIT-Mutation 114, 456
- CA 15-3 131, 467
- CA 19-9 131, 359, 467
- CA 72-4 353
- CA 125 131, 387, 467
- Verlaufskontrolle 394
- CA19-9 353
- Cabazitaxel 410
- Cabozantinib 411
- Calcitonin 425, 427, 467
- Calciumleucovorin 145
- CALR-Mutation 244, 246
- Calretinin 466
- Camptothecin 143
- Cancer of unknown Primary 119
- Cancer Survivor 214
- Candida-Ösophagiti 83
- Cannabinoide 136
- Capecitabin 142, 179, 370, 474, 476
- Carboplatin 174, 337, 340, 389, 422
- Neurotoxizität 178, 468
- Carboplatin-Paclitaxel-Kombination 389
- Carcinoma in situ 110
- duktales 374, 377
- Cardiac Index 207
- Carfilzomib 295
- Carmustin 174
- Caroli-Syndrom 356
- Castration-resistant Prostate Cancer 152
- Catumaxomab 146
- CD4-Lymphozyten 54
- CD20-Antikörper 286, 288
- CD20-Expression 114
- CD56 466
- CD56-Lymphozyten 54
- CDKN2A-Gen, Deletion 441
- CDX2 466
- CEA (karzinoembryonales Antigen) 353, 368, 427, 467
- CEL-NOS (chronische Eosinophilenleukämie, not otherwise specified) 247–248
- Cetuximab 146, 149–150, 336–337, 462, 476
- Charlson-Index 472
- Chelatkomplexe 124
- Chemoembolisation, transarterielle 165, 169–170, 363, 430
- Kontraindikation 171
- wiederholte 170
- Chemoimmuntherapie 288
- Chemoperfusion, transarterielle 169
- Chemoprävention, systemische 462
- Chemoradiotherapie s. Radiochemotherapie 354
- Chemotherapeutika s. auch Zytostatika
- Alopezie induzierende 182
- emetogenes Potenzial 174
- Kombination 141
- Überwindung der Blut-Hirn-Schranke 449
- Wirkorte 140
- Chemotherapie 82, 86, 336, 342
- adjuvante 133, 141, 336, 340, 347, 354, 358–359, 365, 389, 394, 398, 423, 434
- ALL-typische 277
- AML-typische 277
- Begleitsubstanzen 145
- bei Nierenversagen 474
- CAPOX-Protokoll 354
- CHOP-Protokoll 301, 313
- Cisplatin-basierte 421
- adjuvante 340
- DCF-Protokoll 355
- ECF-Protokoll 354–355
- EOX-Protokoll 355
- EPOCH-Regime 313
- FLOT-Protokoll 354–355
- FOLFIRI-Regime 366
- FOLFOX-Regime 366
- fototoxische Reaktion 182
- intraperitoneale, hypertherme 367
- intrathekale 55, 306
- MVAC-Protokoll 421
- myelodysplastisches Syndrom 263
- Nebenwirkung 143
- neoadjuvante 133, 141, 336, 338, 347, 350–351, 366, 389, 422
- Organschäden 190
- palliative 337, 349, 358, 366, 398
- PE-Schema 402
- PEB-Protokoll 402
- PEI-Schema 402–403
- perioperative 354, 422–423
- Schemata 337
- Spätfolgen 190
- Stammzellmobilisierung 159
- TIP-Schema 403
- Toxizitätsprognose bei älteren Patienten 473
- transarterielle 173
- Tumorzelllysesyndrom 204
- VeIP-Protokoll 403
- Vorphasentherapie 205
- Chimärismus 164
- Chinolol 207
- Chirurgie
- mikrografische 461
- optimale zytoeduktive 389
- Chlorambucil 288
- Chlorom 249–250
- Chlorophyll-Lösung 139
- Cholangiocarcinoma-Group-Klassifikation 357
- Cholangiografie, endoskopisch retrograde 78, 357
- Cholangiokarzinom s. Gallengangskarzinom 356
- Cholangiokarzinom, nicht operables 169
- Cholangiopankreatikografie, endoskopisch retrograde 79–80
- Cholangioskopie 79
- Cholangitis 78
- autoimmune, IgG4-assoziierte 81
- primär sklerosierende 78, 80
- Cholangitis, primär sklerosierende 356–357
- Choledocholithiasis, intrahepatische 356
- Cholestase 78, 80, 475
- extrahepatische 78
- intrahepatische 79, 475
- mechanische 80, 357
- posthepatische 475
- segmentale 81
- tumorbedingte 361
- Cholezystektomie 357
- Cholezystolithiasis 356
- Chondrosarkom 111, 438
- WHO-Klassifikation 437
- Choriongonadotropin, humanes 131, 388, 401, 466
- Chorionkarzinom, schwangerschaftsassoziertes 130–131, 469
- Chromogranin A 429, 466
- Chromosom 5 257
- Chromosom-22-Rearrangement 438
- Chromosomen
- Aberration 259, 264, 464
- numerische 103
- strukturelle 254
- Bänderungsanalyse 103
- Chromosomenabschnitt 103
- Chromosomenanalyse 103
- Chronische entzündliche Systemerkrankung 36
- CINV s. Ebrechen, chemotherapie-induziertes 174
- Ciprofloxacin 233
- CIRS-Score (Cumulative Illness Rating Scale) 134
- Cisplatin 142, 336, 340
- Emetogenität 174
- Neurotoxizität 178
- Ototoxizität 145
- Paravasat 143, 209–210
- Cisplatin-5FU-Kombination 337, 349
- Cisplatin-Etoposid-Kombination 341
- Cisplatin-Paclitaxel-Kombination 337
- Cisplatin-Vinorelbin-Kombination 341
- CK5/6 466
- CK7 466
- CK20 466
- Cladribin 290
- CLL s. Leukämie, chronische, lymphatische 35
- Clofarabin 286
- Cluster of Differentiation 103
- CML s. Leukämie, chronische, myeloische 33
- CMMML s. Leukämie, chronische, myelomonozytäre 254
- CMV-Status 162
- Cobalamin s. Vitamin B₁₂ 225
- Coilembolisation 172–173
- Colon irritabile 90
- Compound-Nävi 95
- Computertomografie 120–121
- abdominelle 387
- initiale 117
- kontrastmittelunterstützte 120
- thorakale 339
- Condylomata acuminata 413
- Cooley-Anämie 239
- Coombs-Test 228
- negativer 211, 236
- Courvoisier-Zeichen 358
- Cowden-Syndrom 425, 443
- COX-2-Hemmer 184, 186
- Crizotinib 149–150, 342
- Cromoglicinsäure 253
- CRP (C-reaktives Protein) 32, 36–38
- CRPC (Castration-resistant Prostate Cancer) 152
- CT-Angiografie 122
- CT-Phlebografie 122
- CTLA-4-Inhibitor 457
- Cumulative Illness Rating Scale 134, 472
- CUP-Syndrom s. Karzinom unklarer Ursprungs 463

Cushing-Syndrom 344
 Cyber-Knife 158, 168
 CyclinD1-Expression 299
 Cyclophosphamid 141, 228, 230, 288, 439
 – Emetogenität 174
 – fraktioniertes 286
 – Stammzellmobilisierung 159
 Cyclosporin A 162, 229–230, 262
 – Toxizität 162
 CYP3A4-Inhibition 175
 Cytarabin 55, 142, 268–269
 – Emetogenität 174
 – niedrigdosiertes 273
 Cytochrom P450 142–143, 162
 Cytokin-Shower 320
 Cytokine Release Syndrome 147

D

D-Dimer-Wert, erhöhter 45, 57, 60–61, 73
 – Ursache 57
 Dabigatran 197–198
 Dacarbazin 174
 Dactinomycin 174, 209–210
 Darm, Durchleuchtungsuntersuchung 120
 Darmkrebs 90–91, 364
 Darmspiegelung 90–91, 364
 Dasatinib 150, 241, 285
 Daunorubicin 55, 143, 268–269
 – Emetogenität 174
 – Paravasat 209
 DCM-Modell 418
 DDAVP (Desamino-8-D-Arginino-vasopressin) 193
 – bei Hämophilie A 195, 317
 – bei von-Willebrand-Erkrankung 196
 – Nebenwirkung 193
 Debulking-Operation 428
 Decitabin 263, 270, 272–273
 Deeskalation 478
 Deferasirox 228, 261
 Deferoxamin 261
 Degarelix 151
 Degeneration, zerebelläre, paraneoplastische 344
 del(5q)-MD 257–258, 262
 Deletion 17p 103
 Delir 138, 482
 Dermatofibrosarcoma protuberans 434
 Demethylierende Substanzen 263
 Demoralisation 215, 217
 Denosumab 385, 412
 Depression 138, 214–215
 Dermatox, neutrophile 54
 Desamino-8-D-Argininosopressin s. DDAVP 193
 Dexamethason 136, 448
 – bei Leukostase 203
 – Übelkeitsprophylaxe 175
 Dextrazoxan 209–210
 Diabetes insipidus 315
 Diagnosemitteilung 217
 Diagnostik
 – bildgebende 116
 – hämatologische 100
 – molekulare 109
 Diarrhö 292, 431
 – blutige 236
 – chemotherapieinduzierte 145, 179–180
 Diathese, hämorrhagische 64–65
 – angeborene 64
 – erworbene 69
 – Therapie 193
 – thrombozytäre 66
 DIC s. Gerinnung, intravasale, disseminierte 71
 DIC-Score 71
 Diclofenac Gel 461
 Differenzialblutbild 32–33, 100
 – Kurse 101
 Dimenhydrinat 136
 Dimethylsulfoxid 209
 Diphyllbothrium latum 36
 DIPSS-Score 246
 Disseminierung, leptomeningeale 445
 Distress-Thermometer 215–216
 DMSO 143, 210
 DNA-Methylierung, Hemmung 263
 DNA-Methyltransferase-Inhibitor 263
 DNA-Sequenzierungstechnik 104
 DNA-Sonde 114
 DNR-Anordnungen (Do-not-resuscitate-Anordnungen) 480
 Do-not-resuscitate-Anordnungen 480
 Docetaxel 143, 179, 337, 410
 – Neurotoxizität 178
 – Paravasat 209
 Domperidon 136
 Dopamin-Rezeptor-Antagonisten 176
 Dopaminantagonisten 145
 Doppelinduktionstherapie 269
 Double Duct Sign 80
 Douglas-Raum, Spülflüssigkeit 108
 Downstaging 133
 Doxorubicin 143, 433, 439
 – Emetogenität 174
 – Kardiotoxizität 191
 – Neurotoxizität 178
 – Paravasat 209
 Drei-Schnitt-Technik 400
 Dronabinol 136, 177
 Drug-eluting Beads 170
 dRVVT (diluted Russel's Viper Venom Test) 61
 Duloxetine 179, 186
 Dünndarm
 – Karzinom 367
 – neuroendokriner Tumor 431
 – Resektion, segmentale, weite 367
 – Untersuchung nach Sellink 120
 Duodenumkarzinom 367
 Durchbruchschmerzen 185
 Durchflusszytometrie 53–54, 102, 108, 232, 287, 289
 Durchleuchtung 119
 Dutasterid 404

Dysfunktion
 – endotheliale 320
 – erektile 232
 Dysgranulopoese 255
 Dyskeratosis congenita 229
 Dyspareunie 395
 Dysphagie s. Schluckstörung 82
 Dysplasie 110–111
 Dyspnoe 135, 339, 343, 346–347
 Dysurie 92
 D'Amico-Risikogruppen, Prostatakarzinom 406

E

EBV-Diagnostik 50
 EBV-Infektion 49, 305, 307, 314
 Eculizumab 232, 236
 EGF-Rezeptor, Mutationsvariante 445
 EGFR (Epithelial Growth Factor Receptor) 338
 EGFR-1-Überexpression 351
 EGFR-Inhibitor 150, 182, 462
 EGFR-Mutation 114, 345
 – aktivierende 339
 EGFR-Signalweg, aktivierter 148
 EGFR-Tyrosinkinase-Inhibitor 342, 351, 361
 EGFRviii-Rearrangement 445
 EGIL-Scoring-System 274–275
 Einflussstauung, obere 55, 85, 278, 339
 – Sofortmaßnahme 85
 Einschlüsse, intrazelluläre 101
 Eisenaufnahme 224
 Eisenchelation 228, 261
 Eiseneliminationstherapie 240
 Eisenmangel 243–244
 Eisenmangelanämie 41, 104, 223–224
 Eisensubstitution 243
 Eisenüberladung 228, 239, 261
 Eisenverlust 224
 Elektrolytentgleisung 204
 Elektrolythaushalt 161
 Elektronenstrahlen 154–156
 Elektrophorese 292
 Elektroporation, irreversible 168
 Elliptozytose 227
 Eltrombopag 262
 Embolie, gekreuzte 62
 Embolisat 173
 Embolisation, transarterielle 169, 173
 Emesis s. Erbrechen 174
 Empathie 217
 Endobrachyösophagus 348
 Endometriumkarzinom 390, 392
 – Chemotherapie 394
 – FIGO-Klassifikation 392
 – metastasiertes 153, 394
 – Operation 392
 – operatives Staging 392
 – Palliativtherapie 394
 – Radiotherapie 394
 – Rezidiv 394
 – Risikoeinteilung 394
 – Sentinel-Technik 394
 Endometriumsdicke 392
 Endoskopie 83, 292
 Endosonografie 83, 368
 Enechien 54
 Enhancer of zeste homolog 2 260
 Enoxaparin 43, 198–199
 Enteroskopie 429
 Entspannungsverfahren 218
 Entzündliche Erkrankung, Strahlentherapie 157
 Enzalutamid 153, 410–411
 Enzephalitis, limbische 344
 Enzymopathie 227
 EORTC-Leitlinie 181
 Eosinophilenleukämie, chronische 36, 240, 247
 – not otherwise specified 247–248
 Eosinophilie 35–36, 247–249
 – neoplastische 36
 – reaktive 250
 Epirubicin 143
 – Emetogenität 174
 – Paravasat 209
 Epistaxis 64–65, 68
 Epithelial Growth Factor Receptor 338
 Epithelmetaplasie, ösophageale 348
 EPO s. Erythropoetin 261
 Epstein-Barr-Virus 307, 309, 313–314, 338
 Erbrechen 136, 445
 – antizipatorisches 174
 – chemotherapieinduziertes 145, 174, 176
 – Prophylaxe 174–177
 – radiotherapieinduziertes 174, 176
 ERC (endoskopisch retrograde Cholangiografie) 78, 357
 ERCP (endoskopisch retrograde Cholangiopankreatikografie) 79–80
 Erguss, Zytologie 108
 Erhaltungstherapie 133, 192
 Erlotinib 150, 342, 361
 Ernährung
 – eisenarme 41
 – parenterale 137, 361
 Ernährungsstatus 354
 Erythem, nekrolytisches migrierendes 431
 Erythroblasten 101–102
 Erythroleukämie, akute 264
 Erythromelalgie 54, 243, 245
 Erythroplakie 333
 Erythropoetin 39, 247, 261–262
 Erythrozyten
 – basophile Punktierung 239
 – Formveränderung 43
 – Indizes 40, 100
 – osmotische Resistenzprüfung 42
 – Sedimentationsrate, erhöhte 291
 – Tränentropfenform 246
 – Verteilungsbreite 100
 – zentrale Aufhellung 41

