

Sachverzeichnis

A

- Aciclovir 27, 30, 31
- Actinomycin D 177
- Acylureidopenicilline 33
- Adriamycin 117, 179
- Alizaprid 48
- Allopurinol-Gel 53
- Alopezie 90
 - Kältekappe 91
- Alter 157ff
- Amifostin 93, 99, 114ff
- Aminoglykosid 33-35
- Amphotericin B 27, 30, 35
- Amsacrin 177
- Analgetika 132ff
 - Einteilung 133
- Anämie 12, 18
 - chronische 12
 - Eisenmetabolismus 13
 - Häufigkeit 12
 - Hypersplenismus 12
 - Knochenmarkschädigung 12
 - Pathogenese 12
 - Transferrin 13
 - Transfusion 13
- Anorexie 67; 81
- Anthrazykline 93, 117, 179
- Antiemetika 46ff
 - 5-HT₃-Serotoninrezeptor-antagonisten 47
 - Benzamide 46
 - Benzodiazepine 48
 - Cannabinoide 49
 - Kortikosteroide 47
 - Neuroleptika 47

- Antikoagulanzen 173
 - Interaktionen 173
 - Wirkungsabschwächung 173
 - Wirkungsverstärkung 173
- Antimikrobielle Prophylaxe 23ff
 - Aciclovir 27, 30f
 - Amphotericin B 27ff
 - Dosierung 27
 - Gyrasehemmer 26ff
 - Nierenfunktion 27
- Antimykotika 28, 37
- Appetitstimulation 67
 - Cannabinoide 68
 - Corticosteroide 67
 - Megestrolacetat 68
 - Melatonin 68
- Asparaginase 177
- Aspergillose 38

B

- Ballaststoffe 78
- Bendamustin 177
- Bisphosphonate 121, 124, 154
- Bleomycin 162, 178
- Blutprodukte 13f, 18ff
 - Bestrahlung 21
 - CMV-Infektion 22
 - Infektionsgefahr 21
- Bluttransfusion 14, 19
 - Alloantikörper 14, 20
 - Eisenüberladung 14
 - Immunsuppression 14
 - Risiken 14
 - virale Erkrankung 14, 21
- Buprenorphin 138, 139
- Busulfan 95, 178

C

- Carbapenem 35
- Carboplatin 178
- Carmustin (BCNU) 178
- Ceftazidim 33
- Cephalosporin 34
- Chemotherapie
 - hochdosierte 6, 49, 51
 - intensive 25, 33
- Chlorambucil 178
- Chlorhexidin 53
- Ciclosporin 21
- Ciprofloxacin 26
- Cisplatin 93, 95, 178
 - Diurese 98
 - Hydrierung 98
 - Magnesium 98
 - Natriumthiosulfat 98
 - Nephrotoxizität 97
- Cladribin (2-CDA) 178
- Clodronsäure 122
- Codein 138
- Cotrimoxazol 32
- Cyclophosphamid 95, 99ff, 179
- Cytarabin 179
- Cytomegalievirus 22, 25, 30f

D

- Dacarbazin 179
- Daunorubicin 117, 179
- Dexamethason 48
- Dexrazoxane 93, 116
- Diarrhö 56
 - 5-Fluorouracil 57
 - chemotherapieinduzierte 58
 - infektiöse 58
 - Irinotecan 57
 - Loperamid 57
 - Octreotid 57
 - Opiumtinktur 57
 - strahlentherapiebedingte 58
 - Stufenschema 57
- Dihydrocodein 138
- Dimenhydrinat 48
- Docetaxel 93, 110ff, 179
- Dolasetron 47
- Dosis-Wirkungs-Beziehung 6, 9
- Doxorubicin 117, 179

E

- Elektrolyte 85
- Emesis 44ff
 - akut 44
 - antizipatorisch 44
 - Klassifikationssystem 45
 - Prophylaxe 49
 - Risikofaktoren 46
 - Strahlentherapie 44
 - verzögert 44
- Emetogene Potenz 45f, 177-184
- Epirubicin 117, 179
- Erbrechen 44ff
- Ernährung 67, 75-78
 - Aminosäuren 83
 - Ballaststoffe 73
 - chemisch definierte Diäten (CDD) 73
 - eiweißreiche Nahrung 75
 - Energiebedarf 84
 - enterale 69
 - Fettemulsionen 84
 - fettreiche 76, -
 - hochkalorische Trinknahrung 73
 - Knochenmarktransplantation 82
 - Kohlenhydrate 74, 83
 - Leberfunktion 88
 - Nierenfunktion 88
 - Oligopeptide 74
 - Osmolalität 83
 - Osmolaritäten 79
 - parenterale 81
 - - Komplikationen 81
 - Richtlinien 82
 - Sondennahrung 75
 - Spezialdiäten 74
 - Spurenelemente 86
 - Standarddiäten 73
 - Stufenschema 87
 - Triglyzeride 83
 - Trinknahrung 75
 - Vitamine 86
 - zentralvenöse Substratapplikation 87
- Erythropoietin 13ff
 - Ansprechrate 15
 - Dosis 15
 - Eisengabe 16

