

# Sachverzeichnis

## A

Abdomensonografie 80, 83, 87  
Abzessbildung 224  
ACCP-Klassifikation 177  
Activity of daily Living (ADL) 124  
Adenocarcinoma in situ 36–37  
Adenokarzinom 36, 39–40  
– azinäres 37, 39  
– Differenzialdiagnose 40  
– immunhistochemische 40  
– EBUS-Signal 90–91  
– EGFR-Mutation, Therapie 193  
– EML4-ALK-Mutation, Therapie 193  
– enterisches 40  
– fetales 39  
– Immunhistochemie 35, 40  
– invasives 37–39  
– Grading 39  
– muzinöses 39  
– Inzidenz 30, 32  
– Karzinogenese 32  
– Klassifikation 34  
– IASLC 36  
– kolloidales 39  
– Lebermetastase 81  
– lepidisches 37, 39  
– Makroskopie 36  
– mikroinvasives 37  
– mikropapilläres 38–39  
– Mikroskopie 36  
– minimalinvasives 36  
– MRT 78, 81, 84  
– Mutation, aktivierende 193  
– muzinöses 38  
– Nebennierenmetastase 84  
– papilläres 37–39  
– präinvasives 36–37  
– solides 38–39  
– mit Muzinproduktion, Klassifikation 34  
– Sonografie 87  
– Tyrosinkinaseinhibitor 192–193  
ADL-Score 124  
Adriablastin, *siehe* Doxorubicin  
Afinib 192, 280  
– Dosierung 280  
– Indikation 196  
– Kontraindikation 280  
– Nebenwirkung 280  
– Phase-III-Studie 195  
– Wirkmechanismus 280  
– Zulassungsstatus 196  
Akromegalie 16  
Aktivierung, onkogene 33  
Akzeptanz, des Therapeuten 136  
Alimta, *siehe* Pemetrexed  
Alizaprid 228  
ALK-Gen, Treibermutation 192  
Alkylans 187  
Allgemeinzustand  
– eingeschränkter 212  
– Entscheidungsfindung, klinische 213  
– Kriterien 117

– Therapieziel 128  
Alopezie 229  
Alter  
– Chemotherapie 212  
– Entscheidungsfindung, klinische 213  
Analgesie 180  
Anämie 16, 18, 179, 232  
– Diagnostik 232  
Anamnese 17  
– anästhesiologische 179  
– Noxe 17  
– soziale 17  
– Symptome 17  
Anästhesie 179  
– Beatmung 181  
– perioperative 180–183  
– postoperative 183–184  
– Verfahren 180, 182  
– Volumenmanagement 183  
– Vorgehen, präoperatives 179–180  
– Wärmemanagement 183  
Anastomose 163  
Angehörigesgespräch 155  
Angiogenese  
– Stimulus 197  
– Tumorwachstum 197  
Angst 142–143  
– Faktor, auslösender 143  
– Indikator 143  
– Symptom, somatisches 143  
– Therapie 143  
– Ursache 142  
Anmeldebogen 23, 26  
Anorexie  
– Bedeutung, prognostische 250  
– Pathophysiologie 249  
– Therapie 250  
Anpassungsstörung 143  
Anthraxosis nigricans 16  
Anti-EGFR-Therapie, Nebenwirkung 235, 237  
Anti-VEGF-Therapie, Nebenwirkung 235  
Antiangiogenese 279  
– Prinzipien 196, 198  
– Substanz 197  
Antiemese 228  
Antiemetikum 229  
Antikörper  
– humanisierter monoklonaler 211  
– rekombinanter monoklonaler humanisierter 198  
Antimetabolit 187  
Aprepitant 228  
Äquivalent, metabolisches (MET) 123  
Arbeitsleben, Teilhabe 153  
Argon-Plasma-Koagulation 241  
– Gerät 241  
– Nachteil 242  
– Technik 242  
– Vorteil 242  
Arrosionsblutung 224

Arzt, Interessenvertretung des Patienten 132  
Asbeststaub 31  
Atektase 62, 72  
Atemwegsstenose 239  
– Dilatation 240  
Aufklärungsgespräch 18, 24  
– Biopsie 92  
Avastin, *siehe* Bevacizumab  
Azetylsalicylsäure 124

## B

Basisdokumentation, psychoonkologische (PoBaDo) 140  
Bayes-Theorem 265  
Beatmung  
– Inflammation 182  
– Oxygenierung 181  
– Ventilation 181  
– verlängerte 183  
Befallsmuster  
– N-Status-definierendes 51  
– T-Status-definierendes 51  
Befinden, psychisches 140  
Befund  
– falsch negativer 74–75  
– falsch positiver 74–75, 265  
Befundungsprotokoll 119  
Begleitmedikation 209  
Begleitung, seelsorgerische 151  
Belastung  
– psychosoziale 140  
– soziale 140  
Benzodiazepin 252  
Beobachtung, engmaschige 213  
Beratung  
– psychosoziale 152  
– sozialrechtliche 152  
Berry Picking 177  
Best supportive Care 202  
Best-supportive-Care-Konzept (BSC) 24, 202  
Bestrahlung  
– Durchführung 185  
– Planung 185  
Bevacizumab 198, 211, 280  
– Anwendung 280  
– Dosierung 280  
– Erhaltungstherapie 211  
– Kontraindikation 280  
– Nebenwirkung 280  
– Studie  
– Carboplatin/Paclitaxel 198  
– Cisplatin/Gemcitabin 198  
– Verträglichkeit 198  
– Wirkmechanismus 280  
– Zulassung 198  
Bias 265  
Bifurkationsresektion 165  
Bifurkationsstent 246  
Bilderzeugung (PET) 68  
Bildgebung  
– Abdomensonografie 80, 83, 87  
– Computertomografie 60, 62–63, 66  
– Magnetresonanztomografie 75–77, 79, 81, 84  
– PET-CT 64, 66–71, 73, 75  
– präoperative 180  
– Primärdiagnostik 58, 84  
– radiologische 58–60  
Bildrekonstruktion (PET-CT) 68  
Biological 210, 279  
Biopsie 91, 97  
– *Siehe auch* Punktion  
– bronchoskopisch gesteuerte 104  
– CT-gesteuerte 91–94, 104  
– Nachsorge 92  
– Nadelkontrolle 95  
– Patientenaufklärung 92  
– Patientenlagerung 92–93  
– Planung 94  
– Technik 92–94  
– Überwachung 94  
– Femurmetadiaphye 100  
– Leber 101, 106  
– Nebenniere 100, 105  
– Niere 106  
– Retroperitoneum 106  
– Skelett 97  
Biopsieentnahme 94  
Biopsiezange 89  
Blutgasanalyse, präoperative 180  
Blutungsrisiko, Leberpunktion 106  
Boost-Bestrahlung 185  
Brachytherapie 185  
Bronchialkarzinom  
– Computertomografie 90  
– EBUS-Signal 90  
– Nebennierenmetastase 100, 105  
Bronchologie, interventionelle 239, 241–244, 246–247, 249  
– Indikation 239–240  
Bronchoskop, flexibles 89  
Bronchoskopie 86–87, 89–91, 110, 121  
– präoperative 157  
Bronchusblocker 181  
Bronchusmanschettenresektion 163  
Brustwandersatz 167  
Brustwandinfiltration, Computertomografie 63  
Brustwandrekonstruktion 167  
– Defekt, kleinerer 167  
– Fremdmaterial 167  
– Prognose 167  
Brustwandresektion 168  
– Lappenplastik 168–169  
– Netz 168  
Brustwirbelkörper, Biopsie 104  
Buprenorphin 257

## C

Campto, *siehe* Irinotecan  
Carboplatin 187–188, 209, 270  
– Anwendung 270  
– Dosierung 270  
– Nebenwirkung 270

- Paravasat 270
- Pharmakokinetik 270
- Wirkmechanismus 270
- „Cell log kill“-Konzept 187
- Chemical-Shift-MRT 79
- Chemotherapeutikum
  - Alopezie-induzierendes 230
  - Charakteristikum 270–276
  - Eliminationsweg 188
  - Potenzial, emetogenes 228–229
  - Resistenz 188
  - Substanz 188
  - Toxizität 188, 208–209
  - WHO-Klasse 188–189
- Chemotherapie
  - adjuvante 204–205
  - Allgemeinzustand 205
  - Alter 205
  - Beratung 205
  - Ergebnis 205
  - Therapieeffekt 205
  - Therapieprotokoll 277
  - Cisplatin vs. Carboplatin 209
  - Dosisgestaltung 190
  - Durchführung, praktische 189
  - Erfassungsbogen, Nebenwirkung 154
  - Funktion, kardiovaskuläre 124
  - Gabe 190
  - Indikation 188
  - Nebenwirkung 227
  - palliative
    - Ansprechrate 208
    - Lebensqualität 208
    - Monotherapie vs. Kombinationstherapie 209
    - Überlebenszeit 208
    - Protokoll 188–189, 277–278
    - individuelles 190
    - Risikoabschätzung 124
    - Substanz 187
    - Toxizität
      - Einschätzung 124
      - Prädiktion 124
    - vs. Therapie, genetisch begründete 213
    - Wirkmechanismus 187
    - Wirkprinzip 187
    - Wirkung
      - erwünschte 187
      - unerwünschte 187
  - Choriongonadotropin, humanes (β-HCG) 16
  - cis-Diammindichloridoplatin, *siehe* Cisplatin
  - Cisplatin 187–188, 209, 270
    - Anwendung 270
    - Dosierung 270
    - Nebenwirkung 270
    - Pharmakokinetik 270
    - Toxizität 270
    - Wirkmechanismus 270
  - Clopidogrel 124
  - Computertomografie 60, 62–64, 66–71, 73, 75
    - Knochenmetastase
    - Femurmetadiaphyse 100
    - Lendenwirbelkörper 102
    - Rippe 104
  - M-Staging 63, 66
  - N-Staging 63
  - Nachteil 60
  - Nebennierenmetastase 105
  - Nierenmetastase 107
  - Patientenvorbereitung 60
  - Sensitivität 60
  - Staging 58
    - mediastinales 109
  - Standardprotokoll 61
  - T-Staging 62–63
  - Technik 60
  - Vorteil 60
  - COPD, Risikofaktor 31
  - Coring out 239
  - Crizotinib 33, 195, 280
    - Dosierung 280
    - Indikation 196
    - Interaktionen 280
    - Kontraindikation 280
    - Nebenwirkung 280
    - Wirkmechanismus 280
    - Zulassungsstatus 195
  - CT, *siehe* Computertomografie
  - CT-Aufnahme, Primärdiagnostik 59
  - CT-Scan 69
    - Atmung, freie 75
  - cTNM-Klassifikation 58
  - Cushing-Syndrom 16, 179
  - Cyclophosphamid 188, 271
    - Anwendung 271
    - Dosierung 271
    - Nebenwirkung 271
    - Pharmakokinetik 271
    - Toxizität 271
    - Wirkmechanismus 271