- Erythrozytenkonzentrat 163, 240
 Erythrozytenzahl, dauerhaft erhöhte s. Polyglobulie 39
 Erythrozytopoese
 – Anomalien 257
 – gestörte 225
 – hyperplastische 239
 – ineffektive 239
 Erythrozytose 239, 242
 Escherichia coli-Stämme, shigatoxinproduzierende 235
 Ethanolinjektion, intratumorale, perkutane 168, 363
 Ethikkomitee, klinisches 480
 Ethylthiuron, ¹⁸F-markiertes 129
 Etoposid 143, 192, 269, 474, 476
 – Emetogenität 174
 – Neurotoxizität 178
 – Paravasat 209
 Everolimus 150, 382, 420, 430, 442
 Ewing-Sarkom 114, 438
 Ewing-Tumor 434, 438–439
 Exanthem 182, 252
 Exemestan 151–152
 Exenteration 396, 398
 Exsikkose 40
 Exsudat 89
 External Beam Radiation Therapy s. Teletherapie 158
 Extremitätenperfusion mit Zytostatika 434
 Exzisionsbiopsie 87, 96, 300
 EZH2-Mutation 260
- F**
- Factor Eight Bypassing Activity 194–195
 Faktor V
 – Mangel 196
 – Substitution 194, 196
 Faktor VII
 – aktivierter, rekombinant hergestellter 194
 – Aktivität, verminderte 68
 – Substitution 196
 Faktor VIII 316
 – Aktivität 66
 – verringerte 72, 316
 – Antikörper 70, 72, 195, 317
 – Bypassing-Präparat 318
 – Hemmkörper 194, 317–318
 – Substitution 317
 Faktor IX
 – Mangel 316
 – Substitution 317
 Faktor X, Substitution 194
 Faktor XI
 – Konzentrat 194, 196
 – Mangel 196
 Faktor XII
 – Aktivität, verminderte 69
 – Mangel, hereditärer 69
 Faktor XIII
 – Konzentrat 197
 – Mangel 64, 67
 Faktor-V-Leiden-Mutation 59–63, 321–322
 – Thromboserisiko 322
 Faktor-VII-/Faktor-IX-Restaktivität 195
 Faktor-VIII-/Faktor-IX-Konzentrat 195
 Fanconi-Anämie 229
 Fanconi-Syndrom 191
 Färbung
 – Giemsa-basierte 106
 – zytochemische 102
 Fatigue 215, 231, 245
 – ASCO-Guideline 183
 – chemotherapieinduzierte 183
¹⁸F/¹¹C-Cholin 129
¹⁸F-Deoxyglucose 128
 FDG (¹⁸F-Deoxyglucose) 128
 Fehlbildung 229
 FEIBA (Factor Eight Bypassing Activity) 194–195
 Feinnadelpunktion 106, 108, 425
 – Direktausstrich 107, 109
 – endobronchiale, sonografisch gesteuerte 109
 – Materialasservierung 109
 Feldkanzerisierung 461
 Fentanyl 184–185
 Ferritinkonzentration im Serum 41, 258
 Fertilität 215
 α-Fetoprotein 131, 388, 401, 466–467
¹⁸F-FDG-PET-CT 414, 467
 FFP (Fresh Frozen Plasma) 194, 196–197
 FGFR1-Fusionsgen 250
 Fibrinogen 74
 Fibrinogenkonzentrat 197
 Fibrinogenmangel 70
 Fibrinolyse, Aktivierung 320
 Fibrinolyse, Aktivierung 320
 Fibrinolysetherapie 198
 Fibroadenom 87–88
 Fibroblast growth factor receptor, Rearrangierung 247
 Fibrose, systemische, nephrogene 124
 Fieber 36, 38, 49, 51–52
 – Myelofibrose, primäre 245
 – Neutropenie, chemotherapie-assoziierte 206
 – unklarer Ursache 52
 Finasterid 404
 FIP1L1-PDGFRα-Fusionsgen 247, 249
 First-Pass-Effekt 142
 Fischbandwurm 36
 FISH (Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung) 103–104, 109, 114, 266, 289, 343
 Flankenschmerz 415
 Flare-Phänomen 408
 FLIPI (Follicular Lymphoma International Prognostic Index) 296
 Fludarabin 269, 288
 Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung 103–104, 109, 114, 266
 Fluorouracil 142, 179
 5-Fluorouracil 337, 366, 370, 461
 – Herzschädigung 475
 Flush-Symptomatik 193, 202, 252, 431
 Flüssigkeitsrestriktion 136, 213
 Flüssigkeitssubstitution 205
 Flutamid 152
 FNP s. Feinnadelpunktion 108
 FOLFIRINOX-Therapie 359–360
 Follicular Lymphoma International Prognostic Index 296
 Folsäure 54, 142, 145, 225, 233
 – Antagonist 142
 – Mangel 225
 – Substitution 226
 Fondaparinux 197–199, 238
 Foramen ovale, persistierendes 62
 Formalinfixation 112
 Fotosensibilität, chemotherapie-induzierte 181
 Fragmentozyten 211, 235
 Fraktur, pathologische 119, 436
 Fraumeni-Syndrom 443
 Fremdmaterial, intrakorporales 118
 Fresh Frozen Plasma 194, 196–197
 Fulvestrant 151–152
 Fumarat-Hydratase 415
 Fusionsgen 247, 249, 279
 – Nachweis 249
- G**
- G-CSF (Granulozyten-koloniestimulierender Faktor) 50, 54, 144, 180, 261–262, 269
 – bei Agranulozytose 223
 – bei Immunchemotherapie 302
 – bei lymphatischer akuter Leukämie 282
 – bei Neutropenie 208
 – Stammzellmobilisierung 159
 Gabapentin 186
 Gadolinium-Kontrastmittel 446
 Gallenblasenkarzinom 356–357
 – TNM-Klassifikation 357
 Gallenblasenpolypen 356
 Gallengangsdrainage 357
 Gallengangskarzinom 81, 356–358
 – hiläres 357
 Gallenwege
 – Drainage 357
 – Stauung 78
 Gallenwegskarzinom, extrahepatisches 357
 Gallenwegsstenose 357
 Gallium-68-DOTATATE-PET 129
 Gamma-Knife 158
 Gammakamera 126
 Gammastrahlung 126, 154
 Gammopathie
 – IgM-monoklonale 291
 – monoklonale, unbekannter Signifikanz 291–292
 Gantry 158
 Ganzhirnbestrahlung 345, 456
 Ganzkörper-MRT 125
 Ganzkörperuntersuchung, auflichtmikroskopische 454, 459, 461–462
 Gasser, Morbus s. Hämolytisch-urämisches Syndrom 235
 Gastrektomie 354, 356
 Gastrin 429–431
 Gastrinom 429–431
 Gastritis, chronisch atrophische 226
 Gastroenterostomie 355, 361
 Gastrografinschluck 83
 Gastroskopie 226, 387
 Gefäßdarstellung 122, 125
 Gefäßokklusion, leukozytenbedingte 203
 Gefitinib 150, 342
 Gelenkbeschwerden 119
 Gelenkeinblutung 65, 316
 Gemcitabin 178, 347, 359–360, 474, 476
 Gen-Amplifikation 114–115
 Gen-Translokation 115
 Genexpressionsprofiling 299
 Gerinnung, intravasale, disseminierte 71, 202, 319, 321
 – Therapie 196, 321
 Gerinnungsaktivierung, systemische 319
 Gerinnungsanalytik 105
 – präoperative 73
 – vor Biopsie 122
 Gerinnungsfaktoren s. auch Faktor
 – aktivierte 194, 318
 – plasmatische 67
 – Mangel 67
 – prokoagulatorische 194
 – Vitamin-K-abhängige 70
 Gerinnungsfaktorkonzentrat 194
 Gerinnungsstörung 92, 316
 – Globalteste 67, 70
 – plasmatische 66, 72
 – Therapie 193
 – thrombophile 321
 Gesamtkörperoberfläche 140
 Gesellschaft, multikulturelle 218
 Gesprächsführung 216
 Gestagenmonopräparat, antikonzeptives 64
 Gewebe
 – Charakterisierung, magnetresonanztomografische 125
 – hämatopoetisches, Tumor 111
 – Hypoxie 203
 – lymphatisches, Tumor 111
 Gewebelappen, Mammarekonstruktion 376
 Gewebsarchitektur 102
 Gewichtsverlust 51–52, 80, 82
 – Hodgkin-Lymphom 310
 – Lymphom, follikuläres 296
 – Myelofibrose, primäre 245
 – Pankreaskarzinom 358
 – unklarer Ursache 51
 – α-Schwerkettenerkrankung 292
 GFR (Glomeruläre Filtrationsrate) 120
 Gingivahyperplasie 265
 Gingivitis leucaemica 53
 GIST s. Stromatumor, gastrointestinaler 150
 Glans penis, Karzinom 413

- Glanzmann-Thrombasthenie 66
Gleason-Score 405
Gleichgewichtsstörung 177
Glioblastom 129, 443, 445–446
– Debulking 451
– Immuntherapie 452
– Marker 114, 444
– sekundäres 444
– Therapie 451–452
Gliom 443–444
– anaplastisches 450
– molekulare Marker 444–445
– niedriggradiges 447, 450
– Pseudoproggression nach Strahlentherapie 447
– rezidivierendes 452
– Therapie 450
Globalinsuffizienz, respiratorische 39
β-Globin-Lokus, Punktmutation 238
Glomeruläre Filtrationsrate 120
Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase-Mangel 227–228
Glukagonom 431
Glukokortikoide s. auch Kortikosteroide 145
– ADAMTS 13-Mangel 211
– bei autoimmunhämolytischer Anämie 228
– bei Eosinophilie 250
– bei Graft-versus-Host-Erkrankung 161
Glukose, ¹⁸F-markierte 128
Glutealhämatom 72
Glycosylphosphatidylinositol-Anker 231
Glykoprotein-IIb-IIIa-Komplex 66
GMAIL-Prognosefaktoren 283
GnRH (Gonadotropin-Releasing-Hormon) 152–153
GnRH-Agonisten 151, 408–409
GnRH-Analoga 408
GnRH-Antagonisten 151, 409
Goldmarker 169
Gonadotropin-Releasing-Hormon s. GnRH 152
Goserelin 151
Grading-System 110
Graft-versus-Host-Erkrankung 161
Graft-versus-Leukemia-Effekt 164
Granisetron 136
Granulom, eosinophiles 315
Granulomatöse Erkrankung 201
Granulosazelltumor 388
Granulozyten 36
– basophile 32–33, 38, 102
– Destruktion, autoimmunologische 222
– eosinophile 32, 36–37, 102
– abnorme 55
– inflammatorische Inhaltsstoffe 248
– Vermehrung 247
– Linksverschiebung 101
– Lyse, komplementvermittelte 222
– neutrophile 36, 206
– segmentkernige 32, 35, 37–38, 102
– stabkernige 32, 38, 102
– unreife 33
– Verschiebung, quantitative 101
– Zahl, Nadir nach toxischer Schädigung 222
Granulozyten-koloniestimulierenden Faktor 54, 144
Granulozytopenie 38, 277
Granulozytose
– Anomalien 257
– Depletion 222
– gesteigerte 222, 241
– Linksverschiebung 256
Granulozytose 40
Grenzstrahlen 461
Grey Platelets 257
Grundprinzipien, ethische 478
γ-GT (γ-Glutamyltransferase) 78
Gumprecht-Kernschatten 51, 287
GvHD (Graft-versus-Host Disease) s. Graft-versus-Host-Erkrankung 161
Gynäkomastie 410
- H**
H₁-Blocker 253
H₂-Blocker 253
Haarausfall 182, 382
Haarzell-Leukämie 290–291
Haarzell-Leukämie-Variante 290–291
Haarzell-Leukämie-Zellen 290
Haloperidol 136, 138, 177
Halsvenenstauung 85
Hämatokritwert 39–40, 242
– Aderlassfrequenz 243
Hämatologie-Automat 100
Hämatologische Erkrankung, nicht-neoplastische 222
Hämatom 54
Hämatomneigung 45, 64, 68–69, 72–73, 234
– erworbene 72
Hämatopoese
– extramedulläre 242, 245
– frustane 254
– gestörte 225
– ineffektive 245
– Insuffizienz 277
– klonale 256
– Rekonstitution 164
– toxische Schädigung 222
Hämatoxylin-Eosin-Färbung 112
Hämatozytometer 100
Hämaturie 91, 415
Hämochromatose, sekundäre 261
Hämodialyse 202
Hämoglobin F 256
Hämoglobin S 238
Hämoglobinelektrophorese 227
Hämoglobinopathie 42, 227, 238
– klinisch-chemische Untersuchungen 104
Hämoglobinurie 231
– nächtliche paroxysmale 58–59, 227, 231, 258, 323
– Diagnose 232
– Therapie 232–233
Hämoglobinwert 32, 208
– erhöhter 39–40
Hämolyse 42, 226
– Coombs-negative 231
– extrakorpuskuläre 227
– immunologisch vermittelte 227
– intravasale 231
– klinisch-chemische Untersuchungen 104
– Parameter 227
– Symptome 227
Hämolytisch-urämisches Syndrom 211, 227, 235
– atypisches 236
Hämophilie 65
– Blutungskomplikation 195
– Blutungsprophylaxe 317
– Faktorenersatztherapie 317
– Indexgelenk 317
– schwere 316
– Substitutionstherapie 317
Hämophilie A 64, 193, 316
– Faktor-VIII-Antikörper 195
– Therapie 195, 317
Hämophilie B 64, 195, 316
Hämooptoe 339
Hämoptysen 343
Hämosiderinablagerung 232
Hämociderinurie 231
Hämostasie-Screening 66
Hämostasestörung 58, 321
Hämotypika 193
Hand-Fuß-Syndrom, chemotherapieinduziertes 182
Hand-Schüller-Christian-Erkrankung 315
Harnalkalisierung 205
Harnblasenkarzinom 92, 421–422
– Chemotherapie 421–423
– metastasiertes 421
– muskelinvasives 421
Harnleiterkarzinom 92
Harnwegsinfektion 92
Hautstatus 96
Hautveränderung 52
– chemotherapieinduzierte 181
HCC s. Karzinom, hepatozelluläres 362
HCG (humanes Choriongonadotropin) 131, 388, 401, 466
HE-Färbung (Hämatoxylin-Eosin-Färbung) 112
Head and Neck Squamous Cell Carcinoma s. Plattenepithelkarzinom, Kopf-Hals-Bereich 332
Heat-sink-Effekt 166
Hedgehog-Signalweg 458–459
Hedinger-Syndrom 431
Heiserkeit 83–84
Helicobacter pylori 235
– Eradikationstherapie 292
Helminthose 36
Hemihepatektomie 357
Hemikolektomie 367
Hemmkörper-Hämophilie 70, 72
Heparin
– HIT-Risiko 237
– hochmolekulares 46
– niedermolekulares 46, 197
– bei tumorassoziierter Thrombose 199
– synthetisches 197
– unfractioniertes 198–199
Hepatitis 79
– virale, chronische 356
Hepatitis B 362
– Reaktivierung 82
Hepatomegalie 265
Hepatopathie 253
Hepatosplenomegalie 35, 252–254
HER2 114, 351, 380
– Antikörper 382
HER2-Rezeptor
– Antikörper 351
– Überexpression 382
HER2-Tyrosinkinase-Inhibitor 382
HER2/neu 352, 466
– Gen-Amplifikation 115
Herdbefund, intrathorakaler 122
Herzinsuffizienz 475, 477
Herzschädigung, chemotherapiebedingte 191, 475
Hexamethylmelamin 174
24-h-Fastentest 431
Hiatus leucaemicus 33
HIFU (hochintensivierter fokussierter Ultraschall) 165, 173
High-Grade-Karzinom, ovariales 386
High-Grade-Urothelkarzinom 421
High-Grade-Weichteilsarkom 432
High-Risk-HPV-Typ 395
Hiluslymphknoten, prominente 52
Hirndruck, erhöhter 445, 448
Hirnmetastasen 124, 341, 481
Hirntumor 442, 445
– ältere Patienten 451
– Biopsie 447
– Chemotherapie 449
– Kortikosteroidwirkung 447
– molekulare Marker 444
– Nachsorge 452
– Resektion 448
– Therapie 448
– Therapieansprechen 447
– Thromboembolierisiko 448
Histologie 112
Histoneacetylase-Inhibitor 263
Histopathologie 102
HIT s. Thrombozytopenie, heparininduzierte 46
HIV-Infekt, akuter 38
HIV-Infektion
– Burkitt-Lymphom 305
– plasmablastisches Lymphom 304
– Supportivtherapie 313
HIV-Serologie 38
HNPC (Hereditary Non-Polyposis Colorectal Cancer) 364
HNSCC (Head and Neck Squamous Cell Carcinoma s. Plattenepithelkarzinom, Kopf-Hals-Bereich 332
Hochdosis-Methotrexat 286
Hochdosischemotherapie, myeloablativ 439

