

H. J. Illiger
L. Bornmann
K. Herdrich

Arzneimittelinteraktionen bei der Therapie maligner Erkrankungen

3. Auflage



W. Zuckschwerdt Verlag München · Bern · Wien · New York

Inhalt

Einführung	XIX
Aminoglutethimid	1
Aminoglutethimide und Betablocker	1
Aminoglutethimid und Dexamethason	1
Aminoglutethimid und Digitoxin	1
Aminoglutethimid und Diuretika	1
Aminoglutethimid und Medroxyprogesteronacetat	1
Aminoglutethimid und Megestrolacetat	2
Aminoglutethimid und Östrogene	2
Aminoglutethimid und Phenazon	2
Aminoglutethimid und Tamoxifen	2
Aminoglutethimid und Theophyllin	2
Aminoglutethimid und Warfarin	2
Asparaginase	4
Asparaginase und Antidiabetika	4
Asparaginase und Etoposid	4
Asparaginase und Vincristin	4
Azathioprin	5
Azathioprin und ACE-Hemmer	5
Azathioprin und Allopurinol	5
Azathioprin und Cyclophosphamid	5
Azathioprin und Cyclosporin A	5
Azathioprin und Muskelrelaxantien	6
Azathioprin und Trimethoprim	6
Azathioprin und Warfarin	6
Bleomycin	8
Bleomycin und Acetyldigoxin	8
Bleomycin und Cisplatin	8
Bleomycin und Phenytoin	8
Bleomycin und Sauerstoff / Lachgas	8
Busulfan	11
Busulfan and Phenytoin	11

Carboplatin	12
Carboplatin und Aminoglykoside	12
Carboplatin und Etoposid	12
Carboplatin und Ifosfamid	12
Carboplatin und Natriumthiosulfat	12
Carboplatin und Phenytoin	12
Carmustin (BCNU)	14
Carmustin und Amphotericin B	14
Carmustin und Cimetidin	14
Carmustin und Melphalan	14
Carmustin und Phenobarbital	14
Carmustin und Phenytoin	14
Chlorambucil	17
Chlorambucil und Cyclosporin	17
Chlorambucil und Nahrung	17
Chlorambucil und Polio-Schluckimpfung	17
Chlorozotocin	18
Chlorozotocin und Mitomycin C	18
Cisplatin	19
Cisplatin und Aminoglykoside	19
Cisplatin und Antikonvulsiva	19
Cisplatin und Bestrahlung	19
Cisplatin und Bleomycin	20
Cisplatin und Cyclophosphamide	20
Cisplatin und Dipyridamol	20
Cisplatin und Domperidon	20
Cisplatin und Doxorubicin	20
Cisplatin und Droperidol	21
Cisplatin und Ethacrynsäure	21
Cisplatin und Etoposid	21
Cisplatin und Fluorouracil	21
Cisplatin und Furosemid	21
Cisplatin und Ifosfamid	22
Cisplatin und Interleukin-2	22
Cisplatin und Lithium	22

Cisplatin und Melphalan	22
Cisplatin und Methotrexat	22
Cisplatin und Metoclopramid	23
Cisplatin und Navelbine (Vinorelbin)	24
Cisplatin und Selenverbindungen	24
Cisplatin und Streptozotocin	24
Cisplatin und Thiole	24
Cisplatin und Trimethoprim / Sulfadiazin	25
Cisplatin und Vinblastin	25
Cyclophosphamid	30
Cyclophosphamid und Allopurinol	30
Cyclophosphamid und Antidiabetika	30
Cyclophosphamid und Azathioprin	30
Cyclophosphamid und Benzodiazepine	30
Cyclophosphamid und Bestrahlung	31
Cyclophosphamid und Chloramphenicol	31
Cyclophosphamid und Chloroquin	31
Cyclophosphamid und Chlorpromazin oder Trijodthyronin	31
Cyclophosphamid und Cimetidin	31
Cyclophosphamid und Cisplatin	32
Cyclophosphamid und Corticosteroide	32
Cyclophosphamid und Cytarabin	32
Cyclophosphamid und Dapson	33
Cyclophosphamide und Digoxin	33
Cyclophosphamide und Diuretika	33
Cyclophosphamide und Doxorubicin	33
Cyclophosphamid und Etoposid	34
Cyclophosphamid und Famotidin	34
Cyclophosphamid und Fluorouracil	34
Cyclophosphamid und Halothan	35
Cyclophosphamid und Impfstoffe	35
Cyclophosphamid und Indomethacin	35
Cyclophosphamid und Levonantradol	36
Cyclophosphamid und Mesna	36
Cyclophosphamid und Morphin	36
Cyclophosphamid und Nifedipin	36
Cyclophosphamid und Pentostatin	36
Cyclophosphamid und Pethidin	37

