

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines

Vorwort zur 4. Auflage	V
Autorenverzeichnis	XI
Abkürzungsverzeichnis	XIII
Einleitung	XVII
Dosismodifikationstabelle	XXII

Teil I Hämatologische Neoplasien

1 Akute Leukämien	3
1.1 ALL	
GMALL B-ALL/NHL 2002	4
GMALL 07/2003	7
GMALL 07/2003 + Rituximab	14
1.2 AML	
APL04/06 Studie	19
AMLSG 11-08 Studie	23
AMLSG15-10 Studie	24
analog AML SG 07-04	25
S-HAM	27
Ida/Ara 3+7	27
Ida/Ara 3+4	28
MICE	28
mini-ICE	29
Azacitidine (3x50mg/m ²)	32
LD-AraC	29
Azacitidine (7x75mg/m ²)	32
2 Myelodysplastisches Syndrom (MDS)	31
Azacitidine (7x75mg/m ²)	32
Azacitidine (3x50mg/m ²)	32
ATG/CSA/Decortin	33
3 Myeloproliferative Neoplasien (MPN)	35
3.1 OMF	
LD Thalidomid/Prednison	36
3.2 CML	
Imatinib	36
CML V Studie	37
4 Hodgkin-Lymphome	39
ABVD	40
BEACOPP-II-Basis	40
BEACOPP-II-gesteigert	41
Vinblastin	41
PVAG	42
5 Non-Hodgkin-Lymphome	43
5.1 NHL-Studien	
GMALL B-ALL/NHL 2002	4
MCL-Younger-Studie Arm B	51
Flyer-Studie	54

Unfolder-Studie	52
CLL 20-Studie	56
5.2 Indolente NHL	
Vorphase	44
Chlorambucil/Prednison (»Knospe«)	44
R-CHOP	57
Fludarabin	45
Fludarabin/Cyclophosphamid (MD Anderson)	45
Fludarabin/Cyclophosphamid/Rituximab (FCR)	46
Rituximab	46
Bendamustin	47
Rituximab/Bendamustin	47
Alemtuzumab	48
Pentostatin	48
Rituximab/2-CDA	49
2-CDA	49
PEP-C	50
Zevalin/Rituximab (analog Studie)	50
5.3 Aggressive NHL	
R-CHOP	57
CHOP	58
R-CHOP-14	58
CHOP-14	59
CHOP gesplittet	59
(R)-CHOEP 14	60
R-DHAP	60
DHAP	61
VACOP-B	61
R-ICE	57
Rituximab/Bendamustin	47
5.4 ZNS-NHL	
HD-MTX/HD-AraC-Thiotepa/HD-BCNU-Thiotepa (Freiburger-Studie)	63
IELSG-Studie	64
R-MPL	66
LV Rescue Bogen	67
5.5 Multiples Myelom/Amyloidose	
DSMMXIII-Studie	68
Melphalan/Prednison/Thalidomid	70
Melphalan/Prednison/Bortezomib	71
MPV standard	71
MPV adaptiert	71
Melphalan/Prednison/Lenalidomid	72
MPR Induktion	72
MPR Erhaltung	72
Bortezomib i.v.	73
Bortezomib s.c.	73
Bortezomib/Dexamethason	74
Bortezomib/Cyclophosphamid/Dexamethason	74
VCD p.o. standard	74
vCD p.o. adaptiert	75
VCD i.v.	75
Bortezomib/Melphalan/Prednison/Thalidomid	76
Bortezomib/Pegyliert-liposomales Doxorubicin	76
Bortezomib/Doxorubicin/Dexamethason	77
BDD standard	77
BDD adaptiert	77
Bortezomib/Lenalidomid/Dexamethason	78