## D

  - Dartevelle-Zugang 171, 173
  - Debridement 239
  - Degeneration, zerebelläre 16
  - Delayed Scan (MRT) 77
  - Depression 145, 147
    - Faktor, auslösender 147
    - Indikator 147
  - Depressivität 144
    - Differenzialdiagnose 145
    - Faktor, auslösender 146
    - Indikator 146
  - 2-Desoxy-2-[18F]fluor-D-glucose 68
    - Akkumulation
      - Auswertung 69–71
      - extrapulmonale 74
      - intrazelluläre 68
    - Applikation 69
    - FDG-PET-CT 64
    - Herstellung und Transport 68
    - Mehrbelegung
      - diffuse 71
      - fokale 70
    - Verteilung, physiologische 70
    - Verteilungsphase 69
  - Deutsche Krebsgesellschaft (DKG) 20
  - Dexamethason 228, 258
  - Diagnostik, *siehe auch* Tumor-diagnose
    - Bildgebung 56, 58, 60–64, 66, 68–77, 79–84, 86–88, 157
    - Funktionalitätsprüfung 117–120, 123–124
    - Interdisziplinarität 108
    - Lungenfunktion 157
    - molekulare 194, 196
    - Multidimensionalität 138
    - präoperative 157
    - sonografische 81–82, 87
    - Tumorstaging 108–113, 115–116
  - Dienst, psychoonkologischer 22
  - Differenzialdiagnose
    - Adenokarzinom 40
    - Adenom 79
    - Depressivität 145
    - Dyspnoe 251
    - Metastase, kolorektales Karzinom 40
    - Nebennierenrindentumor, nichtadenomatöser 79
    - Plattenepithelkarzinom 36
    - Steatosis areata 82
    - Trauer 144
  - Diffuse idiopathic neuroendocrine Cell Hyperplasia 217
  - Diffusionskapazität 119
  - DNA-Integrität, Beeinträchtigung 187
  - Docetaxel 187–188, 275
    - Anwendung 275
    - Dosierung 275
    - Monotherapie 213
    - Nebenwirkung 275
    - Paravasat 275
  - Doppellumentubus (DLT) 181–182
  - Doppelmanschette 163
  - Doppelmanschettenresektion 164
  - Dosis-Wirkungs-Beziehung 187
  - Double Dose (MRT) 77
  - Doxorubicin 187–188, 273
    - Anwendung 273
    - Dosierung 273
    - Nebenwirkung 273
    - Paravasat 273
    - Pharmakokinetik 273
    - Wirkmechanismus 273
  - Drittgenerationssubstanz 209–210
  - Drittlinientherapie 214
  - Druck, positiver endexpiratorischer (PEEP) 181
  - Drug Holiday 212
  - Durchbruchschmerz, Behandlung 256
  - Dyspnoe 15
    - Differenzialdiagnose 251
    - Häufigkeit 251
    - Therapie 251
    - Ursache 251

## E

  - EBUS-EUS-Kombination 110
  - EBUS-TBNA 109
    - Real-Time 110
  - Echtheit, des Therapeuten 136
  - ECOG-Score 117–118
    - Kriterien 117
  - EGF 33, 197
  - EGFR 33
    - Hemmung 194
    - Mutation 33, 192
    - aktivierende 192–193
    - Biological-Therapie 210
    - TKI-Therapie 192, 195
    - Treibermutation 192
  - EGFR-Antikörper
    - Haut-Rash-Symptom 237
    - Hautpflegeempfehlung 236
    - Verhaltensempfehlung 236
    - Wirkung, unerwünschte 235
  - EGFR-Inhibitor
    - Haut-Rash-Symptom 237
    - Wirkung, unerwünschte 235
  - EGFR-Tyrosinkinaseinhibitor 33, 192
  - Ein-Lungen-Ventilation (ELV) 181
    - Inflammation 182
  - Einflussstauung, obere 15
  - Einschmelzung, zentrale 224
  - Einsekundenkapazität, forcierte 119
  - Elektrolytentgleisung 253
  - Emesis, Therapie 229
  - EML 4-ALK
    - Mutation 192
    - Biological-Therapie 210
    - Translokation 33
  - Empathie, des Therapeuten 136
  - Empyembildung 224
  - Entscheidungsfindung, klinische 212–213
  - Entscheidungsprozess 26
  - Entspannungsverfahren 143
  - Entzündung, EBUS-Signal 91
  - Epidemiologie 30–32
  - Epidermal Growth Factor, *siehe* EGF
  - Epidermal Growth Factor Receptor, *siehe* EGFR
  - Epiduralanästhesie, thorakale 180
  - Epirubicin 187–188, 273
    - Anwendung 273
    - Dosierung 273
    - Nebenwirkung 273
    - Paravasat 273
    - Wirkmechanismus 273
  - ERBB
    - Ligand 192
    - Rezeptor, aktiver 192
    - Rezeptortyrosinkinase 192
  - Erbrechen
    - antizipierendes 142
    - chemotherapieinduziertes 228
    - Kategorie 228
  - Erfassungsbogen, Nebenwirkung 154
  - Ergebnisqualität
    - Lungenkrebszentrum 56
    - thoraxchirurgische 24
  - Erhaltungstherapie 211
  - Erhebungsbogen
    - Stadinerhebung 53
    - TNM-Klassifikation 53
  - Erlotinib 33, 192–193, 279

- Drittlinientherapie 214
- Indikation 196
- Kontraindikation 279
- Nebenwirkung 279
- Pharmakokinetik 279
- Phase-III-Studie 194–195
- Wirkmechanismus 279
- Zulassungsstatus 195–196
- Zweitlinientherapie 214
- Ernährung 31
  - Beratung 250
  - enterale vs. parenterale 251
- Ernährungstherapie 250
- Erstlinientherapie, Protokoll 277–278
- Erythem 16
- Erythropoese-stimulierende Substanz 233
  - plus parenterales Eisen 233
- Erythrozytenkonzentrat 233
- Eskalationsspirale 142–143
- Etoposid 187–188, 271
  - Anwendung 271
  - Dosierung 271
  - Nebenwirkung 271
  - Paravasat 271
  - Pharmakokinetik 271
  - Wirkmechanismus 271
- Euler-Liljestrand-Reflex 182
- EUS-Untersuchung 109
- Evaluation
  - Leistungsreserve
  - kardiovaskuläre 123–124
  - pulmonale 118–120
  - lungenfunktionelle 118–121
- Extensive Disease 52
- Extubation 183–184

**F**

- Fachkraft, nicht ärztliche 24
- Fachpflege, onkologische 153, 155
  - Angehörigengespräch 155
  - Gespräch, therapiebegleitendes 155
  - Informationsgespräch 153
  - Teamarbeit 155
- Fachpflegekraft, onkologische 24
- Farmorubicin, *siehe* Epirubicin
- FDG, *siehe auch* 2-Desoxy-2-[18F]fluor-D-glucose
- FDG-Anreicherung, extra-pulmonale 74
- FDG-Mehrbelegung 69
  - nicht maligne 71
  - pathologische 70
  - physiologische 70
  - SUV 70
- <sup>18</sup>F-FDG-PET 67
- FDG-PET-CT 64
  - *Siehe auch* PET-CT
  - Indikation 64
  - Staging 71–73
- <sup>18</sup>F-FDG, Pharmakokinetik 68
- Femurmetadiaphye, Biopsie 100
- Fenster, aortopulmonales 109
- Fentanyl 257
- Fernmetastase 58, 73

- Bildgebung 63
- Fernmetastasierung 46
- Fett-Flap, perikardialer 162
- Fibroblast Growth Factor 197
- Fibrose, radiogene 120
- Finalphase 199
- Fistel, ösophagotracheale 248–249
- Fluor-18 67
- Folsäureantagonist 187
- Fortbildung, Arzt 22
- Fraktionierung 185
- Franseen-Nadel 100
- Früherkennung 265
  - Effektivität 266
  - Grundlagen 265
  - Screening 266
  - Untersuchung 266–268
- Früherkennungsprogramm
  - Ausschlusskriterium 267
  - Beratung, individuelle 268
  - Hochrisikoperson 267
  - Screeningergebnis 267
  - Selektionskriterium 268
- Funktion, kardiovaskuläre
  - Evaluation für eine Chemotherapie 124
  - Evaluation für eine Operation 123
- Funktionalitätsprüfung 117–120, 123–124
- Fusionsbild 72–74