- Hochgeschwindigkeitsstanziopsie, sonografisch geführte 87–88
- Hochrisiko-APL 272
- Hochrisiko-Nichtseminom 402
- Hochrisikomelanom 456
- Hodentumor 401–403
- metastasierter 401
- Hodgkin-Lymphom 48, 111, 309–310, 313
- klassisches 310
 - lymphozytenprädominantes, noduläres 297, 310
 - nodulär-sklerosierendes 52
 - Oberflächenantigene 297
 - Risikofaktoren 309–310
 - Stadieneinteilung 310–311
- Hodgkin-Zellen 310
- Höhenaufenthalt 39
- Hohlorganperforation 118
- Hormonersatztherapie, postmenopausale 75
- Hormonrezeptor 151
- Hornheider Fragebogen 215
- Hospital Anxiety and Depression Scale 215
- Hospiz 135
- Howell-Jolly-Körperchen 101
- Hsp90-Inhibitor 442
- 5-HT₃-Antagonisten 136, 145
- 5-HT₃-Rezeptor-Antagonisten 174–177
- Humanplasma, lyophilisiertes 194
- Hunter-Glossitis 226
- HUS s. Hämolytisch-urämisches Syndrom 211
- Husten 84
- Hyaluronidase 209–210
- Hyaluronsäure 143
- Hydromorphon 184–185
- Hydroxycarbamid 203
- Hydroxycobalamin s. Vitamin B₁₂ 226
- Hydroxyharnstoff 239–240
- 5-Hydroxyindolessigsäure 429
- Hydroxyurea 243, 245, 247, 250
- Hyperbilirubinämie, unkonjugierte 82
- Hypereosinophiles Syndrom 247–248
- steroidsensibles 250
 - Therapie 250
- Hypereosinophilie 247
- unklarer Signifikanz 247–248
- Hyperfibrinolyse 53, 197, 320
- erworbene 73
- Hypergastrinämie 430
- Hyperglykämie 207
- Hyperhomocysteinämie 60
- Hyperkaliämie 204–205
- Hyperkalzämie 94
- medikamenteninduzierte 201
 - Symptome 94, 201
 - Therapie 201–202
 - tumorinduzierte 94, 201
- Hyperleukozytose 202, 268
- Hypermenorrhö 70
- Hyperöstrogenismus 391
- Hyperparathyreoidismus, primärer 201
- Hyperphosphatämie 203–205
- Hyperpigmentierung, chemotherapieinduzierte 181
- Hypersplenismus 253
- Hyperthyreose 121
- Hypertonie, pulmonale 232
- Hyperurikämie 145, 204
- Hyperurikosurie 204
- Hypofibrinogenämie 74
- Hypogammaglobulinämie 347
- Hypoglykämie 431
- Hypokalzämie 203–205
- Hypomethylierende Substanzen 272
- Hyponatriämie 193, 212–213
- Hypopharynxkarzinom 333
- Hyporeflexie 201
- Hypothermie 207
- Hypotonie, arterielle 207
- Hypovolämie 202
- Hypoxie 39, 135
- Hysterektomie 389, 393, 397–398
- Hysteroskopie 391–392
- I**
- Ibrutinib 149–150
- Ibuprofen 184
- Idarubicin 143, 269
- Emetogenität 174
- Idelalisib 150
- IDH-Mutation 260
- IDH1/2-Mutation 444
- Ifosfamid 141, 434, 439
- Emetogenität 174
 - Neurotoxizität 178
 - Nierenfunktionsstörung 191
- IgM-Protein 291
- IKAROS-Transkriptionsfaktoren, Degradation 149
- Iktus 42, 78, 80–82, 226–227, 357
- schmerzloser 78, 357–358, 362
- Ileokoloskopie, präoperative 368
- Ileus 118, 136
- Image Guided Radiation Therapy (IGRT) 158
- Imatinib 149–150, 241, 435
- adjuvante Therapie 435
 - bei PDGFR-Fusionsgen-Nachweis 250
 - bei Ph/BCR-ABL-positiver ALL 285
 - Emetogenität 174
- IMiDs (Immunomodulatory Drugs) 149
- Imiquimod 461
- Immunochemotherapie 298, 301
- Immundefekt, kombinierter, schwerer 313
- Immundefektsyndrom, variables 313
- Immundefizienz 299, 312
- Immunglobuline, Typ E, erhöhte 250
- Immunhistochemie 107, 109, 112–113
- Immunhistologie, p16-Positivität 332
- Immunmodulator 116, 253, 438, 456
- Immunphänotypisierung 102, 266, 276, 290, 296
- Immunsuppression 303, 305, 314, 460
- Immunsuppressiva 142, 250, 262
- Immunsystem 116
- Immuntherapie 411, 452, 456
- zelluläre 116
- Immunthrombozytopenie 45, 70, 73, 234, 262, 287
- Immunzytochemie 109
- IMTR (Intensity Modulated Radiation Therapy) 158
- Indium-111 128
- Induktionstherapie 133, 203, 335, 338
- Infektion
- bei Haarzell-Leukämie 290
 - Diagnostik, erweiterte 223
 - neutropene 206
- Infertilität, chemotherapiebedingte 145
- Informationsbedürfnis 216
- Infusionspumpenimplantation 173
- Infusionstherapie 202
- Ingenolmebutat 461
- Inhibin 388
- Inklusionszysten-Modell 385
- Inkompatibilität, pharmazeutische 145
- Inkurable Erkrankung 134
- Instabilität, genomische 116
- Insuffizienz, respiratorische 477
- Insulin 429
- Insulinom 429–431
- Intensity Modulated Radiation Therapy 158
- Intensivmedizin 118, 477
- Interaktion, pharmakokinetische 145
- Interferon 441
- pegyliertes 243
- Interferon α 150, 243, 245, 417, 456
- Internationaler prognostischer Index 300, 305
- Internetforum 218
- Intervention, psychosoziale 218
- Intrinsic Factor 225–226
- Involved-Field-Nachbestrahlung 273
- Involved-Field-Radiotherapie 297, 311
- Inzisionsbiopsie 432, 437
- IPI (Internationaler prognostischer Index) 300, 305
- Ipilimumab 347, 456–457
- IPSS-R 260
- Irinotecan 143, 145, 179, 366
- Emetogenität 174
- Isochromosom i(12p) 464
- Isocitratdehydrogenase 260
- Genmutation 444
- ITP (Immunthrombozytopenie) 70
- IWG-MRT-Score 246
- J**
- JAK2-Fusionsgene 250
- JAK2-Mutation 58–59, 323
- JAK2-V617F-Mutation 34, 39, 44, 240, 242, 244, 246, 249, 323
- Jod-123 127
- Jod-131 127
- Jod-131-MIBG 428
- Johanniskrautpräparat 138
- Juckreiz 52–53, 252, 310
- aquagener 242
 - therapierefraktärer 53
 - vulvärer 399
- K**
- Kachexie 137
- Kälteagglutinine 228, 287
- Kalzitinin 131, 202
- Kalzitriol 201–202
- Kalzium 202
- ionisiertes 201
 - Konzentration im Serum 201
 - lebensbedrohliche 202
- Kalzium-Bisphosphonat-Komplexe 202
- Kalziumglukonat 205
- Kaolin-Clotting-Time-Index 61
- Kaplan-Meier-Plot 294
- Kapselendoskopie 429
- Kardiomyopathie 145, 191
- Karyotypisierung 103
- Karzinogene im Tabakrauch 339
- Karzinogenese, kutane 460
- Karzinogenexposition 339
- Karzinoid-Herzkrankheit 431
- Karzinoidsyndrom 431
- Karzinom 111
- adenosquamoses 395, 413
 - gastrointestinales 89
 - großzelliges, bronchiales 339
 - gynäkologisches 89, 385
 - hepatozelluläres 125, 131, 150, 362
 - BCLC-Klassifikation 363
 - Chemoembolisation, transarterielle 170
 - Embolisation, transarterielle 173
 - Früherkennung 362
 - Gefäßdarstellung 170
 - lokal-ablativ Therapie 363
 - Lokalrezidiv 167
 - Radiofrequenzablation 166–167
 - Resektion 362
 - HPV-assoziiertes 332, 395, 399, 413
 - intraepithelials, seröses, tubares 386
 - kolorektales 90, 114, 150, 364
 - Kopf-Hals-Bereich 332–333
 - neuroendokrines 111
 - niedrig differenziertes, Mittellinienbefallsmuster 465
 - spinözelluläres 460–462
 - unklaren Ursprungs 119, 125, 463

- Karzinom, unklaren Ursprungs
 -- Diagnostik 465, 467
 -- immunhistochemische Marker 466
 -- Palliativtherapie 467
 -- Primärtumorklassifikation 464, 466
 -- spezifisch zu therapierendes 465
 -- Überlebenszeit 468
 Karzinosarkom 391
 Kastration 408
 Katheter, Durchleuchtung 120
 Keimzelltumor 111, 131, 386, 388, 464
 - des Mannes 130–131, 401
 - extragonadaler 94, 111, 401, 469
 - ovarieller 469
 Kenntnisvermittlung 217
 Keratose
 - aktinische 460–461
 - seborrhische 96
 -- pigmentierte 95
 Kernschatten 35
 Ketoconazol 152
 Ki67 429
 Kieferosteonekrose 202, 336, 385
 Kinase, Phosphorylierung 147
 Kinaseinhibitoren, ABL-spezifische 148
 KIT-D816V-Mutation 249, 251, 253
 KIT-Mutation 434
 - aktivierende 252, 254
 Klastin-Tumor 78
 Knochen, Projektionsaufnahme 118
 Knochenmark
 - Aplasie 223, 228
 - Aspirationszytologie 257
 - Biopsie 47
 - Depression, Azathioprin-Allopathie bedingte 146
 - Eosinophileninfiltration 247
 - Färbung, zytochemische 102
 - Fibrose, sekundäre 242
 - Histologie 39, 44, 244, 257
 - hyperzelluläre 255
 - Mastzelleninfiltration 251–253
 - Myelomzellen 293
 - neoplastische Erkrankung 38, 44
 - Präparat 101
 - Punktion 45–46, 226, 234, 249, 253, 257, 267, 344
 - Stammzellen 159
 -- Depletion 229
 -- toxische Schädigung 222
 - Transplantation 230
 - Versagen 228
 - Zellen
 -- Beurteilung, qualitative 102
 -- kernhaltige Anomalien 257
 - zellreiches 254
 - Zellreihendysplasie 254
 - Zytologie 241, 244, 247
 - Zytomorphologie 46, 101, 254
 Knochenmetastasen 93, 129, 384, 412
 - osteoplastische 465
 - Resektion 417
 - SPECT 127
 - Szintigrafie 127
 Knochenszintigrafie 126, 416
 Knochentumor 119, 126, 436
 Ko-Deletion 1p/19q 444
 Koagulationsnekrose, thermische 167
 Koanalgetika 186
 KOF (Gesamtkörperoberfläche) 140
 Koilonychie 224
 Kolonkarzinom 364
 - Chemotherapie 365
 -- palliative 366
 - lokale Therapie 367
 - metastasiertes 365–366
 - Nachsorge 366
 - Positronenemissionstomografie 129
 Kolontumor, neuroendokriner 431
 Koloskopie 90, 387, 431
 Kolposkopie 395
 Kombinationschemotherapie 337, 342, 349, 433, 439
 Kombinationstherapie, chemotherapeutische 141
 - Cisplatin-basierte 421
 Kommunikation, ärztliche 216
 Komorbidität 472
 Komorbiditäts-Indizes 134
 Kompartmentsyndrom 55
 Kompressions-Duplexsonografie 57
 Kompressionstherapie 198
 Konduktorin 316
 Konisation 397
 Konkrement 118
 Konsiliardienst, palliativmedizinischer 135
 Kontaktfaktorenmangel 69
 Kontrastmittel
 - Applikation 118, 121
 - bariumhaltiges 120
 - gadoliniumhaltiges 124
 - jodhaltiges 118, 120
 - Kontraindikation, absolute 121
 - röntgenpositives 120
 Kopf-Hals-Karzinom 332
 - 5-Jahres-Überleben 334
 - Behandlung 333, 335
 - Chirurgie 335
 - Fernmetastasierung 335, 337
 - fortgeschrittenes 334, 336
 - Hochrisikosituation 336
 - Lebensqualität 338
 - Lokalrezidiv 335, 337
 - Nachsorge 338
 - resektables 334
 - Stadien 334
 - Staging 333
 - supportive Maßnahmen 337
 - TNM-Klassifikationssystem 333
 - UICC/AJCC-Stadieneinteilung 334
 Kopf-Hals-Tumor 332
 - Strahlentherapie 158
 Kopfschmerzen 252, 445
 Körperbildstörung 215
 Körperflüssigkeit
 - mikroskopische Beurteilung 106
 - Punktion 108
 Körperhöhlenpunktion 108
 Kortikosteroide s. auch Glukokortikoide 136
 - bei Hyperkalzämie 202
 - bei Kachexie 137
 - bei tumorassoziierten Schmerzen 186
 - bei ZNS-Tumor 447–448
 - hochdosierte, Nebenwirkung 448
 - Übelkeitsprophylaxe 175–176
 - vor Kontrastmittelapplikation 121
 Krebserkrankung s. auch Tumor 90
 - im höheren Lebensalter 470
 -- Behandlungsgruppen 472
 -- Behandlungsstrategie 473
 - kritische Verschlechterung 477
 - Screening 75, 130
 - Therapie, antihormonelle 149
 Krebsneuerkrankungen 471
 Kreuzantigenität 222
 Krise
 - aplastische 238
 - hämolytische 228, 231, 233
 - thyreotoxische, Kontrastmittel-induzierte 121
 - vaso-okklusive 238
 Kristallnephropathie 204
 Krukenberg-Karzinom 387
 Krukenberg-Metastase 386
 Kryotherapie 168, 459, 461
 Kugelzellenanämie 42
 Kümmelöl 137
 Kuration 133
 Kürettage, fraktionierte 391–392
 Kurzzeitbestrahlung 369
 Kyphoplastie 94
- L**
 L-Dihydroxyphenylalanin 129
 L-DOPA (L-Dihydroxyphenylalanin) 129
 Lactobacillus-Supplementation 180
 Lähmung 177
 Laktatazidose 120
 Laktatdehydrogenase 205, 246, 258, 401
 Lambert-Eaton-myasthenisches-Syndrom 344
 Langerhans-Zell-Histiozytose 315
 - primär pulmonale 315
 Langerhans-Zell-Tumor 315
 Langstreckenflug, Beinvenenthrombose 60
 Langzeitbestrahlung 369
 Lanreotid 153, 430
 Laryngoösophagektomie 350
 Larynxkarzinom 333
 - laryngektomiefreies Überleben 335
 - lokal fortgeschrittenes 335
 Laserablation 168
 Laservaporisation 399
 Läsion
 - melanozytäre 96
 - pigmentierte 95
 Lavage, bronchioloalveoläre 108
 LCA (Leukocyte common Antigen) 466
 LDH s. auch Laktatdehydrogenase 402
 LDH-Quotient 89
 Lead Time 131
 Lead Time Bias 131
 Lebensende, Entscheidungen 481
 Lebensqualität 214, 471
 - Sterbephase 481
 Lebensverlängerung 214
 Lebenszeit 471
 Leberarterienport 173
 Lebererkrankung, hereditäre 79
 Leberfunktionsstörung 171, 476
 Leberinsuffizienz 141
 Leberläsion, fokale 78, 125
 Lebermetastase 129
 - ¹⁸F-FDG-Mehrbelegung 172
 - Chemoembolisation, transarterielle 169
 - Radiotherapie, selektive, interne 172
 - Resektabilität 366
 - Resektion 417, 429
 Lebersonografie 78
 Leberteilresektion 357
 Lebertransplantation 357, 363, 430
 Lebertumor
 - Chemoembolisation, transarterielle 169
 - Radiofrequenzablation 166
 Lebervenenenthrombose 44, 242–243
 Lebersversagen 475
 - akutes, nach TACE 171
 Leberzellkarzinom s. Karzinom, hepatozelluläres 166
 Leberzirrhose 356, 362
 Leiomyomatose, hereditäre 415
 Leiomyosarkom 111, 432, 434
 Leitlinie, praktikable 218
 Lenalidomid 149, 258, 262, 294, 298
 Lentigo-maligna-Melanom 453, 455
 Letrozol 151–152
 Leucaemia cutis 264–265
 Leukämie
 - akute 38, 65, 202, 222, 256
 -- Aberration 276
 -- aleukämische 37, 39
 -- B-Linie 274
 -- bilineäre 275
 -- biphänotypische 275–276
 -- genetische Aberrationen 264
 -- Immunphänotypisierung 276
 -- Linienzugehörigkeit, Kriterien 274–275, 277
 -- Linienzugehörigkeit, Scores 275
 -- Linienzugehörigkeit, unklare 274, 276
 -- lymphatische 35, 277