Cyclophosphamid und Phenobarbital	37
Cyclophosphamid und Prednison	37
Cyclophosphamid und Procarbazin	38
Cyclophosphamid und Ranitidin	38
Cyclophosphamid und Suxamethonium	38
Cyclophosphamid und Tamoxifen	38
Cyclosporin	46
Cyclosporin und Allopurinol	46
Cyclosporin und Amiodaron	46
Cyclosporin und Antirheumatika (Naproxen oder Sulindac)	46
Cyclosporin und Azathioprin	46
Cyclosporin und Carbamazepin	47
Cyclosporin und Ceftriaxon	47
Cyclosporin und Chinin	47
Cyclosporin und Chlorambucil	47
Cyclosporin und Chloroquin	47
Cyclosporin und Ciprofloxacin	47
Cyclosporin und Cytarabin	47
Cyclosporin und Danazol	48
Cyclosporin und Daunorubicin	48
Cyclosporin und Diclofenac	48
Cyclosporin und Diltiazem	48
Cyclosporin und Doxorubicin	49
Cyclosporin und Etoposid	50
Cyclosporin und Fluconazol	50
Cyclosporin und Glipizid	50
Cyclosporin und Griseofulvin	50
Cyclosporin und Itraconazol	50
Cyclosporin und Josamycin	50
Cyclosporin und Ketokonazol	51
Cyclosporin und Melphalan	51
Cyclosporin und Methotrexat	51
Cyclosporin und Omeprazol	51
Cyclosporin und Propafenon	51
Cyclosporin und Rifampicin	52
Cyclosporin und Sulfadiazin	52
Cyclosporin und Vincristin	52

Cytarabin	57
Cytarabin und Amphotericin B	57
Cytarabin und Cyclophosphamid	57
Cytarabin und Cyclosporin	57
Cytarabin und Dipyridamol	57
Cytarabin und Etoposid	57
Cytarabin und Flucytosin	58
Cytarabin und Fludarabin	58
Cytarabin und Hydroxyharnstoff	58
Cytarabin und Idarubicin	58
Cytarabin und Teniposid	58
Cytarabin und Thymidin	59
 Dacarbazin	 61
Dacarbazin und Doxorubicin	61
Dacarbazin und Fotemustin	61
Dacarbazin und Interleukin-2	61
Dacarbazin und Levodopa	61
 Dactinomycin	 63
Dactinomycin und Vincristin	63
 Daunorubicin	 64
Daunorubicin und Cyclosporin	64
Daunorubicin und Cytarabin, 6-Thioguanin, Primethamin	64
Daunorubicin und ICRF-187	64
Daunorubicin und Verapamil	64
 Doxorubicin	 66
Doxorubicin und Antikonvulsiva	66
Doxorubicin und Cimetidin	66
Doxorubicin und Cisplatin	66
Doxorubicin und Cyclophosphamid	66
Doxorubicin und Cyclosporin	66
Doxorubicin und Digitalis	66
Doxorubicin und Dipyridamol	67
Doxorubicin und Etoposid	67
Doxorubicin und ICRF-187	67