**G**

- G-Protein-gekoppelter Rezeptor, Aktivierung 192
- Galaktorrhö 16
- Gd-EOB-DTPA 76
- Gefäßmanschettenresektion 165
- Gefäßzugang, Chemotherapie 189
- Gefitinib 33, 192, 279
  - Dosierung 279
  - Indikation 196
  - Kontraindikation 279
  - Nebenwirkung 279
  - Pharmakokinetik 279
  - Phase-III-Studie 194
  - Wirkmechanismus 279
  - Zulassungsstatus 196
- Gemcitabin 187–188, 276
  - Anwendung 276
  - Dosierung 276
  - Nebenwirkung 276
  - Paravasat 276
  - Pharmakokinetik 276
  - Wirkmechanismus 276
- Gemzar, *siehe* Gemcitabin
- Gerinnungshemmer 92
- Gespräch
  - Leitfaden 126
  - seelsorgerliches 149
  - Zeitpunkt 18
- Gesprächsführung
  - Arzt 126
  - Psychoonkologie 135
- Gesprächstherapie 135, 144
- Gesundheit, Deutung, christliche 150

- Gewebetoxizität 234
- Giotrif, *siehe* Afatinib
- Good Clinical Practice (GCP) 24
- Grading
  - Adenokarzinom, invasives 39
  - Tumor, neuroendokriner 41
- Granulozyten-stimulierender Faktor (G-CSF) 231–232
  - Dosierung 232
  - Durchführung 231
  - Einsatz
  - prophylaktischer 232
  - therapeutischer 232
  - Substanz 232
- Ground-glass Opacity (GGO) 226
- Histologie 226
- Therapie 227
- Grunenwald-Zugang 171, 173
- Gruppenarbeit
  - psychoedukative 152
  - sozialtherapeutische 152
- Gynäkomastie 16

**H**

- Hämolyse 16
- Hämoptye 254
- Hämopytse 15, 254
- Hauptbronchus 89
  - Stenteinlage 244–245
- Hauptbronchusstumpf
  - Insuffizienz 162
  - Protektion 162
- Haut-Rash-Symptom, Therapie-management 237
- Healthy Volunteer Effect 265
- Heiserkeit 15
- Hemi-Clamshell-Inzision 159
- HER 2/neu 33
- Herd, zusätzlicher ipsilateraler 46
- High-Grade-Karzinom, mukoepidermoides 43
- Hirnmetastase 15, 76, 258
  - Bestrahlung 258
  - Computertomografie 65
  - Dexamethason 258
  - MRT 65, 76
  - Operation 258
- Hirnödem 238
- Histologie 85
  - Adenokarzinom 37
  - gemischte 224
  - Ground-glass Opacity 226
  - Karzinoid 42
  - Karzinom
  - kleinzelliges 44
  - neuroendokrines 45
  - sarkomatoides 41
  - Low-Grade-Karzinom, mukoepidermoides 45
  - Materialgewinnung 86, 97
  - Metastasensicherung 116
  - Pancoast-Tumor 215
  - Plattenepithelkarzinom 35
  - Tumor, neuroendokriner 217
  - Tumorlet 41
- Hochrisikoperson 267

- Hormon
  - adrenokortikotropes (ACTH) 16
  - somatotropes (STH) 16
- Horner-Syndrom 15
- Hot Spot (Szintigrafie) 84
- 5-HT 3-Rezeptor-Antagonist, Dosierung 229
- Hurria-Score 124
- Husten 15, 251
- Hybridoperation 175
  - Pancoast-Tumor 175
- Hycamtin, *siehe* Topotecan
- Hyperfraktionierung 185
- Hyperkalzämie 16, 18
  - Klinik 253
  - Therapie 253
  - Ursache 253
- Hypermetabolismus, entzündlicher 71
- Hyperplasie, atypische adenomatische 36–37
- Hyperurikämie 16, 18
- Hypoglykämie 16
- Hyponatriämie 16, 18, 253
- Hypoproteinämie 18
- Hypoxämie 121
  - Risiko 181

**I**

- IASLC-Klassifikation 176
- Ifosamid 188
- Immunhistochemie
  - Adenokarzinom 40
  - Karzinoid
  - atypisches 42
  - typisches 42
  - Karzinom
  - adenoid-zystisches 43
  - kleinzelliges 43–44
  - Plattenepithelkarzinom 35
  - Reaktionsmuster 35
- Immunszintigrafie 218
- Individualkonzept 131
- Induktionstherapie, NSCLC, lokal fortgeschrittenes 203–204
- Inflammation, Beatmung 182
- Informationsaustausch, interdisziplinärer 137
- Informationsgespräch
  - Port 155
  - Therapie 153
- Insulin-like Substance 16
- Interdisziplinarität 26
  - Diagnostik 108
  - Psychoonkologie 137–138
  - Sozialdienst 153
- International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC) 177
- Intervention
  - edukative 142
  - psychosoziale 153
  - soziale 153
  - wirtschaftliche 153
- Interventional Lung Assist (ILA) 183

- Inzidenz 14, 30  
 – geschlechtsspezifische 30  
 – internationale 30  
 – Patientenalter 30  
 – regionale 30  
 Iressa, *siehe* Gefitinib  
 Irinotecan 187–188, 272  
 – Anwendung 272  
 – Dosierung 272  
 – Nebenwirkung 272  
 – Pharmakokinetik 272  
 – Wirkmechanismus 272  
 Irritans 31
- J**
- 5-Jahres-Überlebensrate 30, 32
- K**
- K-RAS-Mutation 33  
 Kachexie  
 – Bedeutung, prognostische 250  
 – Definition 249  
 – Pathophysiologie 249  
 Karbonisation 241  
 Karnofsky-Index 117–118  
 – ECOG-Einteilung 118  
 Karzinogen  
 – Arbeitsplatz 31  
 – Tabakrauch 31  
 Karzinogenese 32  
 Karzinoid 216  
 – atypisches 41–42, 217  
 – fernmetastasiertes 219  
 – Immunhistochemie 42  
 – Inoperabilität 219  
 – Makroskopie 42  
 – Mikroskopie 42  
 – Operation 219  
 – Therapie 218  
 – adjuvante 219  
 – Diagnose 218  
 – Einteilung 217  
 – Epidemiologie 217  
 – Hormonproduktion 217  
 – Klassifikation 34  
 – Staging 218  
 – Therapie, systemische 219  
 – typisches 42, 217  
 – Abtragung, bronchoskopische 219  
 – Immunhistochemie 42  
 – Klinik 217  
 – Makroskopie 42  
 – metastasiertes 219  
 – Mikroskopie 42  
 – Resektion, chirurgische 218  
 – Therapie 218  
 – Vorstufe 217  
 Karzinoid-Krise 217  
 Karzinoid-Syndrom 217  
 Karzinom  
 – adenoid-zystisches 43  
 – Immunhistochemie 43  
 – Makroskopie 43  
 – Mikroskopie 43  
 – adenosquamoses 40  
 – Klassifikation 34  
 – Entstehung 32  
 – epithelial-myoepitheliales 43  
 – großzelliges neuroendokrines (LCNEC) 217  
 – Prognose 217  
 – Therapie 218–219  
 – großzelliges, Klassifikation 34  
 – hepatozelluläres 106  
 – kleinzelliges 44  
 – Immunhistochemie 43  
 – Klassifikation 34  
 – Makroskopie 42  
 – Mikroskopie 43  
 – neuroendokrines  
 – großzelliges 41  
 – niedriggradig differenziertes 43, 45  
 – hochgradig differenziertes 41–42  
 – Immunhistochemie 35  
 – kleinzelliges 41  
 – niedriggradig differenziertes 42–43  
 – niedriggradig differenziertes 41  
 – sarkomatoides 40–41  
 – Klassifikation 34  
 – Mikroskopie 40–41  
 – pleomorphes 40  
 – riesenzelliges 41  
 – spindelzelliges 40–41  
 Karzinom 41  
 Katastrophisieren 142  
 Keratose 16  
 Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog (K-RAS) 33  
 Klassifikation  
 – Adenokarzinom 36  
 – Chemotherapietoxizität 189  
 – histologische 34  
 – Lymphknotenstation 177  
 – Metastase 116  
 – molekulare 194  
 Kliniksozialdienst 152–153  
 Knochenbiopsie 97  
 – Nadel 97, 100  
 – Vorgehen 99  
 Knochenmarkstoxizität 230–231  
 Knochenmetastase 15, 74, 100  
 – Brustwirbelkörper 104  
 – Femurmetadiaphye 100  
 – Lendenwirbelkörper 102  
 – PET-CT 73  
 – Rippe 104  
 – Szintigrafie 83  
 Koagulation 241  
 Koanalgetikum  
 – Auswahl 257  
 – Dosierungsvorschlag 257  
 Kohlenwasserstoffe, polyzyklische aromatische 31  
 Koinzidenzfenster 68  
 Koinzidenzlinie 67  
 Kombinationstherapie  
 – nicht plantinhaltige 210  
 – platinhaltige 209–210  
 Komorbidität 14, 128  
 – psychische 139  
 – Entwicklung 140–141  
 – Indikator 140  
 – Risikofaktor 140  
 – Symptom, somatisches 143  
 Komplikation 58, 60  
 – intermediäre postoperative 178  
 – intraoperative 178  
 – postoperative  
 – frühe 178  
 – späte 178  
 – therapieassoziierte 227–238  
 – tumorassoziierte 249–258  
 Konditionierung 142  
 Kongruenz, therapeutische 136  
 Kontinuitäts-erhaltung 211  
 Kontrastmittel  
 – Computertomografie 61  
 – Magnetresonanztomografie 75  
 – MRT 77  
 Kopf, MRT 76–77  
 Krankenhaus-Informationssystem 56  
 – Konsil, psychoonkologisches 137  
 Krankheitsdeutung  
 – Altes Testament 150  
 – christliche 150  
 – Neues Testament 150  
 Krise  
 – individuelle 138  
 – Intervention, frühe 139  
 Kryoextraktion 240  
 – Nachteil 243  
 – Technik 242  
 – Vorteil 243  
 Kryotherapie 241  
 – Gerät 241  
 – Sonde 243
- L**
- Laborbefund 17–18  
 Laboruntersuchung, präoperative 179  
 Laktatazidose 16  
 Lambert-Eaton-Syndrom 16, 179  
 Lappenplastik 167, 169  
 – freie 168  
 – gestielte 168  
 Large Cell neuroendocrine Carcinoma 43, 217  
 Lasertherapie 241–242  
 – Gerät 241  
 – Nachteil 242  
 – Technik 241  
 – Vorteil 241  
 Läsion, nicht messbare 134  
 LDH-Erhöhung 18  
 Lead Time Bias 265  
 Leber  
 – Biopsie, CT-gesteuerte 101, 105  
 – Läsion, fokale 79–80, 86  
 – MRT 77, 79, 81–82  
 Leberkapselschmerz 15  
 Lebermetastase 15, 77  
 – Biopsie 105  
 – Computertomografie 66  
 – CT 87  
 – Differenzialdiagnose 82  
 – hyovaskularisierte 77  
 – hypervaskularisierte 77  
 – MRT 66, 80  
 – Sonografie 81, 86–87  
 Leberverfettung, fokale 82  
 Lee revised cardiac Risk Index (RCRI) 123  
 Leistungsreserve  
 – kardiale 123  
 – kardiovaskuläre 123–124  
 – pulmonale  
 – Evaluation für eine Operation 118–120  
 – Evaluation für eine Radiotherapie 120  
 Lendenwirbelkörper, Biopsie 102  
 Length Time Bias 265–266  
 Leukopenie 190  
 – Schweregradeinteilung 230  
 Leukozytennadir 190  
 Leukozytose 16, 18  
 Lidocain-Infusion 181  
 Ligandensekretion  
 – autokrine 192  
 – parakrine 192  
 Limited Disease 52  
 Linearbeschleuniger 185  
 Lingula-Atelektase 121–122  
 LK-Klassifikation 177  
 Lobektomie 160  
 – Komplikation 161  
 – Lungensegmentarterie, Versorgung 160  
 – Lungenvene, Versorgung 160  
 – Oberlappenbronchusstumpf, Versorgung 161  
 – Technik 160  
 Lokalanästhesie  
 – Biopsie 93  
 – Lungenpunktion 95  
 Low-Dose-Spiral-CT, Screening 267  
 Low-Flow-ECMO-System 183  
 Low-Grade-Karzinom, mukoid-epidermoides 43, 45  
 Lung Cancer Group Cologne 194  
 Lunge  
 – Abszess, EBUS-Signal 91  
 – Erkrankung  
 – chronische 31–32  
 – strahleninduzierte interstitielle 238  
 – Operation, Ergebnisqualität 28  
 – Perfusionszintigrafie 122  
 – mit Quantifizierung 120, 122  
 – Punktion  
 – Komplikation 97  
 – Lagerung 95  
 – Lokalanästhesie 95  
 – Vorgehen 97  
 – Resektion, Standardzugang 157  
 Lungenarterienembolie 60, 252  
 Lungenassistenz, pumpenlose extrakorporale 183  
 Lungenfunktion  
 – Diagnostik 157  
 – präoperative 180  
 – Evaluation 118–121