- Kombination mit dem Granulozytenkoloniestimulierenden Faktor (G-CSF) 17
- Lebensqualität 15
- Nebenwirkungen 16
- Richtlinien zum Einsatz 15
- Vorhersage des Ansprechens 16
- Erythrozytenpräparate 19
 - Buffycoat-frei 19
 - Filtration 19
 - HLA-Antikörper 19
 - Indikation 19
 - Lagerung 19
 - leukozytenarme 19
- Estramustinphosphat 180
- Etoposid 180
- Etoposidphosphat 180
- Extravasation 126ff
 - Antidot 127
 - Dokumentation 129
 - Komplikationen 126
 - Vorgehensweise 126
 - Zytostatika 126

F

- Famciclovir 30
- Fentanyl 138, 139, 149
 - Äquivalenztabelle 149
 - transdermales 149
- Fluconazol 29, 37
- Fludarabin 21, 181
- Fluid retention syndrome 111
- Fluorgel 63
- Fluorouracil 57, 180
- Folsäure-Rescue 93
- Foscarnet 31
- Fotemustin 180
- FUO 23, 25, 27, 33-35, 37
 - antimikrobielle Therapie 36
 - Dosierungsempfehlungen 36
 - Hochrisikopatient 36
 - Niedrigrisikopatient 36

G

- G-CSF (Granulozytenkolonie stimulierender Faktor) 1ff, 10, 163
 - Erhöhung der LDH 10

- Knochenschmerzen 10
- Nebenwirkungen 10
- Ganciclovir 31
- Gastrointestinale Toxizität 177-184
- Gemcitabin 180
- GM-CSF (Granulozyten-Monozyten-Kolonie-stimulierender Faktor) 1ff, 10
 - Fieber 10
 - lokale Nebenwirkungen 10
 - Toxizität 10
- Graft-vs.-Host-Reaktion 21, 25
- Granisetron 47
- Granulozytentransfusion 38-40
 - Durchführung 40
 - G-CSF 39
 - Graft-vs.-Host-disease 40
 - Indikation 40
 - Leukapherese 39
 - Neutropenie 39
 - Studien 39
- Granulozytopenie 23

H

- Haarausfall 90
 - Kältekappe 91
- Haloperidol 48, 150
- Hämatopoetische Stammzellen 1
- Hämatopoetische Wachstumsfaktoren 1ff, 163
 - akute myeloische Leukämie (AML) 8
 - Applikationsdauer 9
 - autologe Stammzelltransplantation (PBSCT) 7
 - bei afebriler Neutropenie 6
 - Dosierung 9
 - Entscheidungskriterien 5
 - Filgrastim 2
 - Granulozyten-Monozyten-Kolonie-stimulierender Faktor (s. auch GM-CSF) 2
 - Granulozytenkoloniestimulierender Faktor (s. auch G-CSF) 2
 - Hochdosischemotherapie 7
 - Infektionsrate 7
 - intensivierte Chemotherapie regime 6
 - Lenograstim 2
 - Mobilisation von PBSC 7