- lymphatische, Aberration 279, 283
- lymphatische, ältere Patienten 278, 285
- lymphatische, BCR-ABL-positive 148
- lymphatische, Erhaltungs-therapie 281
- lymphatische, Expertennetzwerk 287
- lymphatische, extramedulläre Manifestation 278, 283
- lymphatische, Hochrisiko-Merkmale 283
- lymphatische, Immunphänotypisierung 278
- lymphatische, Induktionstherapie 281
- lymphatische, kindliche 284
- lymphatische, Klassifikation 279
- lymphatische, Konsolidations-therapie 281
- lymphatische, Leukostaserisiko 203
- lymphatische, Marker 279
- lymphatische, minimale Rest-erkrankung 279, 283
- lymphatische, molekulare Remission 279
- lymphatische, Molekulargenetik 279
- lymphatische, Patientenaufklärung 280
- lymphatische, Prognosefaktoren 283
- lymphatische, Remissionskon- trolle 283
- lymphatische, Rezidivtherapie 286
- lymphatische, Spezialunter- suchungen 278
- lymphatische, Supportivthera- pie 282
- lymphatische, Therapie 280, 284–286
- lymphatische, Tumorlysesyn- drom-Risiko 205
- lymphatische, Verlaufskontrolle 284
- lymphatische, Vorphasetherapie 281
- lymphatische, WHO-Klassifika- tion 278
- lymphatische, zielgerichtete Substanzen 281
- lymphatische, ZNS-Befall 278, 282
- lymphatische, ZNS-Prophylaxe 282
- lymphatische, ZNS-Rezidiv 282
- lymphatische, Zytogenetik 279
- Markerexpression 275
- Molekulargenetik 276
- monozytische 53, 265
- myeloische 38, 55, 111, 203, 242, 249, 264, 275
- myeloische, aleukämische 267
- myeloische, ältere Patienten 268
- myeloische, Diagnostik 265
- myeloische, Differenzialdiag- nose 267
- myeloische, Doppelinduktions- therapie 268
- myeloische, extramedulläre Manifestation 265, 273
- myeloische, Induktionstherapie 268
- myeloische, Konsolidations- therapie 272
- myeloische, Leukostaserisiko 203
- myeloische, Molekulargenetik 271, 273
- myeloische, Postremissions- therapie 270
- myeloische, Prognose 273
- myeloische, Remissionsbeurtei- lung 267
- myeloische, Remissionsinduk- tionstherapie 268
- myeloische, Risikoklassifikation 271
- myeloische, Score 268
- myeloische, Therapie 268–269, 271, 273
- myeloische, therapieassoziierte 192
- myeloische, Tumorlysesyndrom- Risiko 205
- myeloische, Two-Hit-Modell 264
- myeloische, WHO-Klassifikation 265
- myeloische, Zytogenetik 271, 273
- myeloische, Zytomorphologie 266
- Ph/BCR-ABL-positive 285
- subleukämische 39
- T-Linie 274–275
- undifferenzierte 275–276
- Untersuchungen 267
- Zytochemie 276
- Zytogenetik 276
- Zytomorphologie 276
- chronische 35
- diagnostische Kriterien 254
- lymphatische 35, 150, 287
- lymphatische, Leukostaserisiko 203
- lymphatische, Oberflächenmar- ker 287, 297
- lymphatische, Stadieneinteilung 288
- lymphatische, Tumorlysesyn- drom-Risiko 205
- myeloische 33, 103, 148, 150, 240–241, 267
- myeloische, atypische 255
- myelomonozytäre 254–255
- Erwachsenenalter 287
- klinisch-chemische Untersu- chungen 104
- myeloische 274
- sekundäre 243
- myelomonozytäre, juvenile 255–256
- Leukapherese 203, 268, 411
- Leukoplakie 333
- Leukostase 202–203, 268
- Leukozyten 32, 100
- unreife 33
- Untersuchung, molekulargene- tische 34
- Zahl 32, 35, 37
- Nadir, chemotherapiebedingter 143
- Leukozytenphosphatase, alkalische 34
- Leukozytopenie 36, 38, 257, 267
- myelodysplastisches Syndrom 256
- Leukozytose 32–33, 51, 255–256, 277
- exzessive 34
- Linksverschiebung 32, 241
- mit Basophilie 33
- neutrophile 244
- Leuporelin 151
- Levofloxazin 50
- Levomepromazin 136, 138
- Levothyroxin 426
- LHRH-Analogen 381–382
- Lichen sclerosus, vulvärer 399
- Lifestyle, Mammakarzinomrisiko 373
- Ligamentum hepatoduodenale, Lymphadenektomie 357
- Linearbeschleuniger 156, 158
- Linksverschiebung 34, 39, 241, 256
- harmonische 241
- kontinuierliche 32
- pathologische 101
- reaktive 101
- relative 33
- Lipiodol 170
- Liposarkom 111, 432
- myxoides 434
- chromosomale Translokation 114
- rundzelliges 434
- Liquor cerebrospinalis
- Analyse 446
- Blasten, leukämische 264, 282
- Punktion 55
- Untersuchung bei ALL 278
- Zytologie 107
- Lisch-Knötchen 440
- LOH 1p/19q 444
- Lomustin, Emetogenität 174
- Loperamid 180
- Lorazepam 135, 138, 177, 186
- Low-Dose-CT 93, 343
- Low-Grade-Karzinom, ovariales 386
- Lp(a)-Bestimmung 60
- Luft, intraabdominelle, freie 118
- Lumbalpunktion 107
- Lungenembolie 55, 122, 198
- Lungenerkrankung, obstruktive, chronische 39
- Lungenfibrose, chemotherapie- bedingte 145
- Lungenfunktionsuntersuchung 39, 85, 339
- Lungenkarzinom 84, 107
- Lungenmetastasen 416, 432–433, 438
- Lungenrundherd 123
- Lungentumor 109
- neuroendokriner 430
- Lymphabflusswege
- Bestrahlung 334, 369
- Entfernung 369
- Lymphadenektomie
- axilläre 375–376
- inguinale 414
- inguinofemorale 400
- paraaortale 389, 393
- pelvine 389, 393, 397, 414
- zentrale 367
- Lymphadenopathie 47, 291, 333, 338
- bihiläre 34–35
- generalisierte 35, 53
- klinisch-chemische Unter- suchungen 104
- mit Eosinophilie 249
- progrediente 288
- Ursache 48
- Lymphdrainage 138
- Lymphfollikel 257
- Lymphknoten
- Biopsie 47
- Exstirpation 47, 49, 296
- Exzisionsbiopsie 305
- Feinnadelpunktion 47, 88
- Infektion 47
- inguinofemorale 399
- Metastase 47
- axilläre 125
- iliakale 397
- isolierte 465
- mediastinale 341
- regionale 348
- Sonografie 107, 333
- tastbarer 47
- zervikale, Entfernung 335, 426
- Lymphknotenschwellung (s. auch Lymphom) 47, 51, 190, 277
- axilläre 88
- Diagnostik 47
- hiläre 52
- mediastinale 48
- nuchale 49
- reaktive 47–48
- retroperitoneale 47
- supraklavikuläre 48, 310
- Ursache 47
- entzündliche 48
- maligne 48
- zervikale 48, 51, 287, 310
- Lymphknotenstatus 65
- axillärer 375
- Lymphoblasten 203
- Lymphödem 138, 387
- Lymphom 35, 49
- B-Zell-Reihe 53
- E-Lokalisation 296
- EBV-assoziiertes 116
- Exzisionsbiopsie 300
- follikuläres 295, 297

- Lymphom, follikuläres
 -- CD20-positives 128
 -- chromosomale Translokation 114
 -- hochmaligne Transformation 299
 -- Therapiealgorithmus 297
 - großzelliges, anaplastisches 297
 - HIV-assoziiertes 313
 - Kortikosteroidwirkung 448
 - lymphoblastisches 111, 277
 -- Diagnose 278
 -- extramedulläre Manifestation 283
 -- kleinzelliges, Computertomografie 121
 -- Therapie 285
 - lymphozytisches 51, 297
 - malignes 47–48, 202, 249
 -- Hautinfiltration 53
 -- klinisch-chemische Untersuchungen 104
 -- Staging-Diagnostik 296
 -- Symptomatik 296
 - Oberflächenantigene 297
 - plasmablastisches 303
 - schnell wachsendes 305
 - T-Zell-Reihe 53
 Lymphoproliferative Erkrankung, immundefizienzassoziierte 312–313
 Lymphozyten 32, 35
 - Myelogramm 102
 - perinukleäre Vakuolisierung 54
 - qualitative Charakterisierung 101
 - ungewöhnlich große 53
 - Zahl 37
 Lymphozytopenie 37
 - absolute 38
 Lymphozytose 34–35, 288
 - reifzellige 35
 - relative 34
 Lynch-Syndrom 364, 368, 391, 443
 Lysinanaloga 193
- M**
 MAA (makroaggregiertes Albumin) 172
 Magenausgangsstenoze 355, 361
 Magenkarzinom 226, 352
 - HER2/neu-Status 352
 - Lokalrezidiv 355
 - metastasiertes 353–354
 - Nachsorge, endoskopische 356
 - nicht resektables 353–354
 -- nicht metastasiertes 355
 - resektables 354
 - Resektion 354–355
 - Stadien 353
 - Stenteinlage 355
 - Therapie 353
 - Tumormarker 353
 Magentumor, neuroendokriner 430
 Magenulkus 431
 Magnetresonanztomografie 78–79, 357
 Magnetresonanztomografie 122, 124
 - Diffusionssequenzen 446
 - Knochentumornachweis 436
 - kontrastmittelgestützte 446
 - Perfusionssequenzen 446
 - zerebrale 445
 Mailand-Kriterien 363
 Makrozytose 257
 Malaria-Plasmodien 101
 Maligne Erkrankung 48, 121
 Malignom 51–52
 - bei hypereosinophilem Syndrom 250
 - bestrahlungsbedingtes 436
 Mamillenhemmbestrahlung 157
 Mamma
 - Drüsenkörperdichte, mammografische 86
 - Herdbiopsie 119
 - Rekonstruktion 376
 Mamma-MRT 86, 125
 Mammaglobin 466
 Mammakarzinom 75, 131, 201, 373, 380
 - Chemotherapie 382
 - genetische Prädisposition 373
 - HER2-Status 380
 - Hormonabhängigkeit 149
 - Hormontherapie 381–382
 - inflammatorisches 374
 - invasiv-duktales 88
 - Konsensus-Konferenz St. Gallen 2015 383
 - Krankheitsdynamik 379
 - Lymphknotenmetastasen 373
 - Magnetresonanztomografie 125
 - metastasiertes 374, 379
 -- Gewebsanalyse 381
 - Mortalität 75, 77
 - Nachsorge 119
 - oligometastatische Situation 378
 - Operation 373
 -- brusterhaltende 373
 - ossär metastasiertes 95, 384
 - Palliativsituation 379
 - Patient Empowerment 380
 - postmenopausale Frau 381
 - prädiktiver Marker 114
 - prämenopausale Frau 381
 - Progression 382
 - Radiotherapie 376
 - Rezeptorenstatus 380
 - Risikofaktoren 75, 373
 - Screening 75, 119
 - Systemtherapie 378–379, 381
 -- adjuvante 383–384
 - Therapie 380
 -- antihormonelle 151–152, 381
 -- lokale 373, 378
 - TNM-Klassifikation 374
 - Tripple-negatives 382–383
 - UICC-Stadien 374
 - Ultraschalldarstellung 88
 Mammaknoten 86–87
 Mammasonografie 86–88
 Mammatumor 87
 Mammazyste 87–88
 Mammografie 86, 88, 119
 Mammografie-Screening 75, 77
 Mantelzell-Lymphom 35, 108, 150, 289, 298
 - chromosomale Translokation 114
 - Oberflächenantigene 297
 MAPK-Signalweg, Mutation 424
 Marginalzonenlymphom, splenisches 49, 290
 Marker, immunhistochemische 466
 Marqibo 286
 Mastektomie 373, 375, 377–378
 Mastodynie 119, 410
 Mastozytose 240
 - kutane 251–252
 - systemische 249, 251–252
 -- aggressive 251–253
 -- B-Findings 251–253
 -- C-Findings 251–253
 -- Diagnostik 253
 -- indolente 251–252
 -- mit assoziierter hämatologischer Nicht-Mastzell-Linien-Erkrankung 251–252
 -- Therapie 253
 Mastzellen
 - CD2-Koexpression 251
 - CD25-Koexpression 251
 - Degranulation 252
 -- Primärprophylaxe 253
 - Inhaltsstoffe 252
 - Proliferation 252
 Mastzelleukämie 251–252
 Mastzellstabilisator 253
 Matozytose, kutane 252
 MCH (Mean corpuscular Hemoglobin) 32, 41, 100
 MCV (Mean corpuscular Volume) 32, 41, 100
 MDS s. auch Myelodysplastisches Syndrom 254
 MDS/MPN-Überlappungssyndrom 254–255
 - unklassifizierbares 255–256
 Mean corpuscular Hemoglobin 32, 41
 Mean corpuscular Volume 32, 41
 Mechanismus 323
 Mechlorethamin 174
 Mediastinaltumor 85, 109, 278
 Mediastinoskopie 52, 339, 346
 Mediastinum, verbreitertes 52
 Medikamente
 - antifibrinolytisch wirkende 193
 - hämostyptisch wirkende 193
 - immunmodulierende 116
 - Interaktion 145
 - Nebenwirkungen 138
 Medroxyprogesteronacetat 137
 Medulloblastom 443–445
 - Nachsorge 452
 - Therapie 450
 Megakaryozyten 45, 102
 - Anomalien 257
 Megestrolacetat 137
 MEK-Inhibitor 456
 Melanom 111, 128, 453
 - akanthotisches 96
 - akral lentiginöses 453
 - Chemotherapie 457
 - Differenzialdiagnose 95–96
 - malignes 96
 -- medikamentöse Therapie 456
 -- Metastasen 124, 454–455
 - metastasiertes 453, 456–457
 -- First-Line-Therapie 457
 -- Mutationsanalyse 455
 - mukosales 454
 - Nachexzision 455
 - Nachsorge 457
 - nicht klassifizierbares 454
 - noduläres 453
 - prädiktive Marker 114
 - Risikofaktoren 453
 - Sentinel-Lymphknoten-Biopsie 455
 - Staging 455
 - superfiziell spreitendes 453
 - Totalexzision 455
 - vulvares 399
 Melphalan 141, 295
 Emetogenität 174
 Membrandefekt, hereditärer 227–228
 MEN s. Neoplasie, endokrine, multiple 430
 Meningeom 442, 444–445
 - Therapie 449
 Meningeosis leucaemica 55, 264–265, 273
 Meningokokken-Schutzimpfung 232
 Meningokokkeninfektion 233
 Menorrhagie 65, 318
 Mentzer-Index 239
 Mercaptopurin 142, 270
 Merkel-Zell-Karzinom 462–463
 Merkel-Zell-Polyomavirus 462
 Merlin 440
 Mesenterialvenenthrombose 55, 61, 242–243
 Mesna 145
 Mesorektum
 - Exzision, chirurgische 369
 - Resektion, totale 370
 Mesotheliom 346, 469
 - peritoneales 346
 Messmethode, semi-automatische 122
 MET-Rezeptor-Mutation 415
 Metabolic Trapping 128
 Metabolisches Syndrom 391
 Metajodbenzylguanidin 127
 Metallstent 361
 - selbstexpandierender 355
 Metamizol 36–37, 50, 184
 Metamyelozyten 102
 Metastase
 - Ablation 367
 - Ektomie 366
 - Primärtumor
 -- Lokalisierung 113
 -- nicht nachweisbarer 464
 - solitäre 467
 Meteorismus 137
 Metformin 120