Lungenkarzinom  
 – Computertomografie 92, 94  
 – EBUS-Signal 92  
 – hypermetaboles peripheres 70, 72, 74  
 – kleinzelliges, *siehe* SCLC  
 – Nebennierenmetastase 105  
 – nichtkleinzelliges, *siehe* NSCLC  
 – PET-CT 94  
 – Punktion 95  
 – Risikofaktor 31  
 Lungenkrebs  
 – asymptomatischer 14  
 – begrenzter, lokaler 15  
 – Diagnose, Multidimensionalität 138  
 – fernmetastasierter 15  
 – lokal fortgeschrittener 15  
 – Symptom 15  
 Lungenkrebszentrum (LKZ) 20, 22, 24–28  
 – Ergebnisqualität, operative 28  
 – Fachpflege 153  
 – Herne-Bochum 20, 23  
 – Schwerpunkte 20–22, 24–25  
 – Kritik 27–28  
 – Radiologie  
 – PACS 58  
 – Workflow 57  
 – Seelsorge 148–151  
 – Staging, mediastinales 116  
 Lungenrundherd, Punktion 95, 97  
 Lungentumor  
 – Biopsie, CT-gesteuerte 94  
 – neuroendokriner 216–219  
 – Systematik 33–36, 39–43  
 – Ultraschallsignal 91  
 – Veränderung, genetische 192  
 Lymphabflussweg 49  
 Lymphadenektomie 177  
 – Entwicklung, historische 156  
 – minimalinvasive prätherapeutische 113  
 – radikale 177  
 – videoassistierte mediastinoskopische (VAMLA) 113–114  
 – vollständige mediastinoskopische mediastinale (TEMLA) 113  
 Lymphknoten  
 – Bezeichnung 48  
 – Chirurgie 177  
 – Dissektion 177  
 – EBUS 109  
 – Entfernung 177  
 – Erreichbarkeit 110  
 – hilärer 48  
 – Nomenklatur 48–49  
 – Topografie 49  
 – IASLC-Klassifikation 176  
 – mediastinaler 48  
 – ACCP-Klassifikation 177  
 – Nomenklatur 48–49  
 – Topografie 49  
 – Punktion 110  
 – Punktionstechnik 109  
 – Sampling 177  
 – Vergrößerung  
 – Computertomografie 65  
 – Mediastinum 98

-- Punktion 98  
 --- CT-gesteuerte 106  
 – Zuordnungskriterium 49  
 Lymphknotenmetastase 51, 73  
 – Lokalisation 46  
 Lymphknotenstation  
 – hiläre 110, 177  
 – interlobäre 177  
 – intralobäre 177  
 – Klassifikation 177  
 – mediastinale 110  
 – Mediastinoskopie 113  
 – erweiterte 114  
 – Punktion 109  
 – Standard-MESK 113  
 – VAMLA 114  
 Lymphknotentuberkulose 98

**M**

M-Klassifikation 48  
 M-Stadium 48  
 M-Staging  
 – Computertomografie 63, 66  
 – Ganzkörper-PET-CT 116  
 – Metastasenhistologie 116  
 – Metastasenklassifikation 116  
 – PET-CT 73–74  
 – Schädel-MRT 116  
 – Zweittumordetektion 117  
 Magnetresonanztomografie 75–77, 79, 81, 84  
 – Klaustrophobie 75  
 – Knochenmetastase 100  
 – Kontraindikation 75  
 – Kontrastmittel 75  
 – Kopf 76–77  
 – Lagerung 75  
 – Leber 77, 79, 81–82  
 – Kontrastmittel 77  
 – Sequenzen 77  
 – Metallgegenstand 75  
 – Metallimplantat 75  
 – Nebenniere 79, 84–85  
 – Nierenmetastase 107  
 – Thorax 77  
 Major Depression 145  
 Makroalbuminaggregat, 99mTc-markiertes 120  
 Malignitätszeichen, Computertomografie 61  
 Mangelernährung, Ursache 250  
 Manschettenpneumonektomie 165  
 – Komplikation 165  
 – Letalität 165  
 – N-Status 165  
 – Technik 165  
 Manschettenresektion 163  
 – Lappenbronchie 163  
 Masaoka-Zugang 171, 173  
 Mediastinalpunktion, trans-thorakale 97–99  
 Mediastinalverlagerung 121  
 Mediastinoskop  
 – nach Carlens 111  
 – prätracheales 113  
 – spreizbares 112