Doxorubicin und m-AMSA	67
Doxorubicin und Melphalan	67
Doxorubicin und Mercaptopurin	67
Doxorubicin und Mithramycin (Cyclophosphamid, Ifosfamid, Dacarbazin oder Bestrahlung des Mediastinums)	68
Doxorubicin und Mitomycin C	68
Doxorubicin und Paclitaxel (Taxol)	68
Doxorubicin und Phenobarbital	68
Doxorubicin und Propranolol	68
Doxorubicin und Streptozotocin	68
Doxorubicin und Superoxiddismutase	69
Doxorubicin und Tamoxifen	69
Doxorubicin und Verapamil	69
Epirubicin	72
Epirubicin und Chinin	72
Epirubicin und Interferon	72
Epirubicin und Verapamil	72
Estramustin	73
Estramustin und Nahrung	73
Etoposid	74
Etoposid und Antikonvulsiva	74
Etoposid und Asparaginase	74
Etoposid und Carboplatin	74
Etoposid und Cisplatin	74
Etoposid und Cyclophosphamid	74
Etoposid und Cyclosporin	74
Etoposid und Cytarabin	75
Etoposid und Dipyridamol	75
Etoposid und Doxorubicin	75
Etoposid und Ifosfamid	75
Etoposid und Methotrexat	75
Etoposid und Nahrung	75
Etoposid und Nifedipin	76
Etoposid und Plasmaproteine	76
Etoposid und Salicylate	76
Etoposid und SDZ PSC 833	76

Etoposid und Vincristin	77
Etoposid und Warfarin	77
Fludarabin	79
Fludarabin und Cytarabin	79
Fluorouracil	80
Fluorouracil und Allopurinol	80
Fluorouracil und Antibiotika	80
Fluorouracil und Calciumfolinat	80
Fluorouracil und Cimetidin	80
Fluorouracil und Cisplatin	81
Fluorouracil und Cyclophosphamid	81
Fluorouracil und Cystein	81
Fluorouracil und Dipyridamol	81
Fluorouracil und Hydroxyharnstoff	81
Fluorouracil und Interferon	81
Fluorouracil und Levamisol	82
Fluorouracil und Methotrexat	82
Fluorouracil und Morphin	82
Fluorouracil und Nahrung	83
Fluorouracil und Pyridoxin	83
Fluorouracil und Tamoxifen	83
Fluorouracil und Tauromustin	83
Fluorouracil und Warfarin	83
Fosfestrol	87
Fotemustin	88
Fotemustin und Dacarbazin	88
Hexamethylmelamin	89
Hexamethylmelamin und Antidepressiva	89
Hexamethylmelamin und Cimetidin	89
Hexamethylmelamin und Monoaminoxidase-Hemmstoffe ..	89
Hexamethylmelamin und Phenobarbital	89
Hydroxyharnstoff	91
Hydroxyharnstoff und Cytarabin	91
Hydroxyharnstoff und Fluorouracil	91

Idarubicin	92
Idarubicin und Cytarabin	92
Ifosfamid	93
Ifosfamid und Benzodiazepine	93
Ifosfamid und Bestrahlung	93
Ifosfamid und Carboplatin oder Cisplatin	93
Ifosfamid und Clofibrat	93
Ifosfamid und Dexamethason	94
Ifosfamid und Doxorubicin	94
Ifosfamid und Etoposid	94
Ifosfamid und Mesna	94
Ifosfamid und Naringenin	94
Ifosfamid und Phenobarbital	94
Ifosfamid und Warfarin	94
Interferon	96
Interferon und Bestrahlung	96
Interferon und Dipyridamol	96
Interferon und Epirubicin	96
Interferon und Erythropoetin	96
Interferon und Fluorouracil	96
Interferon und Melphalan	96
Interferon und Morphin	96
Interferon und Paracetamol	97
Interferon und Phenazon	97
Interferon und Phenobarbital	97
Interferon und Theophyllin	97
Interferon und Vinblastin	97
Interleukin	100
Interleukin und Cisplatin	100
Interleukin und Dacarbazin	100
Interleukin und Dexamethason	100
Interleukin und Kontrastmittel	100
Lomustin (CCNU)	102
Lomustin und Bestrahlungssensibilisatoren (Benznidazol, Misonidazol)	102
Lomustin und Cimetidin	102