- Methadon 184
 Methotrexat 142, 270, 337
 – Antidot 142, 145
 – GvHD-Prophylaxe 161
 – hochdosiertes 286
 – intrathekale Therapie 273
 – Nephrotoxizität 146
 Methylphenidat 183
 Metoclopramid 136–137, 176–177
 Metrorrhagie 391
 MGMT-Gen-Promotor, Methylierung 114, 444, 451
 MIBG-Szintigrafie 127
 Midostaurin 254
 Mikroangiopathie, thrombotische 210–211, 227, 235–236
 β_2 -Mikroglobulin im Serum 294
 Mikromegakaryozyten 241, 257
 Mikroskopie 109
 Mikrosphären 170–171
 Mikrowellentherapie 165, 168, 363
 Mikrozirkulationsstörung 242–244, 321
 – Myelofibrose, primäre 245
 – thrombotische 55, 235, 321
 Milz
 – Bestrahlung 247
 – Größe 33, 65
 – tastbare 49
 Milzinfarkt, rezidivierender 238
 Milzvenenthrombose 55, 242–243
 Mind-Body-Interventionen 183
 Ministanze 106
 MIPI-Index (Mantle Cell Lymphoma International Prognostic Index) 298
 Mirtazapin 138
 Mitomycin C, Paravasat 209–210
 Mitosehemmer 140, 142
 Mitotan 428
 Mitoxantron 143, 269
 – Paravasat 210
 Mittelstrahlurin 91–92
 Mixed-Lineage-Leukemia-Lokus 276
 MLL-AF4-Fusionsgen 279
 MLN-Eo (Lymphatische Neoplasie mit Eosinophilie) 247–248
 Modafinil 183
 Mohs 461
 Molekularbiologie 114, 260
 Molekulargenetik 104
 Molekularpathologie 113
 Monoblastenleukämie, akute 266
 Monozyten 32, 53, 102, 411
 Monozytopenie 290
 Monozytose 254, 256
 Morphin 135, 184–185
 – Aufklärung 185
 – Verträglichkeit, individuelle 184
 Moschcowitz, Morbus 235
 MPL-W515-Mutation 244, 246
 MPN s. Neoplasie, myeloproliferative 33
 MPV (mittleres Thrombozytenvolumen) 100
 MR-Mammografie 125
 MRCP (Magnetresonanztomographie) 78–79, 357
 MRD (minimale Resterkrankung) 279, 283
 MRT s. Magnetresonanztomografie 122
 mTOR (Mammalian Target of Rapamycin) 417
 mTOR-Inhibitor 150, 417, 430, 434, 441–442
 Mukositis 145, 337
 Müller-Misch tumor, maligner 391
 Multicolor-FISH 103
 Multikinase-Inhibitor 182, 241, 363, 433, 436
 Multileaf Collimator (MLC) 158
 Multiples Myelom 94, 131, 292–293
 – Therapiealgorithmus 294
 Multityrosinkinase-Inhibitor 367
 Münchner System, zytologisches 106
 Mundtrockenheit 482
 Muramyl-Tripeptid-Phosphatidylethanolamin 438
 Muskelblutung 65, 316
 Muskelschwäche 344
 Muskelvenenthrombose 199
 Mutation
 – Analyse 109, 241, 455
 – behandelbare 339, 342
 – Krebsentstehung 114
 – somatische, prothrombogene 323
 Myasthenia gravis 347
 MYC-Onkogen 305
 Mycosis fungoides 53
 Myelinolyse, pontine 213
 Myeloablation 165
 Myeloblasten 33, 102, 203, 241
 – zirkulierende 34
 Myelodysplasie 46, 254
 – multilineäre 46
 Myelodysplastisches Syndrom 102, 251, 256–257, 267
 – Aberrationen 259
 – erythropoetinrefraktäres 263
 – Genmutationen 260
 – Hochrisikopatienten 261, 263
 – hypoplastisches 223
 – Molekularbiologie 260
 – Niedrigrisikopatienten 261
 – Polychemotherapie 263
 – Prognose 260
 – Therapie 261, 263
 – unklassifiziertes 258–259
 – WHO-Klassifikation 258
 Myelofibrose 243
 – primäre 34, 245
 – Risiko-Score 246
 – Therapie 246–247
 – Watch-and-Wait-Strategie 247
 – WHO-Diagnosekriterien 246
 – Risiko-Score, dynamischer 246
 – sekundäre 245
 Myelogramm 102
 Myelomzellen 293
 Myelonkompression 412
 Myeloproliferation 40
 – progressive 243
 Myeloproliferative Erkrankung 39
 Myelose, funikuläre 54, 226
 Myelosuppression 143
 Myelozyten 102
 Myokardfibrose 248

N
 N-Butylscopolamin 136, 186
 nab-Paclitaxel 359
 – Kombination mit Gemcitabin 361
 Nabelschnurblut, Stammzellgewinnung 160
 Nachsorge, onkologische 190
 – Blutuntersuchung 190
 Nachsorgeschema 404
 Nachtschweiß 35, 51–52, 139, 245
 Nadroparin 45
 Naevus s. auch Nävus
 – bleu 95
 – flammeus 95
 – lipomatosus 95
 Nagelveränderungen, chemotherapieinduzierte 182
 Nanostring-Technologie 305
 Narkoseuntersuchung, gynäkologische 396
 Nasopharynxkarzinom 338
 Natrium
 – Konzentration im Serum, erhöhte 40
 – Restriktion 136
 Natriumthiosulfatlösung 210
 Nausea s. Übelkeit 174
 Nävus (s. auch Naevus) 95
 – dermal 95
 – Diagnosesicherung, histologische 96
 – Differenzialdiagnose zum Melanom 96
 – Exzisionsbiopsie 95
 – junctionaler 95
 – melanozytärer 95
 – Abgrenzung der seborrhoischen Keratose 95
 – Verlaufsbeobachtung 96
 Nävuszellen 95
 Nävuszellnävus 95, 453
 – atypischer 96
 Nebennierenkarzinom 427–428
 – hormonaktives 428
 Nebennierenmetastasen 341
 Nebennierenrindenkarzinom 427–428
 Neck Dissection 335
 Nekrose 56
 – nach Zytostatikumparavasat 210
 Nelarabin 286
 Neoplasie 110
 – endokrine, multiple 428, 430
 – endokriner Organe 424
 – gastrointestinale 348
 – gynäkologische 373
 – histiozytische 315
 – intraepitheliale 413
 – endometriale 391
 – seröse, tubare 386
 – vulväre 399
 – lymphatische 35, 277
 – mit Eosinophilie 247–248
 – myelodysplastische 251, 254
 – myeloische
 – mit Eosinophilie 247
 – therapieassoziierte 265
 – myeloproliferative 33, 44, 111, 240, 251, 254
 – BCR-ABL-negative 240
 – Befunde 244
 – eosinophilieassoziierte, Blastenphase 249–250
 – eosinophilieassoziierte, Diagnostik 249–250
 – eosinophilieassoziierte, Therapie 250
 – Klassifikation 240
 Nephrektomie 416
 Nephroblastom 112
 Nephrotisches Syndrom 292
 Nervenscheidentumor, peripherer 439, 441
 – benigner 439–441
 – maligner 440–441
 – strahleninduzierter 440
 – Nachsorge 442
 Nervensystem, Autoimmunreaktion 344
 Nervus vestibularis, Schwannom 439
 Nervus vestibulocochlearis, Schwannom 439
 NET s. Tumor, neuroendokriner 428
 Netzhautblutung 54
 Neuralrohrdefekt 226
 Neurofibrom 439–440
 – maligne Entartung 440–441
 – plexiformes 440
 – solitäres 440
 Neurofibromatose
 – assoziierte Tumoren 440, 443
 – Nachsorge 442
 – Typ 1 428, 439–440
 – Typ 2 439–440
 Neurofibromin 441
 Neuroglykopenie 431
 Neurokinin-1-Rezeptor-Antagonisten 174–176
 Neuroleptika 136
 Neurologische Störung 54
 Neurololyse 168
 Neuropathie, periphere 440
 – chemotherapieinduzierte 145, 177
 Neutropenie 37, 206, 229–230, 257, 265
 – chemotherapieassoziierte 144, 206
 – febrile 180, 206
 – Therapie 206
 – G-CSF-Prophylaxe 180
 – Haarzell-Leukämie 290
 – Hochrisikosituation 207
 – Infektionsrisiko 206
 – refraktäre 258
 NF1-Gen, Mutation 440
 NF2-Gen, Mutation 440
 Nicht-Hochrisiko-APL 272

- Nicht-Plattenepithelkarzinom, bronchiales 339
- Nichtotipoid 184
- bei älteren Menschen 186
- Nichtseminom 401–403
- metastasiertes 402
- Niedrigrisiko-Nichtseminom 402
- Nierenfunktionsstörung 232
- therapiebedingte 191
- Niereninsuffizienz 124, 141
- kontrastmittelinduzierte 120
- Nierenteilresektion 416
- Nierentumor 415
- Nierenvenenthrombose 242
- Nierenversagen 201, 236, 292
- akutes 203–204, 474
- Nierenzellkarzinom 92, 150, 201, 415
- chromophobes 415
 - Drittlinientherapie 420
 - Erstlinientherapie, risikoadaptierte 419
 - gefäßreiches 415
 - hereditäres 415
 - klarzelliges 415, 417
 - Metastasenresektion 416
 - Metastasierung 416, 418
 - Operation 416
 - papilläres 415
 - Progression 416
 - Radiotherapie 417
 - Resektion 416
 - palliative 416
 - Xp11.2-translokationsassoziiertes 415
 - Zweitlinientherapie 419
- Nikotinikonsum 332, 338–339, 348, 415, 464
- Nilotinib 150, 241, 285
- Nitrosoharnstoff 448, 452
- NK-Zell-Lymphom 297
- extranodales, nasales 307
- NK-Zell-Neoplasie, reife 306–308
- Prognose-Score 308
- NO s. Stickoxid 232
- Non-Hodgkin-Lymphom 52, 82, 111, 150
- aggressives, refraktäres 304
 - follikuläres 295, 298
 - Therapie 297
 - Watch-and-Wait-Strategie 297
 - hochaggressives 202
 - indolentes 287
 - leukämisches, niedrigmalignes 35
 - niedrigmalignes 51
 - Tumorlysesyndrom-Risiko 205
- Noradrenalin-Wiederaufnahme-Hemmer, selektiver 185
- Notch 460
- NRAS-Mutation 456
- Nuklearmedizin 126
- Nukleos(t)idanaloga 82
- Obinutuzumab 288
- Obstipation 136, 185
- Obstruktion, gastrointestinale 136
- OctreoScan 128
- Octreotid 128, 136, 153, 180, 186, 430
- Ödem, peritumorales 448–449
- Ofatumumab 146, 288
- Olanzapin 136, 176–177
- Oligodendrogliom 443–444
- anaplastisches 450
- Omental Cake 387
- Omentektomie 389, 393
- On Board Imaging (OBI) 158
- Onansetron 136
- Onkogen 115
- Onkogenese, virale 462
- Onkologie, geriatrische 470
- Operation 133
- Opioid 184–185
- Äquivalenzdosen 185
 - bei älteren Menschen 186
- Opioidsystem, transdermales 184
- Opiumtinktur 180
- Orchiektomie 402
- subkapsuläre, bilaterale 408–409
- Organdysfunktion, Sepsis 207
- Organinfarkt 203
- Organinfiltration
- eosinophile 248
 - Mastzellen 251–252
- Organomegalie 288
- Organversagen 473
- mikrozirkulatorisches 321
- Oropharynxkarzinom 332–333
- Orteronell 411
- Osler, Morbus 65
- Ösophagitis 83
- Ösophagogastraler Übergang 348
- Karzinom 348, 350
- Ösophagogastroduodenoskopie 352
- Ösophagogastroskopie 83
- Ösophagus
- Durchleuchtung 119
 - Spasmus 232
 - Stent 349
 - Tumor 83
- Ösophaguskarzinom 348
- HER2-positives 351
 - N-Kategorie 348
 - Palliativtherapie 351
 - Resektion 349–350
 - endoskopische 349
 - T-Kategorie 348
 - Therapie 349, 351
 - UICC-Klassifikation 348
- Ösophagusvarizenblutungen 362
- Ossifikation, heterotope, Prophylaxe 157
- Osteolyse 252–253, 315
- metastatische 201
- Osteonekrose 338
- Osteosarkom 111, 436, 438
- kraniofaziales 437
 - WHO-Klassifikation 437
- Osteosklerose 252
- Östradiol 388
- Östrogen-Gestagen-Präparat 44
- Östrogenproduktion, Unterdrückung 151
- Östrogenrezeptor 151, 466
- Blockade 151
 - Modulator, selektiver 151
- Ovarialkarzinom 131, 373, 385, 389
- Biopsie 388
 - familiäres 386
 - fortgeschrittenes 389
 - inzidentell festgestelltes 388
 - Metastasierung 387
 - muzinöses 389
 - postoperativer Tumorrest 389
 - Prävention 386
 - Resektion 389
 - Rezidiv 390
 - seröses 385–387
 - Stadieneinteilung 388
 - Staging-Operation 389
 - Symptome 386
 - Therapie, fertilitätserhaltende 389
 - Verdachtsdiagnose 387
 - Zweitlinien-Chemotherapie 390
- Ovarialmetastase 386
- Ovarialneoplasie, maligne 386
- Ovarialtumor, zystischer 387
- Ovarienentfernung 151
- Ovulationshemmer 386
- Oxaliplatin 174, 366
- Neurotoxizität 178
- Paravasat 210
- Oxybutynin 186
- Oxycodon 184–185
- Oxycodon-Naloxon-Kombination 184
- P**
- P53-Tumorsuppressorgen, Mutation 260, 289, 391, 399, 424, 427, 441, 460
- Paclitaxel 143, 179, 337, 389, 421, 434
- Kombination
 - mit Carboplatin 337
 - mit Cisplatin 337
 - Neurotoxizität 178, 468
 - Paravasat 209
- Paget, Morbus
- der Mamille 374
 - extramammärer 399
- Palliativbetreuung 479
- Palliativmedizin 134–135, 379
- frühe Integration 479
- Palliativstation 135
- Palliativtherapie 478
- zytostatische 468
- Palliativversorgung 478, 481
- ambulante 135
 - Vorausplanung 479
- Panendoskopie 467
- Panitumumab 146, 150, 414, 476
- Pankreas, Feinnadelpunktion 109
- Pankreaskarzinom 80, 131, 150, 358
- Chemotherapie 359
 - palliative 360
 - fortgeschrittenes 360
 - genetische Disposition 359
 - inoperables 359
 - metastasiertes 359, 361
 - Neurolyse zur Schmerztherapie 168
 - Resektion 359
 - Schmerztherapie 361
 - Therapie 361, 411
 - Zweitlinientherapie 361
- Pankreasmetastase 417
- Pankreastumor, neuroendokriner 430
- Pankreatitis, chronische 359
- Panzytokeratin-Marker 466
- Panzytopenie 36–37, 49
- klinisch-chemische Untersuchungen 104
 - mit Granulozytopenie 38
 - periphere 54
- Papanicolaou-Färbung 106
- modifizierte 109
- Papanicolaou-Klassifikation 106
- Papanicolaou-Färbung 107
- Papillomaviren, humane 332, 371, 395, 399, 413
- Schutzimpfung 372, 395, 399
- Paradigmenwechsel, therapeutischer 214
- Paraffinblock 112
- Paraneoplasie 347
- Paraneoplastisches Syndrom 53–54, 59, 344
- Paraprotein 131
- Parasitose 36
- Parästhesien 177, 245
- Parathormonsekretion, paraneoplastische 94
- Paravasat bei Chemotherapie 143–144
- Parazentese 88
- therapeutische 137
- Parietalzellen, Antikörper 225–226
- Parotin S 59
- Partikel, Yttrium-90-beladene 171
- Passagestörung, gastrointestinale 118
- Passivrauchen 84
- Pathologie 110
- Patient Empowerment 380
- Patientenplasma, Gerinnungszeit 59
- Patientenverfügung 480
- Patientenwille 481
- Patientenwissen 216
- Pazopanib 150, 418–419, 433–434
- PBC (primär biliäre Zirrhose) 78
- PCA-Pumpe 185
- PCO-Syndrom (Syndrom der polyzystischen Ovarien) 391
- PCR (Polymerase-Kettenreaktion) 104, 109, 113
- PDGF-Rezeptor, Mutation 434
- PDGFR-Fusionsgen 247, 249–250
- PDGFR α -Mutation 114, 436
- PECom 434
- PEG-Sonde 136
- Pemetrexed 342, 476