Mediastinoskopie (MESK) 110–112  
 – Entwicklung, historische 156  
 – erweiterte 113  
 – nach Ginsberg 114  
 – Komplikation 115  
 – Technik 111–112  
 Mediastinum, hinteres 109  
 Medikament  
 – Entwicklung 192  
 – Prüfung, klinische 194  
 Medikation, kardiale, Operation 123  
 Medizin, personalisierte 190  
 Membranoxygenierungssystem, extrakorporales (ECMO) 183  
 Mensch  
 – kranker, Neues Testament 151  
 – sterbender, Seelsorge 151  
 Metastase  
 – Hirn 258  
 – Karzinom, kolorektales 40  
 – Klassifikation 116  
 – Leber 77, 105  
 – Nebenniere 79, 84–85, 100  
 – Retroperitoneum 106  
 – Sicherung, histologische 116  
 – singuläre 116  
 – Skelett 257  
 – Skelettbiopsie 97  
 – zerebrale 77  
 Methylen-diphosphonat, 99mTc-markiertes 83  
 Metoclopramid 228  
 Mikrometastase 77  
 Mikrometastasierung 204  
 Mikroskopie  
 – Adenokarzinom 36  
 – Karzinoid  
 – atypisches 42  
 – typisches 42  
 – Karzinom  
 – adenoid-zystisches 43  
 – epithelial-myoepitheliales 45  
 – kleinzelliges 43  
 – sarkomatoides 40–41  
 – Plattenepithelkarzinom 34  
 Minisonde, flexible 87, 89  
 3D-MIP-Rekonstruktion 69  
 Mittellappenmanschette 163  
 Monochemotherapie 213  
 – Protokoll 278  
 Morbiditäts- und Letalitätskonferenz 22  
 Morphin 257  
 Mortalität 30  
 – Krebsart 31  
 99mTc-MPD 83  
 MRT, *siehe* Magnetresonanztomografie  
 Mukoepidermoidkarzinom 43  
 Mukositis 230  
 – Schweregrad 230  
 – Verhaltensregeln 230  
 Muskulatur, paravertebrale 71  
 Mutation  
 – aktivierende 192–193  
 – tumorspezifische 192  
 Mutationsanalyse 196

**N**

N-Klassifikation 48  
 N-Nitrosamin 31  
 N-Nomenklatur 48  
 N-Stadiierung 48–49  
 N-Stadium 47  
 – N2-Subtyp, nach Robinson 47  
 N-Staging  
 – Computertomografie 63  
 – PET-CT 73  
 N-Status 51, 108  
 Nachsorge 261–263  
 – Inhalt 261  
 – postoperative radiologische 58  
 – Sozialdienst 153  
 – Zeitplan 261  
 Nadel-durch-die-Nadel-Technik 103  
 Nadelaspiration, transbronchiale endosgrafisch gesteuerte 109  
 Nadeltransit 93  
 Nadir 190  
 Nahttechnik 159  
 Navelbine, *siehe* Vinorelbine  
 Nebengeräusch, expiratorisches 15  
 Nebenniere  
 – Adenom, MRT 83  
 – Biopsie 100, 105  
 – MRT 79, 84–85  
 Nebennieren-Milz-Chemical-Shift-Ratio 79  
 Nebennieren-Signalintensitäts-Index 79  
 Nebennierenmetastase 74, 100, 105  
 – CT 88  
 – MRT 84  
 – Sonografie 82, 88  
 Nebennierenrindenadenom 79  
 – CT 83  
 Nebenwirkungsspektrum, Zytostatikum 209  
 Neues Testament, Heilungsgeschichte Jesu 151  
 Neuropathie, periphere 16  
 – chemotherapieinduzierte 233  
 Neutropenie 230–231  
 – Diagnostik 231  
 – febrile 230–231  
 – Prophylaxe 232  
 – Risikostratifikation 231  
 – Schweregradeinteilung 230  
 – Therapie, antimikrobielle 231  
 Nichtplattenepithelkarzinom 202  
 – Therapie, palliative systemische 214  
 Niedrigdosis-Computertomografie 62  
 Nierenmetastase 107  
 NLST-Studie 266–267  
 – Design 267  
 No Change (NC) 134  
 Non-Target-Läsion 134  
 Noxenanamnese 17  
 NSCLC (Lungenkarzinom, nichtkleinzelliges) 16  
 – 5-Jahres-Überlebenszeit 52



- Allgemeinzustand, eingeschränkter 212
  - Behandlungsform 132
  - Chemotherapie 188
  - adjuvante 204–205, 277
  - neoadjuvante 277
  - palliative 208–211
  - Drittlinientherapie 214
  - Entscheidungsfindung, klinische 212–213
  - Erhaltungstherapie 211
  - Erstlinientherapie 203, 211
  - Erstlinientherapie, palliative
    - plantinhaltige 277
    - platinfreie 278
  - fortgeschrittenes, Auswahlkriterium, patientenbezogenes 210
  - Hirnmetastase 76
  - Induktionstherapie 203
  - kurativ operiertes 204–205
  - lokal fortgeschrittenes 203, 206
  - Induktionstherapie 203
  - Prognosefaktor 54
  - Monotherapie 278
  - MRT 76
  - Mutationsanalyse 196
  - nach Strahlentherapie 261
  - Nachsorge 261–262
  - Frequenz 261
  - Nichtplatteneithelzellkarzinom 202
  - Platteneithelkarzinom 202
  - Radiochemotherapie 206–207, 278
  - reseziertes, Prognosefaktor 54
  - Rezidiv 204
  - Stadium I und II 261
  - Prognose 261
  - Stadium III 203, 206, 208, 262
  - Stadium IV 202–203, 208
  - Erstlinientherapie, palliative 203
  - Zweitlinientherapie, palliative 203
  - Staging 64
  - Strahlentherapie 186
  - Therapie
    - allgemeine stadienadaptierte 201–202
    - Indikation 214
    - Konzeptwechsel 215
    - M1b-Oligometastasierung 202
    - neoadjuvante 203
    - palliative 203, 278
    - palliative systemische 208–215
    - Stadium I und II 201
    - Stadium IIIA 201
    - Stadium IIIB 202
    - Stadium IV 202–203
    - Standard 201
    - systemische 202
    - Therapieziel 132
    - TNM-Stadium 52
    - Zweitlinienchemotherapie 213
    - Zweitlinientherapie, palliative 203
- O**
- Oberlappenmanschette 163–164
  - Octreotid-Scan 218
  - Onkologie, pneumologische 24
  - Operabilität
    - Einschätzung 179
    - technische 159
  - Operation
    - Azetylsalizylsäure-Einnahme 124
    - Evaluation
      - Funktion, kardiovaskuläre 123
      - Leistungsreserve, pulmonale 118
    - funktionelle, für eine systemische Therapie im fortgeschrittenen Stadium 124
    - Medikation, kardiale 123
    - unter Clopidogrel-Einnahme 124
  - Operationsrisiko
    - kardiales 123
    - pulmonales 118
  - Opioid 251
    - Applikationsweg 257
    - Äquivalenzdosierung 257
    - Dosierung 257
  - Organkrebszentrum 20
  - Ösophaguskarzinom 248–249
    - Stentapplikation 247
  - Ösophagusstent 248–249
  - Osteoarthropathie, hypertrophe pulmonale 16
  - Osteoklasteninhibitor 257
  - Osteosynthese 170
  - Ostycut-Knochenbiopsienadel 99–100
  - Oxidans 31
  - Oxygenierung 181
    - kritische, Maßnahme 182
- P**
- Packungsjahr 31
  - Paclitaxel 187–188, 275
    - Anwendung 275
    - Dosierung 275
    - Nebenwirkung 275
    - Neuropathie, chemotherapie-induzierte 233
    - Paravasat 275
    - Pharmakokinetik 275
    - Recall-Reaktion 275
    - Wirkmechanismus 275
  - PACS 56, 58
  - Palliativ-Care-Phase 199
  - Palliativ-Therapie-Phase 199
  - Palliative-Care-Team 200
    - spezialisiertes ambulantes (SAPV) 25
  - Palliativmedizin 25, 198
    - Integration in Therapiekonzept 199
    - Kassenleistung 200
    - Mitbehandlung, frühe 199
    - Multidisziplinarität 199
    - Phase 199
  - WHO-Definition 199
  - Palliativnetz 200
  - Palliativversorgung
    - allgemeine ambulante (AAPV) 200
    - spezielle ambulante (SAPV) 200
    - Struktur, rechtliche 200
  - Pancoast-Operation 170–173
    - Technik 171
    - Zugang 159, 171
  - Pancoast-Tumor 15, 63, 170
    - Computertomografie 64
    - Definition 215
    - Histologie 215
    - Hybridoperation 174–175
    - Lage 172–173
    - MRT 64, 77–78
    - Operation 216
    - Punktion 96–97
    - Radiochemotherapie
      - simultane (ohne OP) 216
      - simultane neoadjuvante 216
    - Staging 215
    - Symptomatik 215
    - Therapie
      - multimodale 171
      - postoperative 216
      - Strategie 216
    - Tumorage 172
    - Überlebenswahrscheinlichkeit 171
    - Vertebroktomie, Technik 171
  - Parathyroid Hormone-related Peptide (PTHrP) 16
  - Paravasat 234
    - Häufigkeit 234
    - Maßnahme
      - allgemeine 234
      - durch den Arzt 234
      - substanzspezifische 234–235
    - Prävention 234
    - Therapie 234
  - Paravasate-Set 234
  - Paravertebralblockade 180
  - Parenchymkonsolidierung, nicht hyprnmetabole periphere 72
  - Passivrauchen 32
  - Pathologie 25, 32–36, 39–43
  - Patient
    - Allgemeinzustand 117
    - asymptomatischer 14
    - Aufklärung 126, 131
    - Chemotherapie 189
    - Beteiligung 23
    - Betreuung 126
    - psychoonkologische 135
    - Dialog 126
    - Voraussetzung 127
    - Gespräch 126
    - Information 131
    - Krisensituation 138–140
    - Lagerung, Biopsie 93
    - symptomatischer 14
    - Thoraxkonferenz 26
  - Patienteninformationsmappe 24
  - Patientenkonzept, Therapie 128
  - Patientenservice 127
  - Patientenumgang 56
  - Patientenverfügung 200
  - Pemetrexed 187–188, 210, 276
    - Anwendung 276
    - Dosierung 276
    - Erhaltungstherapie 211
    - Monotherapie 213
    - Nebenwirkung 276
    - Paravasat 276
    - Pharmakokinetik 276
    - Wirkmechanismus 276
  - Perfusionsszintigrafie 118
  - Periduralkatheter 180
  - Perikarderguss 15
    - maligner 255
  - Perikardrekonstruktion 167
  - PET, *siehe* auch Positronenemissionstomografie
    - Auswertung
      - qualitative 69–70
      - quantitative 70–71
    - Karzinom 70
    - Normalbefund 70
    - Sensitivität 73
    - Spezifität 73
  - PET-CT 64, 66–71, 73, 75
    - Auswertung 69–71
    - Bildfusion 66–67
    - Femurmetadiaphye 100
    - Fusionsbild 72–74
    - Grundlage 66, 68
    - Hybridgerät 66
    - Limitation 74–75
    - Prinzipien 66
    - Staging 71, 73
    - M-Status 116
    - mediastinales 109
    - Untersuchung 69
  - PET-Scan 69
  - Pfeiferauchen 32
  - Phase, finale 148
  - Phosphatidylinositol-3-Kinase-(PI3K-)AKT-Signalweg 192
  - Picture Archiving und Communication System (PACS) 56
  - Plastik 163
  - Platelet-derived Growth Factor (PDGF) 197
  - Platin-Dublette 209
    - Kombinationspartnerauswahl 213
  - Platteneithelkarzinom 34–36
    - basaloide 34–35
    - CT 88
    - Differenzialdiagnose 36
    - Immunhistochemie 35
    - Inzidenz 30
    - Karzinogenese 32
    - klarzelliges 34–35
    - Klassifikation 34
    - kleinzelliges 35
    - Makroskopie 34
    - Metastase
      - Leber 80, 87
      - Nebenniere 88
      - Niere 107
    - Mikroskopie 34
    - MRT 80
    - papilläres 34–35
    - Rauchen 31
    - Sonografie 82, 88