Induktion	78	Paclitaxel/Carboplatin	109
Erhaltung	78	Pemetrexed/Cisplatin	109
Bortezomib Erhaltung	79	Pemetrexed/Carboplatin	110
Thalidomid/Dexamethason	79	Pemetrexed	112
Thalidomid/Prednisolon	80	Paclitaxel wöchentlich/Carboplatin	110
Cyclophosphamid/Thalidomid/Dexamethason (CTD)	80	Paclitaxel wöchentlich	100
Lenalidomid/Dexamethason	81	Docetaxel	111
Lenalidomid/Cyclophosphamid/Dexa-methason	82	Docetaxel wöchentlich	97
RCD p.o.	82	Gemcitabin	130
RCD i.v.	82	Vinorelbin	147
Melphalan/Prednison (»Alexanian«)	81	Lomustin/Methotrexat	111
Melphalan i.v.	83	10.3 Pleuramesotheliom	
Bendamustin	47	Paclitaxel/Carboplatin/Rx	112
Bendamustin/Prednisolon/Thalidomid	83	Gemcitabin/Cisplatin	107
Bendamustin/Bortezomib/Prednisolon (+Thalidomid)	84	Pemetrexed/Cisplatin	109
VAD	84	10.4 Thymuskarzinom	
HD-Dexamethason	85	Doxorubicin/Cisplatin/Cyclophosphamid (PAC)	113
HD-Dexa/IFN alpha	85	11 Gastrointestinale Tumoren	115
Melphalan/Dexamethason (»Palladini-Protokoll«)	86	11.1 Ösophaguskarzinom	
6 Aplastische Anämien	87	Rx/5-FU/Cisplatin (»Naunheim«)	116
CyA/ALG/Prednisolon	88	5-FU/Carboplatin	98
7 Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie (PNH)	89	Cetuximab/Cisplatin/5-FU	99
Ecuzumab	90	Cetuximab/Carboplatin/5-FU	99
8 Immunthrombozytopenie	91	Vinorelbin	147
Romiplostim	92	Docetaxel	144
		EOX	117
		11.2 Magenkarzinom	
		Docetaxel/Cisplatin/Fluorouracil (DCF)	116
		ECF ambulant	117
		EOX	117
		FOLFIRI	121
		FLOT	118
		Trastuzumab/Cisplatin/5-FU (analog Toga)	118
		ambulant	118
		stationär	119
		Trastuzumab/Cisplatin/Capecitabin (analog Toga)	119
		11.3 Kolonkarzinom	
		FOLFIRI-Bevacizumab	120
		FOLFIRI-Cetuximab	120
		FOLFIRI	121
		FOLFOX 6	121
		FOLFOXIRI	122
		FOLFOXIRI-Bevacizumab	122
		XELOX 2	123
		FOLFOX 4	123
		Irinotecan/Cetuximab	124
		Capecitabin	124
		Capecitabin/Irinotecan (CapIri)	125
		CapIri+Bevacizumab	125
		FOLFIRI/Panitumumab	126
		FOLFOX 4/Panitumumab	126
		5-FU/Leukovorin (Ardalan)	127
		5-FU mono (adjuvant)	127
		Irinotecan mono	128
		Mitomycin-C mono	128
		Panitumumab	129
		11.4 Analkarzinom	
		Rx/5-FU/Mitomycin/Cisplatin (»Nigro«)	129
		11.5 Pankreaskarzinom	
		Gemcitabin	130
		Gemcitabin/Cisplatin	107
9 Kopf-Hals-Tumoren	95		
Docetaxel/Cisplatin	96		
Docetaxel/Cisplatin/Fluorouracil (TPF)	96		
Docetaxel wöchentlich	97		
5-FU/Cisplatin	97		
5-FU/Carboplatin	98		
Cetuximab Monotherapie	98		
Cetuximab/Cisplatin/5-FU	99		
Cetuximab/Carboplatin/5-FU	99		
Paclitaxel	100		
EMB	100		
Paclitaxel/Cisplatin/Ifosfamid (TIP)	101		
Vinorelbin	147		
10 Thorakale Tumoren	103		
10.1 SCLC			
Cisplatin/Etoposidphosphat (limited disease)	104		
Carboplatin/Etoposidphosphat	104		
EpiCo	105		
Etoposid/Paclitaxel/Carboplatin (TEC)	105		
Topotecan	106		
Lomustin	106		
Lomustin/Methotrexat	111		
10.2 NSCLC			
Gemcitabin/Cisplatin	107		
Gemcitabin/Carboplatin	107		
Vinorelbin/Cisplatin (adjuvant)	108		
Vinorelbin/Carboplatin	108		