- Pemphigus, paraneoplastischer 54
 Penektomie 414
 – partielle 414
 Peniskarzinom 413–414
 – Sentinel-Lymphknoten 414
 Penisveränderung 413
 – bösartige 413
 Pentostatin 174, 290
 Peritonealkarzinose 352, 361
 – isolierte 465
 Peritonealmetastasen 387–388
 Peritonealspülung 108
 Peritonismus 55
 PET s. Positronenemissionstomografie 128
 PET-CT
 – bei CUP-Syndrom 467
 – Darstellung neuroendokriner Tumoren 429
 – Schilddrüsenkarzinomstaging 425
 – Zervixkarzinomdiagnostik 396–397
 PET-Kamera 128
 Petechien 45, 54, 64, 70, 73, 82, 265
 PFA (Platelet Function Analyser) 66, 68–69
 Pfortaderthrombose 55, 242–243, 362
 Phäochromozytom 427
 – malignes 428
 Philadelphia-Chromosom 103, 240–241, 267, 276
 Phlebothrombose 44
 Phlegmasia coerulea dolens 55
 Phosphatase, alkalische 78, 144
 Photonenstrahlen 155–156
 Phylloides tumor 87
 PIG (Phosphatidyl-Inositol-Glykan) 231
 PIG-A-Gen-Mutation 59, 231
 Pigmentierung 440
 Pigmentierungsstörung, chemotherapieinduzierte 181
 Piperacillin/Tazobactam 50
 Planungs-Computertomografie 154
 Plaques, fibrotische, rechtskardiale 431
 Plasma 194, 196–197
 – Austausch 211
 – Fraktionierung 194
 – Infusion 211
 – Mischversuch 67, 70
 – Volumen, reduziertes 40
 Plasmablast 304
 Plasmapherese 196, 236
 Plasmazellen 101–102
 Plasmazellmyelom 104, 201
 Plasmazellneoplasie 292, 294
 Plasminogen
 – Aktivator 74
 – Aktivitätstest 58–59
 – Mangel 60
 Plasmozytom 202, 292
 Platelet Function Analyser 66
 Platelet growth factor receptor A, Rearrangierung 247
 Platelet growth factor receptor B, Rearrangierung 247
 Platin-Pemetrexed-Kombination 347
 Platinderivat 476
 – Paravasat 210
 Plättchenaktivierungstest, heparin-induzierter 237
 Plättchenfaktor-4-Heparin-Komplex, Antikörper 237
 Plattenepithelkarzinom 111, 116
 – anales 371
 – bronchiales 339
 – HPV-assoziiertes 332
 – Kopf-Hals-Bereich 332–333
 – ösophageales 348–350
 – Penis 413–414
 – verhornendes, vulvares 399
 – zervikales 395
 Plethora 39
 Pleuradekortikation 346
 Pleuraerguss 387
 – maligner 341
 – Zytologie 108
 Pleuramesotheliom, malignes 346
 – hereditäres 346
 Pleurektomie 346
 PleurX-Katheter 137
 Plexus coeliacus, Neurolyse 168
 Plummer-Vinson-Syndrom 224
 Pneumonektomie, extrapleurale 346
 Pneumonie 38, 117, 122
 – bei Neutropenie 208
 – poststenotische 339, 343
 Pneumothorax 118
 PNH s. Hämoglobinurie, nächtliche, paroxysmale 231
 PNH-Erythrozyten 231
 PNH-Stammzellen 231
 Poikilozytose 246, 257
 Polycythaemia vera 39, 44, 242, 323
 Polyglobulie 39–40
 – mit Exsikkose 40
 – mit Plethora 39
 – sekundäre 39
 Polymerasekettenreaktion s. PCR 104
 Polyp, histologische Untersuchung 365
 Polyposis, adenomatöse, familiäre 364, 368
 Polyvinylalkohol-Partikel 170
 Polyzythämie, Hautmanifestation 54
 Pomalidomid 149, 295
 Ponatinib 150, 242, 285
 Pool-Präparat 195
 Positronenemissionstomografie 128, 344, 352
 – Hirntumordiagnostik 446
 Post-Keimzentrumszelle 303
 Post-RFA-Syndrom 167
 Postembolisations-Syndrom 171
 Posttransplantationslymphoproliferative Erkrankung 313–314
 – Polychemotherapie 314
 PPSB 194
 Präkachexie 137
 Präkanzerose 110
 Präputiumkarzinom 413
 Precursor Lymphoid Neoplasm 278
 Prednisolon vor Kontrastmittelapplikation 121
 Prednison
 – bei ADAMTS 13-Mangel 212
 – bei aplastischer Anämie 230
 – bei Eosinophilie 250
 – bei Graft-versus-Host-Erkrankung 161
 – bei Immuntrombozytopenie 234
 Pregabalin 186
 Primärdiagnostik, radiologische 117
 Probe, zytologische 106
 Probiotika 180
 Procarbazin 174
 – Neurotoxizität 178
 Prodrug 141–142, 146
 Proerythroblasten 102
 Progesteronrezeptor 466
 Progesterin 381–382
 Proglottiden 36
 Prognose
 – Abschätzung, DCM-Modell 418
 – Gesprächsinhalt 217
 Prognoseindex für T-Zell-Lymphome 308
 Projektionsradiografie 118
 Prokalzitonin im Plasma 207
 Prokinetika 136
 Proliferation, myeloische, Down-Syndrom-assoziierte 265
 Promethazin 177
 Promyelozyten 102
 Promyelozytenleukämie 203
 – akute 264–267, 272
 Promyelozytenmark 222–223
 Prostatabiopsie, TRUS-gesteuerte 405
 Prostatakarzinom 73, 92, 131, 404
 – aktive Überwachung 406
 – Brachytherapie 406
 – Elektroporation, irreversible 168
 – fortgeschrittenes 407
 – Gleason-Score 405
 – Hormonabhängigkeit 149
 – hormonsensitives 407–408
 – kastrationsresistentes 152, 407, 410
 – Leitlinie 413
 – lokalisiertes 405
 – Lokalthherapie 407
 – metastasiertes 151, 410, 412
 – Nachsorge 407
 – Radiotherapie, perkutane, externe 406
 – Rezidiv 408
 – Risikogruppen 406
 – Screening 130
 – Seeds-Platzierung 407
 – Testosteronwirkung 408
 – Therapie 151–153
 – supportive 412
 – TNM-Einteilung 405
 – Vorsorgeuntersuchung 404
 – Watchful-Waiting-Strategie 407
 Prostatektomie 407
 Prostatovesikulektomie, radikale 406–407
 Protein
 – C-reaktives 32, 36–38, 207
 – chimäres 114
 – immunologisch detektierbares 103
 – komplementinaktivierendes, GPI-verankertes 231
 – parathormonverwandtes 201
 Protein C
 – aktiviertes 320, 322
 – amidolytischer Aktivitätstest 58–59
 – Mangel, hereditärer 62, 321–322
 – synthetisiertes 197
 Protein S 58
 – Mangel 321, 323
 Protein-C-Konzentrat 62
 Protein-C-System 320, 322
 Prothrombin-G20210A-Mutation 59–60, 321
 Prothrombin-G20210A-Polymorphismus 58
 Prothrombinkomplex-Präparat, aktiviertes 194
 Protonenpumpeninhibitor 431
 Protoonkogen 115, 147
 PRRT (Radiopeptidtherapie) 128
 Pruritus s. Juckreiz 242
 PSA s. auch Antigen, prostataspezifisches 130
 PSA-Rezidiv 407
 PSA-Screening 404
 PSC (primär sklerosierende Cholangitis) 356–357
 Pseudo-Pelger-Zellen 257
 Pseudomyxoma peritonei 90
 Pseudopolyglobulie 39–40
 Pseudothrombozytopenie 70, 100
 – EDTA-vermittelte 44
 Psychoonkologie 214
 Psychoonkologische Basisdokumentation 215
 Psychostimulanzien 183
 Psychosyndrom, hirnanorganisches 138
 PTCd (perkutane transhepatische Cholangiodrainage) 357
 PTEN-Tumorsuppressorgen, Funktionsverlust 391
 PTHrP (parathormonverwandtes Protein) 201
 Punctio sicca 102, 266, 280
 Punktion
 – CT-gesteuerte 123
 – pulmonale 123
 Punktmutation 115
 Purinanaloga 290, 292
 Purinantagonisten 142
 Purpura
 – fulminans 55, 58, 62
 – thrombotisch-thrombozytopenische 227, 235
 – idiopathische 210
 – thrombozytopenische, idiopathische 45

Pyoderma gangraenosum 54
 Pyrimidinsynthesehemmer 142
 Pyruvatkinasemangel 227

Q

5q-Minus-Syndrom 257–258
 Quick-Wert 66–67, 70
 – Verminderung 68

R

R0-Resektion 133
 Radiochemotherapie 154, 341, 396, 398
 – adjuvante 354, 447
 – Akuttoxizität 337
 – Emetogenitätsrisiko 176
 – konkomitierende 334–336, 341, 451
 – kurative 336
 – MGMT-Promotor-Gen-Methylierung 451
 – Nebenwirkung 336
 – neoadjuvante 341, 349, 369
 – postoperative 336
 – präoperative 351, 370
 – primäre 334
 – simultane, kombinierte 350
 – Toxizität 370
 Radiochirurgie 157
 – stereotaktische 158, 441, 449
 – Tumormarkierung 168
 Radioembolisation 171
 – interne, selektive 363
 – transarterielle 169
 Radiofrequenzablation 165–166, 363, 367, 428
 – Komplikation 167
 – MRT-gesteuerte Sonde 166
 – perkutane 166
 Radiografie 116
 Radioimmuntherapie 128, 154
 Radiojodtherapie, postoperative 426
 Radionuklid 126–128
 – umschlossenes 155
 Radiopeptidtherapie 128
 Radiosensibilisierung 154
 Radiotherapie 153, 308, 334
 – Ablauf 154
 – adjuvante 334, 336
 – ZNS-Tumor-Behandlung 449
 – Akuttoxizität 336
 – Akzelerierung 157
 – Dosisverteilung 154, 336
 – emetogenes Potenzial 175
 – endoluminale 349
 – externe 426
 – Felderanordnung, kalkulierte 155
 – Fernbehandlung 155–156
 – flächige 461
 – Fraktionierung 157, 336, 377
 – Frühnebenwirkung 158
 – gezielte, systemische 430
 – Hyperfraktionierung 157
 – Hypofraktionierung 157, 417
 – Indikation 156
 – intensitätsmodulierte 336, 406
 – interne, selektive 165, 169, 171–172, 406
 – Kontraindikation 173
 – intraoperative 377
 – Isodosen-Linien 155
 – Isodosen-Plan 154
 – kurative 153
 – lokale 303
 – mit 5FU-Leucovorin-Kombination 354
 – moderne 157–158
 – Nahbehandlung 155
 – Nebenwirkung 157–158, 336, 449
 – Organschäden 191
 – palliative 153, 412, 417, 428
 – paraaortale, adjuvante 402
 – perkutane 394, 406
 – Planung 154
 – postoperative 394
 – präoperative 438
 – Spätnebenwirkung 158
 – stereotaktische 417
 – thorakale 346
 – Tiefendosis 154, 156
 – Zielsetzung 157
 – Zielvolumen 155
 Radium-223 410–411
 Rai-Klassifikation, chronische lymphatische Leukämie 288
 Ramucirumab 355
 Rapid on-site Evaluation 109
 RAS-Analyse 367
 RAS-Mutation 114, 260, 367, 424
 Ras-Protoonkogen 440–441
 Rasburicase 145, 204–205
 Rasselatmung 482
 Rasselgeräusche 38–39
 Rat sarcoma 260
 Raucher 33, 315
 – Husten 84
 – Leukozytose 33
 Raumforderung
 – Feinnadelpunktion 108
 – intrakranielle 49
 – mediastinale 84
 – retroperitoneale 123
 – CT-gesteuerte Punktion 123
 – zerebrale 124
 RDW (Erythrozytenverteilungsbreite) 100
 Recall-Phänomen 210
 RECIST-Kriterien 122
 5α-Reduktasehemmer 404
 Reed-Sternberg-Zellen 309–310
 Reflux, gastroösophagealer 348
 Refluxösophagitis 431
 Regorafenib 150, 367, 436
 Reizdarmsyndrom 90
 Reizleitungsstörung, kardiale 201
 Rektalpalpation 404
 Rektoskopie 368, 396
 Rektumkarzinom 364, 368
 – Definition 368
 – Downsizing 369
 – Lokalrezidiv 370
 – metastasiertes 370
 – Nachsorge 371
 – Radiochemotherapie 370
 – Radiotherapie 369
 – Resektionsrand, zirkumferenzieller 369
 – sphinktererhaltende Operation 370
 – Spinkterinfiltration 370
 – Therapie, risikoadaptierte 369
 – Tumorexzision 369
 – UICC-Stadieneinteilung 369
 Rektumtumor, neuroendokriner 431
 Resektionsrand, zirkumferenzieller 369
 Resterkrankung, minimale 279, 283
 Restless-Legs-Syndrom 224
 Retikulozyten 40, 222
 Retikulozytenkrise 227
 Retikulozytopenie 257
 Retinoide 462
 Rezeptor, EGFR-ähnlicher, Gen-Amplifikation 115
 Rezeptor-Tyrosinkinase, transmembranäre 252
 Rezeptorszintigrafie 429
 Rezidiv 218
 – Erkennung 190
 – Gesprächsinhalt 217
 Rhabdomyosarkom 111, 434
 Riesenthrombozyten 44, 66
 Rindopepimut 452
 Ringsideroblasten 258–259
 RINV s. Erbrechen, radiotherapie-induziertes 174
 Rituximab 82, 146, 148, 150, 212, 228, 235–236, 288, 298, 301, 314, 476
 – Dosierung 303
 Rivaroxaban 198–199
 Romiplostim 262
 Röntgenbremsstrahlung 156
 Röntgenstrahlen 154
 – Tiefendosisverteilung 156
 Röntgenuntersuchung
 – abdominelle 118
 – Knochentumornachweis 436
 – thorakale 117
 – Weichstrahltechnik 119
 Röntgenverordnung 117, 126
 ROSE (Rapid on-site Evaluation) 109
 RT-PCR (Reverse-Transkriptase-PCR) 109, 113
 Rückenschmerzen 93
 Runt-related transcription factor 1 260
 RUNX1-Mutation 260
 Ruxolitinib 246