- Therapie
  - palliative systemische 214
  - systemische 202
  - Variante 34–35
  - Pleuraerguss 15
    - maligner 254–255
    - Untersuchungsparameter 108
  - Pleurafinger 61
  - Pleurakarzinose
    - Diagnose 108
    - T-Stadium 46
  - Pleurakatheter, subkutan getunnelt 254
  - Pleurektomie, thorakoskopische 255
  - Pleurodese 254
    - Verfahren 254
    - Vor- und Nachteil 254
    - Voraussetzung 254
  - PleurX-Anlage 254
    - Vorgehen 255
  - Pneumonektomie 161–162
    - Komplikation 162
    - Technik 161
  - Pneumonie, postoperative 184
  - Pneumothorax, Biopsie 95, 97
  - Poly-Tetra-Fluor-Ethylene-Membran 167
  - Polypropylennetz 167–168
  - Port 155
  - Positronenemissionstomografie 64, 66–71, 73, 75
    - Auswertung 69–71
    - Radiopharmakon 68
  - Prävalenz 265
  - Primärdiagnostik 58
    - CT-Aufnahme 59
    - Röntgenaufnahme 59
  - Primärfallzahl 20
  - Primovist 76
  - Prognose 14, 50
  - Prognosefaktor 45–46, 48–49, 51–52, 54
    - *Siehe auch* TNM-System
    - essenzieller 52, 54
    - neuer 52, 54
    - patientenassoziierter 54
    - therapieassoziierter 54
    - tumorassoziierter 54
    - zusätzlicher 52, 54
  - Prognoseinstrument 209
  - Progressive Disease (PD) 134
  - Prolaktin 16
  - Proteinurie 235
  - Prozessqualität, LKZ 56
  - Prüfungsstrategie, klinische 194
  - Psychoedukation 152
  - Psychoonkologe 22
    - Erreichbarkeit 136
    - Gesprächsführung 135
    - Informationsaustausch, interdisziplinärer 137
    - Selbstreflexion 135
    - Supervision 135
    - Transparenz 136
  - Psychoonkologie 134–148
    - Diagnose Lungenkrebs 134, 138–140
    - Finalphase 148
    - Grundlagen 135–138
    - Interdisziplinarität 137–138
    - Komorbidität, psychische 140–141
    - Rolle 135
    - Therapiesituation, spezifische 136
  - Pulmoblastom 41
  - Pulsoxymetrie 93
  - Puncture-Endoskop, endoösophageales 109
  - Punktion 91
    - *Siehe auch* Biopsie
    - Bauchlage 95
    - CT-gesteuerte
      - Knochenmetastase 98, 102
      - Lymphknoten 106
      - Mediastinum 99, 104
      - Nebennierenmetastase 105
      - Nierentumor 107
      - transhepatische 105
    - Einblutung 96, 106
    - Femurmetadiaphyse 100
    - Lendenwirbelkörper 102
    - Nebenniere 100
    - Pleuraerguss, maligner 254
    - Referenzpunkt 93
    - transthorakale
      - Lunge 95, 97
      - Mediastinum 97
      - Thoraxwand 95, 97
  - Punktionsbronchoskop 109–110
    - Nadel 110
    - Schallkopf 110
  - Punktionsnadel 93
    - Transit 93
  - Punktionszylinder 110
  - Pyrimidinanalogikum 187
- Q**
- Qualitätsmerkmal, Onkologie 24
  - Qualitätszirkel 22
- R**
- Radikal, freies 31
  - Radikalität, onkologische 159
  - Radiochemotherapie 185
    - Auswahlkriterium 207
    - Definition 206
    - neoadjuvante 203
    - NSCLC (IIIA/3/4 und IIIB) 206–207
    - Protokoll
      - NSCLC 278
      - SCLC 279
    - radiosensibilisierende simultane 206
    - sequenzielle 206
    - simultane 206
    - Chemotherapiezyklen, zusätzliche 207
    - Cisplatin mono vs. Doublette 206
    - Strahlendosis 207
    - Therapieschema 208
    - vs. sequenzielle 206
  - Radiochirurgie 185
  - Radiologe, Aufgaben 58
  - Radiologie
    - Aufgaben 58
    - Befundung 56
    - Digitalisierung 56
      - im Thoraxzentrum 56, 58–60
      - Staging 58
      - Terminierung 56
    - Voraussetzung, technische 56
    - Workflow 57
  - Radiologie-Informations-System 56
  - Radiotherapie
    - Evaluation, Leistungsreserve, pulmonale 120
    - Risikofaktor 120
  - Radonexposition 31
  - RAS-Mutation 33
  - Rauchen 31
    - aktives inhalatives 31
    - als Krebsursache 14
    - passives 31
    - Tumorsubtyp, histologischer 30
  - Rauchkarenz, präoperative 180–181
  - Reaktionsmuster, immunhistochemische 35
  - Real-Time-Visualisierung 109
  - Rechts-Links-Shunt, intrapulmonaler 182
  - RECIST 60
  - RECIST-Kriterium 133
  - Region of Interest (ROI) 71
  - Regionalanästhesieverfahren 184
  - Rehabilitation
    - medizinische 153
    - Phase 199
  - Rekanalisationsverfahren 239, 241–242
    - mechanisches 239
    - thermisches 241–243
  - Rekonstruktion, multiplanare (MPR) 62–63
  - Remission
    - komplette 134
    - partielle 134
  - Resektion
    - angioplastische 163–165
    - Komplikation 165
    - bronchoplastische 163–165
    - bronchoskopische, Komplikation 165
    - chirurgische 218
    - erweiterte 162–169, 171–172, 175
    - intraperikardiale 166–167
    - Technik 166
    - Oberlappenmanschette 164
    - Stadium, fortgeschrittenes 169
    - Standard 159
    - Vena cava 168–169
    - Vollständigkeit 46
  - Resektionstechnik 156
  - Response Evaluation Criteria In Solid Tumors (RECIST) 60
  - Revised Cardiac Risk Index 123
  - Revised Cardiac Risk Index (RCRI) 123
  - Rim-Enhancement 78, 80–81
  - Rippe
    - Biopsie 104
    - Destruktion, CT 63
  - Risikoeinschätzung, präoperative 179–180
  - Risikofaktor
    - genetischer 31
    - Lungenkarzinom 31
    - Rauchen 31
    - sozialer 140–141
  - Röntgenaufnahme, Primärdiagnostik 59
  - RTOG/EORTC-Toxizitätsgrading 238
  - Rückenmarkskompression 258
    - Neurochirurgie 258
    - Strahlentherapie 258
  - Rundherd
    - isolierter peripherer
      - Malignitätsrisikos 225
      - Vorgehen 226
    - isolierter pulmonaler 225–226
    - Malignitätsrisikos 225
    - Vorgehen 226
    - maligner pulmonaler 73
- S**
- Sarkom, Knochenbiopsie 99
  - Sauerstofftherapie 252
  - Schädel
    - Bestrahlung, prophylaktische 221
    - MRT 116
  - Schlauchpleurodese 254
  - Schluckstörung 15
  - Schmerz
    - Chronifizierung 184
    - tumorbedingter 255–257
    - Typ 256
  - Schmerztherapie
    - kombinierte 184
    - medikamentöse 256
    - Grundsatz 256
    - Stufenschema 256
    - postoperative 184
  - Schnittstelle, interdisziplinäre 138
  - SCLC (Lungenkarzinom, kleinzelliges) 217
    - Allgemeinzustand, eingeschränkter 222
    - Behandlungsform 133
    - Beratung, ärztliche 225
    - Chemotherapie 188, 220
    - palliative 278
    - Patient, älterer 222
    - CT 86
    - Drittlinienchemotherapie 223
    - Erkrankung, refraktäre 222
    - Therapie 222
    - Extensive Disease 221
    - Histologie, gemischte 224
    - Indikation, palliative 224
    - Klassifikation, modifizierte 52
    - Kombinationschemotherapie 221
    - Lebermetastase 86