Lomustin und Melphalan	102
Lomustin und Phenobarbital	102
Lomustin und Theophyllin	103
m-AMSA (Amsacrin)	104
m-AMSA und Doxorubicin	104
m-AMSA und Methotrexat	104
m-AMSA und Phenobarbital	104
m-AMSA und Warfarin	104
Mechlorethamin	106
Mechlorethamin und Muskelrelaxantien	106
Mechlorethamin und Pethidin	106
Mechlorethamin und Procarbazin	106
Mechlorethamin und Thiole	106
Medroxyprogesteronacetat	108
Medroxyprogesteronacetat und Aminoglutethimid	108
Medroxyprogesteronacetat und Antiepileptika	108
Medroxyprogesteronacetat und CMF-Schema	108
Medroxyprogesteronacetat und Melphalan	108
Medroxyprogesteronacetat und Mitomycin C und Vinblastin	108
Medroxyprogesteronacetat und Phenazon	108
Medroxyprogesteronacetat und Tamoxifen	109
Medroxyprogesteronacetat und Theophyllin	109
Melphalan	111
Melphalan und Cimetidin	111
Melphalan und Cisplatin	111
Melphalan und Cyclosporin	111
Melphalan und Dexamethason	111
Melphalan und Interferon	111
Melphalan und Medroxyprogesteronacetat	111
Melphalan und Nahrung	112
Melphalan und Prednisolon	112
Melphalan und Tamoxifen (oder Toremifen)	112
Melphalan und andere Zytostatika (Carmustin, Doxorubicin, Lomustin, Semustin, Vincristin)	112

Mercaptopurin	114
Mercaptopurin und Allopurinol	114
Mercaptopurin und Cotrimoxazol	114
Mercaptopurin und Doxorubicin	114
Mercaptopurin und Methotrexat	114
Mercaptopurin und Nahrung	115
Mercaptopurin und Nukleosidanaloga	115
 Methotrexat	 117
Methotrexat und Alkohol	117
Methotrexat und Aminophenazon	117
Methotrexat und Amiodaron	117
Methotrexat und Amitriptylin	117
Methotrexat und Antibiotika	117
Methotrexat und Antidiabetika	118
Methotrexat und Antirheumatika	118
– Methotrexat und Aspirin	119
– Methotrexat und Diclofenac	119
– Methotrexat und Glafenin	119
– Methotrexat und Ibuprofen	119
– Methotrexat und Indometacin	120
– Methotrexat und Ketoprofen	120
– Methotrexat und Naproxen	120
– Methotrexat und Phenylbutazon	121
– Methotrexat und Sulindac	121
Methotrexat und Azapropazon	121
Methotrexat und Cisplatin	121
Methotrexat und Cyclosporin	121
Methotrexat und Etoposid, Teniposid	121
Methotrexat und Etoposid und Cyclophosphamid	121
Methotrexat und Etreinat	122
Methotrexat und Fluorouracil	122
Methotrexat und Hydrochlorothiazid	122
Methotrexat und Lachgas	122
Methotrexat und m-AMSA	122
Methotrexat und Mercaptopurin	123
Methotrexat und Nahrung	123
Methotrexat und Omeprazol	123
Methotrexat und Prednison	123