S

Salbeipräparat 139
 Salvage Therapy 337, 350
 Salvage-Chemotherapie 272, 403
 Salvage-Radiotherapie 408
 San-Francisco-Kriterien 363

Sarkom 111, 431, 469
 – Differenzierung 111
 – histiozytisches 315
 – im Kindesalter 133
 – myeloisches 264–265, 273
 – Strahlentherapie 273
 – pleomorphes, undifferenziertes 432
 – Prädiaktionsstellen 111
 Sarkopenie 137
 SCF (Stem cell factor) 252
 Scheidenstumpfrezidiv 394
 Scheidenstumpfyztologie 394
 Schießscheibenzellen 42, 239
 Schilddrüse
 – Funktionsstörung, bestrahlungsbedingte 191
 – Resektion, subtotale 426
 Schilddrüsenhormone 426–427
 Schilddrüsenkarzinom 131, 424
 – anaplastisches 424–425
 – Diagnose 425
 – follikuläres 425–426
 – medulläres 424, 426
 – metastasiertes 426
 – molekulare Mechanismen 424
 – papilläres 424–426
 – Resektion 426
 – Rezidivrisiko 426–427
 – Risikofaktoren 425
 – Staging 425
 – Strahlentherapie, externe 426
 – TNM-Klassifikation 425
 – zielgerichtete Therapie 426
 Schilddrüsenknoten 425
 Schilling-Test 226
 Schistozyten 235
 Schlaganfall 125
 Schleifendiuretika 137
 Schluckakt 119
 Schluckauf 137
 Schluckstörung 82, 119
 – tumorbedingte 354
 Schmerzen
 – abdominelle 184, 358
 – chronische 184
 – epigastrische 358
 – neuropathische 177
 – Therapie 179
 – therapiebedingte 184
 – therapierefraktäre 184
 – thorakale 117
 – tumorbedingte 183–184
 Schmerzerleben 183
 Schmerzkrise, abdominelle 232
 Schmerzskala 184
 Schmerztherapie 183, 185, 361
 – ältere Patienten 186
 – invasive 185
 – Nebenwirkungen 185
 – opiathaltige 135
 – WHO-Stufenschema 184
 Schnellfärbung 109
 Schnellschnittuntersuchung 112, 388, 397
 Schock
 – anaphylaktischer 121, 252
 – septischer 207–208
 Schutzimpfung

- bei Sichelzellkrankheit 239
 - gegen humane Papillomaviren 372, 395, 399
 - Schwannom 439–440
 - vestibuläres 441
 - bilaterales 439–440
 - Schwannomatose 439
 - Schwartz-Bartter-Syndrom 212–213, 344
 - Schwerkettenkrankheit 292
 - α -Schwerkettenkrankung 292
 - μ -Schwerkettenkrankung 292
 - γ -Schwerkettenkrankung 292
 - SCID (schwerer kombinierter Immundefekt) 313
 - Seattle-Protokoll 161
 - Sedierung, palliative 482
 - Sedimentausstrich 108
 - Seeds 407
 - Sekretionshemmung 136
 - Sekundär malignom 145
 - Sekundärneoplasie 191
 - Selbsthilfegruppe 215
 - Selen 404
 - Seminom 401–402
 - metastasiertes 402
 - Rezidiv 403
 - Seneszenz, zelluläre 116
 - Sentinel-Lymphknoten 398, 400
 - Biopsie 414, 455, 462
 - positiver 375
 - Sentinel-Lymphonodektomie 373, 375, 378
 - Sepsis 37, 206–208
 - neutropene 222
 - Septikämie 320
 - Serin-Prothrombin-Antikörper 61
 - SERM (selektiver Östrogenrezeptor-Modulator) 151
 - Serotoninantagonisten 136
 - Serotoninwiederaufnahmehemmer, selektiver 138
 - Serum-Aszites-Albumin-Gradient 89
 - Serumkreatinin 121, 126
 - bei Chemotherapie 144
 - Methotrexatdosisanpassung 161
 - Sézary-Zellen 53
 - SF3B1-Mutation 260
 - SIADH (Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion) s. Schwartz-Bartter-Syndrom 212
 - Sichelzellanämie 227–228
 - Sichelzellen 238
 - Sichelzellkrankheit 238
 - Signaltransduktion 147
 - aberrante 147
 - Inhibitoren 146, 149–150, 442
 - Bindung 149
 - Substanzklassen 148
 - Kaskade, onkogene, Angriffspunkte 148
 - Signaltransduktionsmoleküle, Überexpression 147
 - Silikonimplantat 376
 - Simeticon 137
 - Single Photon Emission Computed Tomography s. SPECT 127
 - Singultus 137
 - Sinterungsfraktur 252
 - Sinusvenenthrombose 55, 198
 - Sipuleucel-T 410–411
 - Sirolimus 442
 - Skeletradiologie, konventionelle 118
 - Skelettsystem, Mastzellinfiltration 252
 - Skelettszintigrafie 126
 - Sklerenikterus 42, 80
 - Sklerose, noduläre 48
 - Small Molecules 149
 - Smoldering multiple Myeloma 292, 294
 - Smoldering SM 251–252
 - Smoothed-Inhibitor 459
 - Somatostatinanaloga 128, 430–431
 - radioaktiv markierte 429–430
 - Somatostatinom 431
 - Somatostatinrezeptor 128, 429–430
 - Sonnenbrände 453, 458
 - Sonografie
 - Halslymphknoten 333
 - kontrastmittelverstärkte 357
 - transvaginale 392
 - Sorafenib 150, 179, 363, 419
 - SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography) 127
 - Spektroskopie 446
 - Spekulumuntersuchung 391
 - Spezialfärbung 109
 - Sphärozytose 42, 227
 - SPIKES 216
 - Spinaliom 460
 - Spiral-CT 433
 - Spironolacton 137
 - Splenektomie 49–50, 234, 240, 244, 246
 - Splenomegalie 33, 43, 49–50, 241–244, 253–254, 277
 - B-Zell-Prolymphozytenleukämie 289
 - chronische lymphatische Leukämie 287
 - Haarzell-Leukämie 290
 - lymphatische Neoplasie mit Eosinophilie 248
 - Mantelzell-Lymphom 298
 - Myelofibrose, primäre 245
 - Splicing factor 3B subunit 1 260
 - Spontanblutung 64, 316
 - Spontanthrombose 56, 59
 - Spülflüssigkeit, Zytologie 106, 108
 - Sputum, Zytologie 107
 - SSM (superfiziell spreitendes Melanom) 453
 - SSRI (selektiver Serotoninwiederaufnahmehemmer) 138
 - St. Gallen-2015-Konsensuskonferenz 384
 - Staging-Laparoskopie 352
 - Staging-Laparotomie 387
 - Stammzellapherese 159
 - allogene 161
 - autologe 161
 - Stammzellen
 - Fremdspender 282
 - GPI-defiziente 231
 - GPI-positive 231
 - hämatopoetische
 - Erkrankung 256
 - Glycosylphosphatidylinositol-Anker, fehlender 231
 - Schädigung 222
 - In-vitro-Aufbereitung 161, 165
 - Mobilisierung 159, 312
 - periphere 159
 - pluripotente, Erkrankung 241
 - Quelle 159, 230, 246, 282
 - T-Zellen-Entfernung 165
 - Stammzelltransplantation 82, 159, 223, 229
 - allogene 159, 239, 241, 246, 254–255, 264, 271, 281, 284, 288, 312
 - Komplikation 161
 - Konditionierungstherapie 164, 246
 - nicht myeloablative 164
 - Spender 246
 - autologe 159, 312
 - Organfunktionsprüfung 160
 - Spenderauswahl 160
 - Stanzbiopsie 102, 432
 - Steatohepatitis, nichtalkoholische 362
 - Steatorrhö 292
 - Sterbebegleitung 481
 - Sterbephase 481–482
 - Stereotactic Body Radiation Therapy 158
 - Stereotaxie 158
 - Sternfigur, mammografische 88
 - Stickoxid, Depletion 232
 - Stomatitis 54
 - Strahlen, hochenergetische 154–155
 - β -Strahlen 171
 - Strahlendosis 377
 - effektive 118
 - Strahlenexposition 120
 - Strahlenfeld, Tumorrezidiv 398
 - Strahlenquelle, brachytherapeutische 156
 - Strahlenschutzverordnung 154
 - Strahlentherapie s. Radiotherapie 153
 - Strahlung, ionisierende 154, 228, 440, 443, 460
 - Strategie 217
 - Streptozotocin 174
 - Stromaneoplasie 386
 - Stromatumor
 - gastrointestinaler 150, 432, 434–435
 - prädiktive Marker 114
 - Therapie 129, 435
 - ovarialer, Östradiolproduktion 388
 - Stuhlnregelmäßigkeit 90
 - Sugillationen 265
 - Sunitinib 150, 179, 418, 420, 430
 - GIST-Zweitlinientherapie 436
 - Survivorship-Care-Plan 403
 - Sweet-Syndrom 54
 - Symptombehandlung, palliative 135
 - Synaptophysin 429
 - Syndrom
 - der inadäquaten ADH-Sekretion s. Schwartz-Bartter-Syndrom 212
 - der polyzystischen Ovarien 391
 - Synovialsarkom 434
 - chromosomale Translokation 114
 - Systemtherapie, palliative 342
 - Szintigrafie 126, 429
- ## T
- T 3151-Mutation 242
 - T-Linien-ALL 278
 - T-Zell-Lymphom 250
 - anaplastisches, großzelliges 307
 - angioimmunoblastisches 297, 307
 - enteropathieassoziiertes 307
 - extranodales, nasales 297, 307
 - hepatosplenisches 307
 - lymphoblastisches 249
 - Oberflächenantigene 297
 - peripheres 307
 - Strahlentherapie 308
 - Prognoseindex 308
 - T-Zell-Neoplasie, reife 306–308
 - Prognose-Score 308
 - T-Zell-Non-Hodgkin-Lymphom 53
 - T-Zellen im Stammzellentransplantat, Entfernung 165
 - TACE s. Chemoembolisation, transarterielle 169
 - Tachykardie 193
 - Tamoxifen 151–152, 381–382, 391
 - Tapentadol 185
 - Target Cells s. Schießscheibenzellen 42
 - Targeted Drugs, Hauttoxizität 182
 - Tasquinimod 411
 - Taxan 142–143, 382, 474, 476
 - Paravasat 210
 - ^{99m}Tc -DPD 127
 - TCF3-PBX1-Fusionsgen 279
 - Technetium-99m 126
 - Teilbrustbestrahlung 377
 - TEL-AML1-Fusionsgen 279
 - Teleangiektasie 65
 - ataktische 312
 - Teletherapie 155–156, 158
 - Temozolomid 174, 448, 451–452
 - Temsirolimus 150, 418–419
 - Ten-eleven translocation 2 260
 - Teniposid 143
 - Teratom, reifes 401
 - Testosteron 408
 - Testosteronproduktion, Hemmung 151, 408
 - Testosteronrezeptor 151
 - Blockade 408
 - Teststreifen, Darmkrebsfrüherkennung 91
 - TET2-Mutation 260
 - β -Thalassaemia
 - intermedia 239
 - major 239
 - minor 42, 239