- Limited Disease 220
  - Nachsorge 262
  - peripheres 223
  - Prognose 219
  - Prognosefaktor 54
  - Radiochemotherapie 279
  - kombinierte 220
  - Strahlendosis 220
  - Rauchen 31
  - Rezidiv 222
  - resistentes 222
  - sensitives 222
  - Therapie 222
  - Salvage-Behandlung 224
  - Sonografie 86
  - Spätrezidiv 222
  - Therapie 223
  - Stadium, frühes 223
  - Staging 52
  - nach VASLG 52
  - Strahlentherapie 186, 221
  - Symptommuster 16
  - Szintigrafie 89
  - Therapie 218
  - chirurgische 223–224
  - palliative 221
  - Übersicht 221
  - Therapieziel 133
  - Very limited Disease
  - Chemotherapie 221
  - Inoperabilität 221
  - R1/2-Resektion/N2-Status 221
  - Resektion, chirurgische 220
  - Zweitlinienchemotherapie 222
  - Screening
  - Ergebnis 267
  - Früherkennung 266
  - Früherkennungsprogramm 267
  - Hochrisikoperson 267
  - Selektionskriterium 268
  - Studiendesign 266
  - Sedierung, palliative 259
  - Seelsorge 148–151
  - christliche 148
  - Impuls, biblischer 151
  - Krankenhaus 148–150
  - Krankenhauspersonal 150
  - Neues Testament 148
  - Rahmenbedingung 149
  - Sterben und Tod 151
  - Seelsorger
  - Ausbildung 150
  - Grenze, persönliche 150
  - Reflexion 150
  - Segmentresektion 160
  - Komplikation 160
  - Technik 160
  - Segmentzählmethode 118
  - Siegelringzellkarzinom 39
  - Sigmadivertikulitis 71
  - Single pulmonary Nodule 225–226
  - Situs, intraperikardialer 166
  - Skelettbiopsie 97, 99, 101–102, 104
  - Femurmetadiaphye 100
  - Lendenwirbelkörper 102
  - Skelettmetastase
  - Bestrahlung 258
  - Operation 258
  - Osteoklasteninhibitor 257
  - Skelettszintigrafie 83, 89
  - Brustwirbelkörper 104
  - Skipping 49
  - Small Cell Lung Carcinoma (SCLC) 42
  - Sonografie 80, 83, 87
  - Plattenepithelkarzinom 82
  - Schneegestöber 87
  - Soorstomatitis 230
  - Sozialanamnese 152
  - Sozialdienst 152–153
  - Aufgabe 152
  - Beratung 152
  - Hilfsplan 152
  - Interdisziplinarität 153
  - Struktur 152
  - Unterstützungsmöglichkeit 153
  - Sozialtherapie 152
  - Speicheldrüse
  - Karzinom 43
  - Tumor, Klassifikation 34
  - Spiculae 61
  - SPIKES 126
  - Spiral-CT 66
  - Spiroergometrie 119
  - Befundungsprotokoll 119
  - Spondylitis 71
  - Spondylodiszitis 71
  - Stable Disease (SD) 134
  - Stadium 45, 50–53
  - bei Erstdiagnose 30
  - Erhebungsbogen 53
  - nach TNM 50–51
  - Prognose 50
  - Staging
  - Computertomografie 58, 109
  - FDG-PET-CT 64, 71, 73
  - Karzinoid 218
  - Lungenkarzinom
  - kleinzelliges 52
  - nichtkleinzelliges 64
  - M-Status 116
  - mediastinales 108–116
  - endoösophageales 109
  - endoskopisches (EBUS) 109
  - Ergebnis 111
  - Indikation 109
  - Methodenauswahl 115
  - postoperatives 109
  - prätherapeutisches 108
  - Vorteile 111
  - mediastinoskopisches 111–114
  - Ergebnisqualität 114
  - N-Status 108–116
  - Pancoast-Tumor 215
  - PET-CT 109
  - Standardized Uptake Value 70–71
  - Standardmanschettenresektion 163
  - Standardmediastinoskopie 112
  - Standardresektion 159–162
  - Standardzugang, Lungenresektion 157
  - Status, sozialer 14
  - Steatosis areata
  - Differenzialdiagnose 82
  - MRT 82
  - Stent
  - Applikation 244–245, 247, 249
  - Auswahl 243
  - Modell 243
  - Vor- und Nachteil 244
  - Rückstellkraft 244
  - Stenteinlage 243–247, 249
  - Indikation 243
  - Komplikation 246
  - Sterbebegleitung 199
  - seelsorgerische 151
  - Sterbephase 199
  - Steroidtherapie 227
  - Strahlendermatitis
  - Prophylaxe 236
  - Therapie 236, 237
  - Strahlendosis 186
  - Strahlenösophagitis 238
  - Strahlenpneumonitis 120, 238
  - RTOG/EORTC-Toxizitätsgrading 238
  - sporadische 238
  - Strahlentherapie 25, 185–186
  - Dokumentation 185
  - Indikation 186
  - stereotaktische 185
  - Technik 185
  - Wirkung, unerwünschte 235, 238
  - Wirkungsprinzip 185
  - Stratifizierung 191
  - Stridor 15, 179
  - Studie 23
  - Studiendesign
  - Früherkennungsprogramm 266
  - NLST-Studie 267
  - Substanz, antimikrotubuläre 187
  - Sulcus superior, pulmonaler 216
  - Sulcus-superior-Syndrom 15, 77, 170
  - Tumorlokalisation 172
  - Switch-Erhaltung 211
  - Symptom
  - konstitutionelles 15
  - Lungenkrebs 15
  - begrenzter, lokaler 15
  - fernmetastasierter 15
  - lokal fortgeschrittener 15
  - paraneoplastisches 16
  - Symptomatik 15
  - endokrinologische 16
  - genderspezifische 16
  - klinische 14–16
  - psychische 143
  - frühe 141
  - Symptomkontrolle 212
  - Karzinoid, tyisches metastasierendes 219
  - Symptommuster, Lungenkarzinom
  - kleinzelliges 16
  - nichtkleinzelliges 16
  - Syndrom
  - Cushing 16, 179
  - der inadäquaten ADH-Sekretion (SIADH) 16, 253
  - Diagnose 253
  - Therapie 253
  - Horner 15
  - Lambert-Eaton 16, 179
  - nephrotisches 16
  - paraneoplastisches 179
  - Sulcus superior 15, 77, 170
  - Tumorlyse 233
  - Vaskulitis 16
  - Vena cava superior 252
  - Szintigrafie, *siehe* Skelettszintigrafie
- ## T
- T1-Tumor, CT 62
  - T2-Tumor, CT 62
  - T1-Tumor, CT 62
  - T2-Tumor, CT 62
  - T3-Tumor, CT 62
  - T4-Tumor
  - CT 62
  - Therapieentscheidung 169–170
  - T-Klassifikation 48
  - T-Stadium 46
  - T-Staging
  - Computertomografie 62–63
  - FDG-PET-CT 71, 73
  - PET-CT 71–72
  - T-Status 51
  - Tabakrauch 31
  - Tarceva, *siehe* Erlotinib
  - Target-Läsion 134
  - Taxan 188
  - Taxol, *siehe* Paclitaxel
  - Taxotere, *siehe* Docetaxel
  - TBNA, EBUS-guided 109
  - Teilchenbeschleuniger 185
  - Terminalphase 199
  - Therapie 259
  - Theodizee-Frage 150
  - Therapie
  - aggressive onkologische 215
  - Angst 143
  - Entscheidung 212–213
  - genetisch begründete 191, 279
  - individualisierte 191
  - kognitive 143
  - maßgeschneiderte 212
  - Morbidität 165
  - multimodale 165, 171
  - palliative 198–199
  - Protokoll 277
  - Pause 212
  - personalisierte 191
  - psychosoziale 134–153
  - Psychoonkologie 134–148
  - Seelsorge 148
  - Sozialdienst 152
  - stratifizierte 191
  - systemische
  - Evaluation, funktionelle 124
  - Protokoll 276–280
  - Therapie, Lungenkrebs 126
  - Ansprechen
  - Bestimmung 134
  - Kriterium 133–134
  - Definition 134
  - Basis 126
  - Bestrahlung 185
  - Bronchologie, interventionelle 239
  - Chemotherapie 187–190