Teil II Solide Tumoren

Gemcitabin/Capecitabin	130	PEB	162
Gemcitabin/Erlotinib	131	Bevacizumab Erhaltung	157
FOLFIRI	121	12.3 Zervixkarzinom	
FOLFIRINOX	131	Cisplatin Radiosensitizer	158
FOLFOX 6	121	Topotecan/Cisplatin	158
5-FU/Leukovorin	127	12.4 Uterussarkom	
11.6 Cholangiozelluläres Karzinom		Gemcitabin/Docetaxel (Leiomyosarkom)	159
GemOx3	132	13 Urogenitaltumoren	161
Gemcitabin/Cisplatin	132	13.1 Hodenkarzinom	
5-FU/Leukovorin	127	PE	162
Sorafenib	168	PEB	162
12 Gynäkologische Tumoren	133	PEI	163
12.1 Mammakarzinom		PIV + G-CSF	163
5-FU/Doxorubicin/Cyclophosphamid (FAC)	134	PVB (Cisplatin/Vinblastin/Bleomycin)	164
5-FU/Epirubicin/Cyclophosphamid (FEC)	134	Gemcitabin/Oxaliplatin/Paclitaxel	164
Doxorubicin/Cyclophosphamid (AC)	135	Carboplatin mono (adjuvant)	165
Epirubicin/Cyclophosphamid (EC)	135	13.2 Prostatakarzinom	
4xEC → 4xDocetaxel (analog NASBP B27)	136	Docetaxel/Prednisolon	165
3xFEC → 3xDocetaxel (analog PACS 01)	137	Doxorubicin	166
AC + Paclitaxel (dosisdicht)	138	Mitoxantron/Prednison	166
EC + Paclitaxel	138	Cabazitaxel/Prednison	167
Epirubicin → Paclitaxel → Cyclophosphamid (ETC)	139	13.3 Nierenzellkarzinom	
Docetaxel/Doxorubicin/Cyclophosphamid (TAC)	140	Sunitinib	167
Epirubicin/Paclitaxel (EP)	141	Sorafenib	168
Gemcitabin/Carboplatin	141	HD-IL-2/IFNα	168
CMF (»Bonadonna«)	142	Temsirolimus	169
Pegyliert-liposomales Doxorubicin (Caelyx®) 14tägig	155	13.4 Phäochromozytom	
Pegyliert-liposomales Doxorubicin (Caelyx®)	156	Cyclophosphamid/Vincristin/Dacarbazin	169
Epirubicin	142	13.5 Urothelkarzinom	
Paclitaxel (wöchentlich)	143	Gemcitabin/Cisplatin	107
Paclitaxel	143	M-VAC	170
Docetaxel	144	Vinflunin	170
Docetaxel (wöchentlich)	144	14 Hauttumoren	171
Docetaxel/Cyclophosphamid (TC)	145	14.1 Melanom	
Docetaxel/Trastuzumab	145	CVD	172
Docetaxel/Carboplatin/Trastuzumab (TCH)	146	CVD/IL2/IFNα (»Legha«)	172
Epirubicin/Docetaxel	147	Legha Konsolidierung	173
Vinorelbin	147	Dacarbazin (DTIC) mono	173
Vinorelbin p.o.	148	Fotemustin	174
Trastuzumab (wöchentlich)	148	Lomustin	106
Trastuzumab	149	Ipilimumab	174
Paclitaxel/Trastuzumab	149	14.2 Plattenepithelkarzinome	
Gemcitabin/Cisplatin/Trastuzumab	150	Cetuximab Monotherapie	98
Capecitabin/Lapatinib	150	15 Sarkome	175
Paclitaxel, albumin-gebunden (Abraxane®)	151	15.1 Weichteilsarkom	
12.2 Ovarialkarzinom		Doxorubicin/Cisplatin/Ifosfamid/Paclitaxel	176
Carboplatin	151	Doxorubicin/Ifosfamid	176
Cyclophosphamid/Carboplatin	152	Trabectedin	177
Paclitaxel	143	Gemcitabin/Docetaxel	177
Paclitaxel (wöchentlich)	143	Gemcitabin/Docetaxel (Leiomyosarkom)	159
Paclitaxel/Carboplatin	152	15.2 Ewing-Sarkom	
Gemcitabin/Carboplatin	141	Topotecan/Cyclophosphamid	178
Topotecan	153	Temozolomid/Irinotecan	178
Topotecan (wöchentlich)	153	15.3 Osteosarkom	
Topotecan/Bevacizumab	154	EURO-B.O.S.S.-Studie	179
Treosulfan	154	Doxorubicin/Ifosfamid	176
Treosulfan oral	155		
Pegyliert-liposomales Doxorubicin (Caelyx®)	156		
Pegyliert-liposomales Doxorubicin 14tägig (Caelyx®)	155		
Pegyliert-liposomales Doxorubicin (Caelyx®)/Carboplatin	156		
Gemcitabin	157		