- Thalassämie 42, 227, 238–239
 α-Thalassämie 239
 β-Thalassämie 239
 Thalassaemia major 239
 Thalidomid 149, 294
 – Neurotoxizität 178
 Therapie s. auch Behandlung
 – antifibrinolytische 197
 – bei von-Willebrand-Erkrankung 196
 – antihormonelle 149, 409
 – Angriffspunkte 152
 – antimikrobielle
 – bei Agranulozytose 223
 – bei Neutropenie 206
 – intravenöse 206–207
 – orale 206
 – Begrenzung 478
 – fotodynamische 358, 459, 461
 – hormonablativ 408
 – immunsuppressive 223, 229–230
 – intrathekale 273, 282
 – molekulare, zielgerichtete 286
 – multimodale 336, 346, 348, 414
 – neoadjuvante 338
 – osteoklastenhemmende 412
 – supportive 174
 – Zieländerung 479
 – Zielsetzung 134
 – zytreduktive 243, 255, 268, 320
 Thermoablation
 – lokal tumordestruierende 166
 – perkutane 168
 Thioguanin 269
 Thiotepa 182
 Thoraxschmerzen 339, 343, 346
 – analgetikarefraktäre 346
 Thrombektomie 198
 Thrombinämie 320
 Thromboembolie 232, 237, 243
 – bei essenzieller Thrombozythämie 244
 – bei Hirntumor 448
 – rezidivierende 232
 – Risikosenkung 245
 Thrombophilie 56, 321
 – Abortrisiko 60
 – arterielle 60
 – Diagnostik 58, 61
 – hereditäre 60
 – Risikofaktoren 58, 321
 – Screening 58, 60
 – Symptome 56
 – unklarer Genese 61
 Thromboplastinzeit 66–68, 70
 Thrombopoetin 261
 Thrombopoetin-Analoga 235
 Thrombopoetin-Rezeptor-Agonist 262
 Thrombose 44, 237, 243, 321, 387
 – abdominelle 242
 – atypische Lokalisation 232
 – disseminierte intravasale Gerinnung 321
 – familiäre Disposition 56
 – iliofemorale 198
 – individuelles Risiko 199
 – Kind/Jugendlicher 56
 – kleiner Gefäße 210
 – mikrovaskuläre 58, 232, 235
 – paraneoplastische 59
 – Prophylaxe 196
 – medikamentöse 60, 63
 – perioperative 43
 – spontane 56, 59
 – venöse 55, 57
 – Akutbehandlung 197
 – Therapie 197–199
 Thrombozyten 66
 – Aktivierung, intravasale 237
 – Anisozytose 44
 – Funktionsstörung 44, 245
 – Funktionstestung 67
 – Gewinnung 195
 – Größe 66
 – mittlere 66
 – Substitution 208
 – Indikationsstellung 212
 – Transfusion 234
 – Volumen, mittleres 100
 – Zählung, maschinelle 44
 Thrombozytenaggregation 237
 – Hemmer 43, 245
 – pathologische 235
 Thrombozytenkonzentrat 163, 197, 208
 – Blutgruppenmerkmale 195
 – Unverträglichkeitsreaktion 195
 Thrombozytenzahl 32, 66
 – erhöhte 43, 243
 Thrombozythämie 244
 – essenzielle 44, 243–244, 323
 – Risikogruppen 244–245
 – WHO-Diagnosekriterien 244
 – Myelofibrose, primäre 245
 Thrombozytopathie 66
 – MYH9-assoziierte 66
 Thrombozytopenie 38, 44, 46, 53, 210, 222, 229, 235–236, 265, 277
 – chemotherapiebedingte 144
 – DDAVP-bedingte 196
 – Hautmanifestation 54
 – heparininduzierte 45, 58, 60, 237
 – 4-T-Score 237
 – Diagnostik 60, 237
 – Letalität 238
 – isolierte 45, 70, 73
 – Laborergebnisse 45–46, 73
 – myelodysplastisches Syndrom 256
 – refraktäre 258
 – X-chromosomale 66
 Thrombozytose 41, 43
 – bei akuter Blutung 244
 – bei Asplenie 244
 – bei chronischer Krankheit 244
 – bei Eisenmangel 244
 – Diagnostik 244
 – Laborergebnisse 43–44
 – Molekulargenetik 244
 – Phlebothrombose 44
 – postoperative 43
 – reaktive 43, 243
 Thrombus, Reorganisation 197
 Thymom 347
 Thymuskarzinom 84, 347
 Thymustumor 347
 Thyreoglobulin 131, 425, 427
 Thyreoidektomie 425
 Tissue-type Plasminogen Activator 198
 TLR7-Agonist 461
 TNM-Klassifikation 110, 121, 353
 Todesnachricht 482
 Tolvaptan 213
 Tonsillenkarzinom 332
 Tonsillenvergrößerung 47
 Topoisomerase-Inhibitor 143, 145, 192
 Topotecan 143
 Toxoplasmeninfektion 48
 tPA (Tissue-type Plasminogen Activator) 198
 Trabectedin 174, 433–434
 Trachelektomie 397
 – radikale 397
 Tracheobronchitis 32
 Tranexamsäure 193
 Transaminasen 78
 Transformation 116
 Transfusionsdauerbehandlung 228, 239
 Transfusions siderose 228
 Transiente ischämische Attacke 245
 Translokation t(2;5) 307
 Translokation t(11;22) 114, 279, 285, 438
 Translokation t(12;21) 279
 Translokation t(15;17) 272
 Translokation, chromosomale 114–115
 Transsudat 89
 Transvaginalsonografie 387, 391
 Trastuzumab 146–148, 351, 382, 476
 Trastuzumab-Cisplatin-5FU-Kombination 355
 Treosulfan 174
 Trinknahrung 137
 Triton-Tumor 440
 Trizytopenie 229
 Trofosamid 434
 Trypsin im Serum 251, 253
 4-T-Score 237
 TSH (thyroideastimulierendes Hormon) 121
 TSH-Stimulation 426
 TSH-Suppression 426
 TTF1-Protein 107, 466
 TTP s. Purpura, thrombotisch-thrombozytopenische 235
 Tubenkarzinom 385
 – familiäres 386
 – seröses 386
 Tumor 110
 – Aggressivität 110
 – Computertomografie 121
 – Diagnostik, bildgebende 116
 – Differenzierungsgrad 112
 – Dignitätsbestimmung 112–113
 – EGFR-Expression 338
 – Embolisation, transarterielle 169
 – endokrines Organ 424
 – gastrointestinaler 136
 – Grading 110
 – hormonabhängiger 149
 – kindlicher 125
 – Klassifikation 111, 113
 – Knochenmetastasen 93
 – Magnetresonanztomografie 122, 124
 – maligner, undifferenzierter 464
 – Marker 112–113, 130–131, 429, 467
 – prädiktiver 114
 – Stellenwert 130
 – Markierung 168, 449
 – mesodermaler, gemischter, maligner 391
 – Nachsorge 124, 126, 130, 366
 – Nekrose, embolisationsbedingte 173
 – neuroektodermaler
 – peripherer, maligner 438
 – primärer 445, 452
 – primitiver 443, 450
 – neuroendokriner 428–429
 – Chemotherapie 430
 – Chirurgie 429
 – funktioneller 428
 – Gallium-68-DOTATATE-PET 129
 – gastrointestinaler 153, 429, 469
 – genetisches Syndrom 428
 – hepatisch metastasierter 430
 – MIBG-Scintigrafie 127
 – OctreoScan 128
 – pulmonaler 430
 – Staging 429
 – Strahlentherapie 430
 – zielgerichtete medikamentöse Therapie 430
 – Positronenemissionstomografie 129
 – primär mediastinaler 347
 – Primärdiagnostik 124, 126
 – Prognoseabschätzung 130
 – Radiofrequenzablation 166
 – Resektat 112
 – Rezidiv im Strahlenfeld 398
 – Rezidivverknennung 130
 – Rückenschmerzen 93
 – Schmerztherapie 168
 – Screening 59
 – seltener 469
 – Staging 110, 121, 128
 – Subtypisierung 112–113
 – Therapie
 – antihormonelle 149
 – Komplikation 117
 – medikamentöse (s. auch Chemotherapie; s. auch Zystostatika) 140
 – minimalinvasive 165
 – Monitoring 122, 130
 – multimodale 153
 – perkutane, CT-gesteuerte 165
 – perkutane, MRT-gesteuerte 166

- perkutane, ultraschallgesteuerte 165
- zielgerichtete 106, 114, 146
- tiefliegender 155
- UICC-Stadien 365
- Ultraschall, fokussierter, hochintensivierter 173
- undifferenzierter 113
- Wunde, exulzerierte 139
- Tumor-Infekt-Anämie 258
- Tumorbett, Devaskularisation 170
- Tumorbiologie 471
- Tumorboard, interdisziplinäres 334, 340, 448
- Tumorchirurgie 89
- Tumorerkrankung
 - fortgeschrittene, Kommunikation 218
 - terminale 137
 - Thromboserisiko 199
- Tumorgewebe
 - Expressionsmuster 113
 - Hormonrezeptor 151
- Tumorkachexie 51, 361
- Tumorlyse 202, 339
- Tumorlysesyndrom 203, 268, 344
- Cairo-Bishop-Definition 204–205
- Tumormasse, Reduktion 133
- Tumornephrektomie 416
 - radikale 416
- Tumorstammzelle 116
- Tumorsuppressoren 115
 - Deletion 116
 - Merlin 440
 - Verlust 147
- Tumorsyndrom, genetisches 440
- Tumorzelle 116
 - gerinnungsaktivierende Substanzen 320
 - Hemmung kritischer Signale 116
 - molekulares Target 148
- Tumorzellverschleppung 167
- Tupfpräparat 47
- Turcot-Syndrom 443
- Tyrosinkinase 264, 424
- Tyrosinkinase-Fusionsgen 248
- Tyrosinkinase-Inhibitor 241, 254, 285, 342, 351, 426, 430, 435, 441, 462
- multifunktionaler, oraler 434
- neuerer 285

U

- Übelkeit 136
 - antizipatorische 174
 - chemotherapieinduzierte 145, 174
 - opioidinduzierte 185
 - Prophylaxe 174
 - radiotherapieinduzierte 174
- Überleben, krankheitsfreies 133
- UICC-Tumorstadien 365
- Ultraschall
 - Applikator, gekrümmter 173
 - endoskopischer 352

- fokussierter, hochintensivierter 173
- MRT-gesteuerter 165
- intraduktaler 79
- transrektaler 405
- Ulzeration, orale 49
- Umkehrplastik nach Borggreve 437
- Untersuchung
 - gynäkologische, bimanuelle 396
 - klinisch-chemische 105
- Urämie 204
- Uratnephropathie 203
- Ureterorenoskopie 92
- Urethroskopie 92
- Urin, Zytologie 107
- Urin-Stix 91
- Urolithiasis 92
- Urothelkarzinom 421
 - metastasiertes, Management 423
- Urticaria pigmentosa 252
- UV-Strahlung 453, 458, 460, 462

V

- Vakuumbiopsie 87
- Valleculakarzinom 332
- Vaptan 213
- Vascular endothelial Growth Factor Receptor 2, Antikörper 355
- Vasopressin-2-Rezeptor-Antagonist 213
- Vasopressinanalogen 193
- Vedotin 309
- VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor) 417
- VEGF-Hemmung 389
- VEGF-Inhibitoren 150, 417
- Versagen 419
- Vena
 - axillaris, Thrombose 55
 - cava superior, Thrombose 55
 - poplitea, Thrombose 45
 - subclavia, Thrombose 55
- Venenthrombose s. Thrombose, venöse 57
- Verbrauchskoagulopathie 265, 268, 320
- Verschluckstikterus 78
- Verwirrheitszustand 138
- VHL-Gen-Mutation 415
- Vigilanzstörung 204
- Vimentin 466
- Vinblastin 143
 - Neurotoxizität 178
 - Paravasat 209
- Vinca-Alkaloid 142–143
 - Paravasat 210
 - mit Anthrazyklinparavasat 209
- Vincristin 143
 - Neurotoxizität 178
 - Paravasat 209
- Vindesin 143
 - Neurotoxizität 178
 - Paravasat 209
- Vinflunin 423
- Vinorelbin 143, 337, 347, 474, 476

- Emetogenität 174
- Neurotoxizität 178
- Paravasat 209
- VIP (vasoaktives intestinales Peptid) 431
- VIPom 431
- Vismodegib 459
- Vitamin B₁₂
 - Absorptionstest 226
 - Bedarf 225
 - Mangel 54, 225
 - Substitution 226, 356
- Vitamin E 404
- Vitamin-K-Antagonist 197, 238
- Vitamin-K-Mangel 68, 70
- Vitiligo 54
- VMAT-Technik 155
- Vollwandexzision 369
- Voltage-gated Calcium Channels, IgG-Antikörper 344
- Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) 158
- von Recklinghausen, Morbus s. Neurofibromatose Typ 1 440
- von-Hippel-Lindau-Syndrom 415, 428
- von-Willebrand-Erkrankung 66, 68, 193, 196, 318
 - Blutungsprophylaxe 196
 - Platelet-Type 319
 - Therapie 196
 - Typen 319
- von-Willebrand-Faktor 66–68, 316, 318
 - Freisetzung 193
 - Gain-of-Function-Mutante 319
 - Multimer, ultralange 211, 235
 - Substitution 196
 - Synthese 318
- von-Willebrand-Syndrom, erworbenes 245
- Vorausverfügung 479
 - Gültigkeit 480
- Vorhautkarzinom 413
- Vorläufer-T-Zell-Lymphom 307
- Vorsorgeuntersuchung 192
- Vorsorgevollmacht 479
- Vulvakarzinom 399
 - differenziertes, HPV-negatives 399
 - fortgeschrittenes 400
 - Operation 399
 - Radiotherapie 400
 - Sentinel-Lymphknoten 400
- Vulvektomie, radikale 400
- Vulvoskopie 399

W

- Wachstumsfaktor, hämatopoetischer 145, 208
 - bei lymphatischer akuter Leukämie 282
 - bei myelodysplastischem Syndrom 261
- Stammzellenmobilisierung 159
- Wachstumsfaktor-Rezeptor, epidermaler 351

- Waldenström-Makroglobulinämie s. Lymphom, lymphoplasmazytisches 291
- Warburg-Effekt 128
- Wärmeagglutinine 228
- Wärmeantikörper 287
- Wärmeentwicklung, ultraschallbedingte 173
- Wasserretention 212
- WDHA-Syndrom 431
- Wechselstromfelder, elektromagnetische 452
- Weichteilsarkom 431, 440–441
 - Bildgebung 432
 - Chemotherapie 433–434
 - Chirurgie 433
 - Lokalrezidiv 433
 - Nachbestrahlung 433
 - Rezidiv 434
 - Stadienklassifikation 433
 - Staging 433
- Wells-Score 57
- Werlhof, Morbus 45
- Wertheim-Operation 397
- Wesensveränderung 94
- Whipple-Trias 431
- WHO-Gradierung, ZNS-Tumor 112
- WHO-Schema nach Sheffield, modifiziertes 135
- WHO-Stufenschema, Schmerztherapie 184
- Wilms-Tumor 112
- Wirbelkörpersinterung 94
- Wiskott-Aldrich-Syndrom 66, 312
- Wunde, exulzerierte 139

X

- Xanthin 204
- Xanthinoxidase-Hemmer 204
- Xerostomie 336, 338, 344

Y

- ⁹⁰Y-Mikrosphären 172

Z

- Zell-Neoplasie, dendritische, blastische plasmazytäre 54, 265
- Zellblock, formalinfixierter 106, 109
- Zellen
 - granulozytopoetische 101
 - hämatopoetische, maligne 53
 - Ki67-positive 49
 - maligne 36, 106
 - neoplastische 53
- Meningeninfiltration 55
- Nervensystembefall 55
- nicht kernhaltige 101
- Zelltherapie, adoptive 165
- Zelltod, intramedullärer 256
- Zellzyklusphasen 140
- Zentroblasten 295–296
- Zentrozyten 295–296
- Zerebralvenenthrombose 55

- Zervikalkanal
 - Kürettage 397
 - Stenose 391
- Zervixkarzinom 106, 392, 395
 - Bildgebung 396
 - makroskopisches Bild 395
 - Nachbehandlung 398
 - Narkoseuntersuchung 396
 - Operation 396–397
 - operatives Staging 396
 - Radiochemotherapie 396, 398
 - Radiotherapie, postoperative 398
 - Rezidiv 398
 - Sentinel-Lymphknoten 398
 - Stadieneinteilung 395–396
 - Therapieplanung 398
 - undifferenziertes 395
 - Verlauf 395
 - Vorsorge 399
- Zervixtumor
 - Biopsie 396
 - neuroendokriner 395
- Zirkumzision 413
- Zirrhose, primär biliäre 78
- ZNS-Metastase 417
- ZNS-Tumor 112, 442
 - ältere Patienten 451
- Biopsie 447
- embryonaler 443
- höhergradiger 449
- Klassifikation 443
- Kortikosteroidwirkung 447
- Magnetresonanztomografie 446
- Malignitätsgrad 444
- molekularbiologische Marker 444
- Nachsorge 452
- niedriggradiger 449
- Strahlentherapie 449
- Therapieansprechen 447
- WHO-Gradierung 112
- Zoledronat 412
- Zöliakie 307
- Zollinger-Ellison-Syndrom 429
- Zungengrundkarzinom 332
- Zweitmalignom, radiotherapiebedingtes 347, 441
- Zweitumor 133
- Zwerchfellmetastase 387
- Zyklus D 1 108
- Zyste, Ultraschalldarstellung 88
- Zystektomie 421
- Zystitis, hämorrhagische 145
- Zystoskopie 396
- Zytogenetik 103
- myelodysplastisches Syndrom 259
- Zytokeratine 111
- Zytokine 137, 203, 417
 - proinflammatorische 320
 - Versagen 419
- Zytokinfreisetzungssyndrom 147
- Zytologie 106
 - multidisziplinäre Zusammenarbeit 110
 - Probengewinnung 106
- Zytometrie 102
- Zytomorphologie 101
- Zytopenie 222, 229, 253, 257
 - Haarzell-Leukämie 290
 - Hautmanifestation 54
 - klinisch-chemische Untersuchungen 104
 - Leukämie, akute 265, 277
 - refraktäre 46, 258
 - Ursache 258
- Zytostatika s. auch Chemotherapeutika 140–141, 253, 383
 - alkylierende 141
 - Antidot 145
 - Begleitsubstanzen 145
 - bei akuter lymphatischer Leukämie 286
 - bei Immunthrombozytopenie 235
 - bei Nierenversagen 474
 - emetogene 145
 - Extremitätenperfusion 434
 - First-Pass-Effekt 142
 - gewebereizende 208
 - Hämatotoxizität 144
 - Hepatotoxizität 144
 - Kardiotoxizität 475
 - Knochenmarkstoxizität 143
 - Kombination 337
 - Nebenwirkung 143, 177
 - nekrotisierende 208
 - Nephrotoxizität 144–145
 - neurotoxische 178
 - Paravasat 143–144, 208–210
 - Recall-Phänomen 210
 - Toxizität 383
 - organspezifische 145
 - Reduktion 145
 - Wechselwirkungen 145
- Zytotoxizität
 - antikörpervermittelte 146
 - komplementvermittelte 146