- Molgramostim 2
- Myelodysplasie (MDS) 8
- primär (prophylaktisch) 4
- Sagramostim 2
- sekundärer Einsatz 5
- Strahlensensitizer 7
- Zeitpunkt des Beginns 9
- Hämolytisch-urämisches Syndrom 95
- Hautreaktion 64
 - Epitheliolysen 64
 - Prävention 64
 - radiogene 64
 - Steroide 64
- Heparin, niedermolekulares
(s. niedermolekulares Heparin)
- HLA-Antikörper 21
- Hochdosis-Methotrexat 93, 105ff
 - abnorme Spiegelverläufe 108
 - Alkalisierung 107
 - Dosisreduktion 105
 - Folinsäure-Rescue 105
 - Hydrierung 107
 - Nephrotoxizität 106
- Hydrierung 93, 94, 98, 100
- Hydroxyurea 180
- Hyperkalzämie 120ff
 - Bisphosphonate 122
 - Calcitonin 121, 123
 - Gesamtkalziumwerte 120
 - klinische Symptome 120
 - therapeutische Strategien 121
- I
- Ibandronsäure 122
- Idarubicin 117, 181
- Ifosfamid 93, 95, 112, 181
 - Chloracetaldehyd 113
 - Methylenblau 113
 - Neurotoxizität 112
- Imipenem 33
- Infektion 24
- Infektionsprophylaxe 8, 23
 - Dosierung 26
 - Fluorochinolone 26
 - Gyrasehemmer 26
 - selektive Darmdekontamination 26
- Irinotecan 57, 181
- Itraconazol 29
- K
- Kachexie 67, 81
- Kardiomyopathie 116
 - Anthrazykline 116
 - Dexrazoxane 117
 - Mitoxantron 116
- Kardiotoxizität 93, 116, 160
- Kariesprophylaxe 55
 - Natriumfluoridlösung 55
 - Zahnpaste 55
- Katabolie 88
- Knochenmarkstransplantation,
 - allogene 26, 82
- Koanalgetika 133, 134, 153
- L
- Leukozytopenie 23
- Levomethadon 138, 139
- Lomustin 181
- Lorazepam 48
- M
- Mangelernährung 82
- Melphalan 181
- Mercaptopurin 96, 181
- Mesna 93, 99
- Methotrexat 93, 95, 105ff, 181
- Methylenblau 93, 112
- Metoclopramid 48, 154
- Mitomycin C 95, 182
- Mitoxantron 117, 182
- Morphin 138, 139, 141
- Mukositis 11, 51ff, 62
 - Adstringenzien 52
 - Antiphlogistika 52
 - Desinfizienzien 52
 - Dexpanthenol 52
 - Kryotherapie 52
 - Lokalanästhetika 52
 - Sucralfat 52
 - Vitamin E 52
- Mundschleimhaut 51ff, 62
- Mundschleimhautentzündung 51
 - Dexpanthenol 54
 - Eiswürfel 54
 - Kamillenextrakt 54
 - Myrrhentinktur 54
 - Salbeitee 54

- Myelopoese 1
Myelosuppression 18, 177–184
Myelosuppressive Chemotherapie
2, 23ff
- N**
Nadir 2, 9, 24
Nahrungsbestandteile 69
– Substitution 69
– Vitamine 69
Naloxon 138, 139, 145
Nephrotoxische Pharmaka 94
Nephrotoxizität 93ff, 106, 158
Neurotoxizität 93, 118, 162
– Org 2766 118
– Vinca-Alkaloide 118
Neutropenie 2, 25, 26, 37
– febrile 4
– individuelles Risiko 4
– zyklische 2
Nichtopioide 133
– Diclofenac 136
– Ibuprofen 136
– Meloxicam 136
– Metamizol 136
– Naproxen 136
– Paracetamol 136
Nichtsteroidale Antirheumatika 136
Niedermolekulares Heparin 170
– Dalteparin 170
– Enoxaparin 170
– Nadroparin 170
– Tinzaparin 170
Nierenschäden 95
Nimustin 182
Norfloxacin 26
- O**
Obstipation 56, 59ff
– Behandlung 59
– Laxanzien 59, 60
– Opioide 59, 142
– Quellmittel 59
– Vincaalkaloide 59
Ofloxacin 26
Ondansetron 47
Opioidalanalogika 137ff
- Agonisten 137
– Antagonisten 137
– Ceilingeffekt 137, 140
– gemischte Agonisten-Antagonisten
137
– Klassifikation 137
– partielle Agonisten 137
– pharmakologische Daten 138
– Rezeptoren 137
Opioide 132, 133, 137ff
ORG-2766 93
Organspezifische Toxizität 93
Osmolalität 84
Oxazaphosphorine 93, 99ff
- P**
Paclitaxel 93, 110ff, 182
Pamidronsäure 122
Paravasation (s. auch Extravasation)
126ff
Penicillin 34
Pentamidin 32
Pentazocin 138, 139
Pentostatin 182
Periphere Blutstammzellen (PBSC) 2
Pethidin 138, 139
Pilze 25
Pilzinfektion 28
– Amphotericin B 28
– Aspergillus 28
– Fluconazol 28
– Itraconazol 28
– Natamycin 28
– Nystatin 28
– Prophylaxe 28
Plättchen-reiches Plasma 19
Pneumocystis carinii 32
Prämedikation 93, 111
Procarbazin 182
Protozoeninfektionen 32
Pseudomonas 37
PTA-Lutschtabletten 53
- R**
Recall-Phänomen 64
5-HT₃-Rezeptorantagonisten
(s. auch Serotoninantagonisten) 44