- Ergebnisaussage 28
- Fachpflege im LKZ 153
- Faktor, modifizierender 128
- genetisch begründete 190–196
- Stand, aktueller 194–195
- Komplikation
- therapieassoziierte 227–238
- tumorassoziierte 249
- Konzept 126
- Konzeptwechsel 215
- kurative 128, 130
- Möglichkeiten 127
- operative 156–157, 159–169, 171, 173–178
- Anästhesie 179–184
- Komplikation 178
- optimale 131
- Option 132
- palliative 198–200, 208–215
- supportive 128, 130
- systemische 208
- therapeutische 130
- Patient, Dialog 126
- potenziell kurative 130
- Prinzipien 131–132, 156
- systemische 187–198
- Beendigung 215
- Entscheidungsfindung, klinische 212–213
- NSCLC 202
- Terminalphase 259
- Variable, patientenbezogene 128
- Verlaufskontrolle, radiologische 60
- Ziel 127–131
- Aufklärungsmerkmal 130
- Definition 129–130
- Wechsel 129
- zielgerichtete 210
- Therapieprotokoll
- Chemotherapie
- NSCLC 277
- SCLC 278
- Erstlinientherapie
- platinfreie 278
- platinhaltige 277
- Lungenkarzinom
- kleinzelliges 278
- nichtkleinzelliges 277
- Radiochemotherapie
- NSCLC 278
- SCLC 279
- Therapiestandard 201
- Ground-glass Opacity (GGO) 226
- Lungenkarzinom
- kleinzelliges (SCLC) 219–225
- nichtkleinzelliges (NSCLC) 201–207
- Lungentumor, neuroendokriner 216–219
- Rundherd, isolierter pulmonaler (SPN) 225–226
- Therapieversagen
- Tyrosinkinaseinhibitor 192
- Zweitlinienchemotherapie 213
- Thorakoskopie, videoassistierte 174
- Thorakotomie
- anteroaxilläre 159
- anterolaterale 157–158
- posterolaterale 158, 171–172
- Thorax
- Chirurgie 24
- Entwicklung 156
- Prinzipien 157
- MRT 77
- Thoraxkonferenz 23, 26
- Empfehlung 26
- Entscheidungsprozess 26
- Patientenanmeldung 26
- Thoraxschmerz 15
- Thoraxwandtumor, Punktion 97
- Thoraxzentrum 56, 58–60
- Thrombozytopenie 233
- Thrombozytose 16, 18
- Thymom 98
- TNM-Klassifikation
- 6. Auflage 47
- 7. Auflage 46–47
- Änderung in 48
- Befallsmuster 51
- Erhebungsbogen 53
- Stadium 50
- TNM-System 45–49, 51–52, 54
- Deskriptor 46
- IASLC 46–48
- Bewertung 48
- Präfix 46
- Topoisomerasehemmer 187
- Topotecan 187–188, 272
- Anwendung 272
- Dosierung 272
- Nebenwirkung 272
- Pharmakokinetik 272
- Wirkmechanismus 272
- Toxizität
- Chemotherapie
- adjuvante 205
- Risikostratifizierung 124
- hämatologische 187
- Prädiktion 212
- Radiochemotherapie 206–207
- therapiebedingte 208–209
- Trachea, Stenteinlage 246–247
- Tracheobronchialbaum, Stenteinlage 243–247, 249
- TRAM-Lappen 169
- Transforming growth factor  $\alpha$  (TGF- $\alpha$ ) 33
- Trauer 144
- Differenzialdiagnose 144
- Faktor, auslösender 145
- Indikator 145
- Trauma, altes, Reaktivierung 147
- Treibermutation 192
- Triple Dose (MRT) 77
- Trommelschlegelfinger 16
- Tuberkulose, EBUS-Signal 91
- Tumor
- Angiogenese 197
- Ausdehnung, Bestimmungskriterium 133–134
- Dokumentation 25
- Größe 46
- Bestimmung 133–134
- initiale 133–134
- T-Stadium 46
- Infiltration 247
- CT 63
- Invasivität 46
- neuroendokriner 41–43, 217
- Entität 216
- Grading 41
- Histologie 217
- hochgradig differenzierter 41
- invasiver 41
- Merkmal, morphologisches 41
- präinvasiver 41
- Therapie 218–219
- Oberlappensegment, Punktion 96
- pleuraständiger, Punktion 96
- Stadium, Einteilung 45–46
- Staging 108–113, 115–116
- Status, nach chirurgischer Entfernung 46
- Subtyp, histologischer 30
- Verdopplungszeit 32
- Tumordiagnose 84, 87, 90–95, 97–98, 100–104, 106–108
- Biopsie 91–94
- Leber 101
- Nebenniere 100
- Niere 106
- Retroperitoneum 106
- Skelett 97
- Bronchoskopie 86–87, 90–91
- Histologie 85
- Interdisziplinarität 108
- Pleuraerguss 108
- Punktion
- Lunge 95
- Mediastinum 97
- Thoraxwand 95
- Zytologie 85
- Tumorkonferenz 22
- Tumorlet 41
- karzinoide, Therapie 218
- multifokales fleckförmiges 217
- peripheres karzinoide 217
- Tumorlyse-Syndrom 233
- Tumorstadium, *siehe* Stadium
- Tumorstenose
- endoluminale 240
- Systematik 239
- Tumorwachstum
- Angiogenese 197
- exophytisches 240
- intramurales 240
- submuköses 240
- Tyrosinkinase 192
- Inhibition 192
- Tyrosinkinaseinhibitor (TKI) 33, 192
- Stand, aktueller 194–195
- Studienergebnis 193
- Substanzentwicklung 192
- Therapie, Gesamtüberleben 195
- Wirkung, unerwünschte 235
- Zulassungsstudie 194
- Zweitlinientherapie 214

U

- Überkeit
- antizipierende 142
- chemotherapieinduzierte 228
- Kategorie 228
- Überlebensrate 28, 32
- Überregulierung 27
- Überversorgung 27
- Überwachung
- Biopsie 93
- postoperative 183–184
- Ultraschall
- endobronchialer (EBUS) 109–111
- Lymphknotenpunktion 110
- peripherer 87–91
- Staging 109
- zentraler 90, 92
- endoösophagealer (EUS) 109
- Muster 87
- Sonde 89
- Umfeld, soziales 128
- Unterlappen-Y-Manschette 163
- Untersuchung
- kardiale 179
- klinische 17, 179
- präoperative apparative 179
- radiologische 56
- Utility-Thorakotomie, videoassistierte 175

V

- Vascular endothelial Growth Factor (VEGF) 197
- Vaskulitis-Syndrom 16
- VASLG-System 52
- Vasokonstriktion, hypoxisch-pulmonale (HPV) 182
- 3-Punkt-VATS 175
- VATS-Lobektomie 174
- Durchführbarkeit, technische 174
- Gleichwertigkeit, onkologische 174
- Indikation 174
- Kontraindikation 175
- Konversionsrate 176
- Kosten 176
- Operationstechnik 175
- Verlauf 176
- Voraussetzung 174
- VATS-Resektion 174–175
- VEGF-Antagonismus 211
- VEGF-Molekül 197
- VEGF-Rezeptor 197
- Vena-cava-superior-Ersatz 169
- Vena-cava-superior-Syndrom (VCS) 252
- Chemo-/Radiochemotherapie 252
- Stentapplikation 252
- Venentransplantation 169
- Ventilation 181
- Ventilator induced Lung Injury (VILI) 183
- Verhaltenstherapie 144

Verlaufskontrolle 261–263  
 – Frequenz 263  
 – nach Therapie, palliativer 263  
 – Umfang 263  
 Vernichtungsstrahlung 67  
 Verstimmung, depressive 144  
 Vertebroktomie 170–171  
 Very limited Disease 52  
 Veterans Administration Lung  
 Study Group (VASLG) 52  
 Video-Mediastinoskop 111  
 – nach Hürtgen-Linder 112  
 – nach Lerut 112  
 – nach Linder-Dahan 112  
 Vincaalkaloid 188  
 Vincristin 187–188, 274  
 – Anwendung 274  
 – Dosierung 274  
 – Nebenwirkung 274  
 – Paravasat 274  
 – Pharmakokinetik 274  
 – Wirkmechanismus 274  
 Vinorelbine 187–188, 274  
 – Dosierung 274  
 – Nebenwirkung 274  
 – Paravasat 274

– Recall-Phänomen 274  
 Volume of Interest (VOI) 70  
 Volumenmanagement  
 – perioperatives 183  
 – postoperatives 184  
 Volumenverdopplungszeit 32  
 Vorhersagewert  
 – negativer (NPV), PET 73  
 – positiver (PPV), PET 73  
 Vorhofresektion 166–167  
 – Naht 167  
 Vorhofteilresektion 161  
 Vorsorgevollmacht 200  
 Vorstellungszeitpunkt 26

## W

Wachstumsfaktor-Rezeptor-Familie  
 33  
 – Sekundärmutation 33  
 Wachstumsfaktorrezeptor, epider-  
 maler (EGFR) 192  
 Wachstumsmuster  
 – Adenokarzinom, invasives 39  
 – azinäres 39

– lepidisches 39  
 – mikropapilläres 39  
 – papilläres 39  
 – solides 39  
 Wärmemanagement, peri-  
 operatives 183  
 Wash-out-Phänomen, peripheres  
 78, 81  
 Wirkung, unerwünschte  
 – Anti-EGFR-Therapie 235, 237  
 – Anti-VEGF-Therapie 235  
 – Begleitmedikation 209  
 – chemotherapieinduzierte 227–  
 229  
 – Erfassungsbogen 154  
 – Gradeinteilung 227  
 – kutane 235  
 – Strahlentherapie 235, 238  
 – Zytostatikum 209

## X

Xalkori, *siehe* Crizotinib

## Z

Zange, starre 241  
 Zigarettenrauchen, *siehe* Rauchen  
 Zigarrerauchen 32  
 Zugang  
 – intravenöser 93  
 – Lungenresektion 157  
 – Pancoast-Operation 159  
 Zulassungsstudie 194  
 Zweitlinienchemotherapie 213,  
 222  
 – Monochemotherapie 213  
 – Tyrosinkinaseinhibitor 214  
 Zweitmeinung 132  
 Zweittumor, Detektion 117  
 Zwerchfellhochstand, mit Dyspnoe  
 15  
 Zystadenokarzinom, muzinöses 39  
 Zytologie 85  
 Zytostatikum 187  
 – Dosis-Wirkungs-Beziehung 187  
 – Gewebetoxizität 234  
 – Wirkmechanismus 187