Methotrexat und Probenecid	123
Methotrexat und Procarbazin	124
Methotrexat und Trimethoprim	124
Methotrexat und Vincristin oder Vinblastin	124
Methotrexat und Vindesin	124
Mithramycin	130
Mithramycin und Diphosphonate, Calcitonin, Glucagon	130
Mithramycin und Doxorubicin	130
Mitomycin C	131
Mitomycin C und Antibiotika	131
Mitomycin C und Chlorozotocin	131
Mitomycin C und Dicoumarol	131
Mitomycin C und Doxorubicin	131
Mitomycin C und Furosemid	131
Mitomycin C und Glycylpressin	131
Mitomycin C und Medroxyprogesteronacetat	132
Mitomycin C und Pyridoxin	132
Mitomycin C und Tamoxifen	132
Mitomycin C und Vinblastin	132
Mitoxantron	134
Mitoxantron und N-Acetylcystein	134
Mitoxantron und Ceftazidim	134
Mitoxantron und Dipyridamol	134
Mitoxantron und Toremifen	134
Navelbine (Vinorelbin)	136
Navelbine und Cisplatin	136
Paclitaxel (Taxol)	137
Paclitaxel und Chinidin	137
Paclitaxel und Cimetidin	137
Paclitaxel und Doxorubicin	137
Paclitaxel und Erythromycin	137
Paclitaxel und Fluconazol oder Ketokonazol	137
Paclitaxel und Vitamin A	137

Pentostatin	139
Pentostatin und Cyclophosphamid	139
Prednimustin	140
Procarbazin	141
Procarbazin und Alkohol	141
Procarbazin und Allopurinol	141
Procarbazin und zentrale Analgetika	141
Procarbazin und Antidiabetika	141
Procarbazin und Antihistaminika, Parasympatholytika oder Antiparkinson-Mittel	141
Procarbazin und Cyclophosphamid	141
Procarbazin und Mechlorethamin	141
Procarbazin und Methotrexat	141
Procarbazin und Monoaminoxidase-Inhibitoren oder trizyklische Antidepressiva	142
Procarbazin und Nahrung	142
Procarbazin und Sympathomimetika	142
Sargramostim (GM-CSF)	144
Sargramostim und Corticosteroide	144
Sargramostim und Lithium	144
Semustin (Methyl-CCNU)	145
Semustin und Melphalan	145
Streptozotocin (Streptozocin)	146
Streptozotocin und Cisplatin	146
Streptozotocin und Doxorubicin	146
Tamoxifen	147
Tamoxifen und Allopurinol	147
Tamoxifen und Aminoglutethimid	147
Tamoxifen und Bestrahlung	147
Tamoxifen und Cyclophosphamid	147
Tamoxifen und Digitoxin	147
Tamoxifen und Doxorubicin	148
Tamoxifen und Fluorouracil	148

Tamoxifen und Medroxyprogesteronacetat	148
Tamoxifen und Melphalan	148
Tamoxifen und Mitomycin C	149
Tamoxifen und Warfarin	149
Tauromustin	151
Tauromustin und Fluorouracil	151
Tegafur	152
Teniposid	153
Teniposid und Antikonvulsiva (Phenobarbital, Phenytoin) ...	153
Teniposid und Methotrexat	153
Teniposid und Vincristin	153
Thioguanin	154
Thioguanin und Doxorubicin	154
Toremifen	155
Toremifen und Melphalan	155
Toremifen und Mitoxantron	155
Trofosfamid	156
UFT	157
UFT und Phenytoin	157
Vinblastin	158
Vinblastin und Bestrahlung	158
Vinblastin und Interferon	158
Vinblastin und Medroxyprogesteronacetat	158
Vinblastin und Methotrexat	158
Vinblastin und Mitomycin C	158
Vinblastin und Phenytoin	158
Vincristin	160
Vincristin und Acetyldigoxin	160
Vincristin und Asparaginase	160
Vincristin und Bestrahlung	160

Vincristin und Cyclosporin	160
Vincristin und Etoposid	160
Vincristin und Isoniazid	160
Vincristin und Melphalan	161
Vincristine und Methotrexat	161
Vincristin und Metronidazol	161
Vincristin und Nifedipin	161
Vincristin und Steroidhormone	161
Vincristin und Teniposid	161
Vincristin und Verapamil	162
Vindesin	164
Vindesin und Methotrexat	164
Vindesin und Mitomycin C	164
Vindesin und Warfarin	164