S

- Schleimhautläsion 81
- Schmerztherapie 131ff
 - Antidepressiva 146
 - antiemetische Therapie 143
 - Antikonvulsiva 146
 - Begleittherapie 142
 - Betäubungsmittelverschreibungs-
verordnung 154
 - Einnahmeschema 131
 - Fentanyl 143
 - Indikation 140
 - Koanalgetika 154
 - Nebenwirkungen 142
 - neuropathischer Schmerz 145
 - nozizeptiver Schmerz 134
 - Opioidüberdosierung 145
 - PEG-Sonden 148
 - rektale Gabe 147
 - Schmerzarten 134
 - Schmerzspitzen 145
 - Spinalanalgesie 153
 - Stufenplan 135, 141
 - subkutane Analgetikainfusion
149–152
 - Symptomkontrolle 131
 - transdermale Applikation 148
 - Verschreibungshöchstmengen
155
- Sensibilisierung 21
- Serotoninantagonisten (s. auch
5-HT₃-Rezeptorantagonisten) 44ff
- Sonden 70, 71, 72
 - Arzneimittelgabe 79
 - duodenal 70
 - gastrale Applikation 70
 - Indikation 72
 - jejunal 70
 - Komplikationen 72
 - motilitätsfördernd 79
 - Nahrungszusammensetzung 71
 - Osmolalität 83
 - Osmolaritäten 79
 - PEG 71
 - perkutane 71
 - Praxis 78
 - Sondenkost 74
- Spezialdiäten 76
 - Arginin 77
 - Eiweiße 77
 - Fette 78
 - Fettsäuren 78
 - Glutamin 77
 - Oligopeptid-Diät 77
- Staphylokokken 37
- Stomatitis 51
- Strahlenpneumonitis 62
 - Bleomycin 65
 - Busulfan 65
 - Mitomycin C 65
 - Nitrosoharnstoffe 65
 - Prednison 65
 - Thorax-CT 65
- Strahlentherapie 62ff
 - Antiemetika 65
 - Stuhlkonsistenz 66
- Streptozotozin 95, 182
- Stuhlfrequenz 56
- Sucralfat
 - Sucralfatklysmen 66

T

- Taxane 110ff
 - Docetaxel 110, 179
 - Paclitaxel 110, 182
- Teniposid 183
- Thioguanin 183
- Thiotepa 183
- Thromboembolie 166ff
 - Akuttherapie 170
 - Antikoagulanzietherapie 171
 - Antikoagulation 172
 - Heparin 167
 - Heparinresistenz 169
 - INR 168
 - Marcumar 168
 - niedermolekulares Heparin 167,
168, 171, 174
 - Pathogenese 167
 - Prophylaxe 166
 - Quick-Wert 168
 - Risikofaktoren 166
 - Standarheparin 168
 - Therapie 166

- Thrombolyse 174
- Trousseau-Syndrom 166
- Warfarin 168
- Thrombopoetin 11
- Thrombozytenkonzentrate 20
- Thrombozytenpräparate 19, 20
 - Blutungszeichen 20
 - Indikation 20
 - Lagerung 20
 - Zellseparationspräparat 20
- Tilidin 138, 139
- Tomudex 183
- Topotecan 183
- Toxizität 188
 - Dokumentationsblatt 188
- Toxizitätsprofil 177–184
- Toxoplasma gondii 32
- Tramadol 138, 139
- Treosulfan 183
- Trofosamid 99, 183
- Tropisetron 47
- Tumorlysesyndrom 94ff
 - Diurese 95
 - Vorphasentherapie 94
- U
- Übelkeit 44
- Überempfindlichkeitsreaktion 93, 110
 - antiallergische Prophylaxe 110
 - Lösungsvermittler 110
 - Taxol 110
- Uratnephropathie 95
 - Allopurinol 96
 - Harnsäure 95
 - Uricase 96
 - Urinalkalisierung 96
- V
- Valaciclovir 30
- Vancomycin 33–35
- Vena-cava-Filter 174
- Vinblastin 183
- Vincaalkaloide 59, 93, 118
- Vincristin 183
- Vindesin 184
- Vinorelbin 184
- Virale Infektion 21f, 30f
 - BK-Viren 30
 - Herpesviren 30
 - Prophylaxe 30
 - Varizella-Zoster-Viren 30
- Vitamine 69, 86
 - Vitamin K 69, 86
- W
- WHO-Empfehlung 185–187
- X
- Xerostomie 62
 - Amifostin 63
 - Glandosane Spray 63
 - Pilocarpin 63
- Z
- Zahnpflege 63
- Zink 86
- Zuckeraustauschstoffe 84
- Zystitis 93, 95, 99ff
 - Acrolein 99
 - Applikationsintervalle 101
 - BK-Virus 101
 - Mesna 100
 - Prophylaxe 99
- Zytokine 1, 13, 17
- Zytostatika 157, 177–184
 - Alter 157
 - ältere Patienten 160
 - Dosierung 159
 - hepatische Metabolisierung 161
 - Immunsystem 163
 - Lungentoxizität 162
 - nephrotoxische 95
 - Neurotoxizität 162
 - Organprotektion 160
 - pharmakokinetische Parameter 157
 - renale Funktion 158
 - Toxizitätsrisiko 157
 - urotoxische 95