16	ZNS-Tumoren	183
	Lomustin	106
	Temozolomid	184
	HIT2000/NOA-07	184
	Bevacizumab/Irinotecan	185
17	Unbekannter Primärtumor	187
	PCE	188

Teil III Intrakavitäre Chemotherapie

Liquorinstillation AraC/Dexamethason/MTX Therapie	190
Liquorinstillation AraC/Dexamethason/MTX	
Prophylaxe, Pat. < 55J	190
Liquorinstillation AraC/Dexamethason/MTX Prophylaxe, Pat. > 55J	191
Liquorinstillation MTX-mono	191
Liposomales AraC	192
Bleomycin intraperikardial	192

Teil IV Mobilisierungschemotherapien

VCP-E	194
VIP-E	194
Ind1Cyclophosphamid	195
Cyclo-Mob-1d	195
Cyclo-Mob-2d	196
Dexa-BEAM	196
IEV (<60J.)	197
IEV (>60J.)	197
EVC bei Niereninsuffizienz (<60J.)	198
EVC bei Niereninsuffizienz (>60J.)	198
VC	199

Teil V Autologe Konditionierungs-Protokolle

VIC	202
CCT	202
BEAM	203
BM (>66J.)	203
TBI/ARAC/MEL MCL-Younger-Studie Arm B	52
Melphalan 200	204
Melphalan 140	205
BCNU/Thiotepa	206
Busulfan/Cyclophosphamid	204
Busulfan mono p.o.	205
Busulfan mono i.v.	206

Teil VI Allogene Konditionierungs-Protokolle

Busulfan/Cyclophosphamid	208
Fludarabin/Busulfan	209
Fludarabin/Carmustin/Melphalan (<55J.)	208
Fludarabin/Carmustin/Melphalan (>55J.)	209
Fludarabin/Thiotepa	210
Carmustin/Fludarabin/Thiotepa (BFT)	211
HD Cyclophosphamid/Fludarabin	210
TBI/Etoposidphosphat	211
Fludarabin/Treosulfan + CyA/MTX/(ATG)	212

Teil VII Supportive Therapieprotokolle

Alemtuzumab i.v. bei GvHD	214
Antiemese bei hoch emetogener Chemotherapie (HEC)	214
Antiemese bei moderat emetogener Chemotherapie (MEC)	215
Standard	215
Sonderfall: Anthracyclin + Cyclophosphamid	215