

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines

Vorwort der 6. Auflage	VII
Autorenverzeichnis	XIV
Abkürzungsverzeichnis.	XV
Einleitung	XVIII
Dosismodifikationstabellen	XXII

Teil I Hämatologische Neoplasien

1 Akute Leukämien	3
1.1 ALL	
GMALL B-ALL/ NHL 2002	4
GMALL 07/ 2003	18
GMALL 07/ 2003 + Rituximab	34
1.2 AML	
AML SG 21-13 Studie	55
AML SG 16-10 Studie	60
AML SG 15-10 Studie	63
AML 21-Studie (EORTC-1301-LG) Arm A	65
TRANSATRA Studie	67
DECIDER Studie	69
analog AML SG 07-04 Arm A	74
Ida/ Ara 3+7	77
Ida/ Ara 3+4	78
MICE	79
mini-ICE	80
S-HAM	81
CLAM	82
Azacitidin (7x75mg/m ²)	83
Azacitidin (3x50mg/m ²)	84
Azacitidin + DLI standard dose	85
Decitabin 3-Tage	86
Decitabin 5-Tage	87
Decitabin 10-Tage intensiviert	88
LD-AraC	89
ATO/ATRA low + intermediate risk APL	
analog APL04/06 Studie	90
ATRA/Ida Induktion high risk APL	92
ATRA/Ida/Ara-C 1. Konsolidierung	93
ATRA/Mitoxantran 2. Konsolidierung	94
ATRA/Ida/Ara-C 3. Konsolidierung	95
2 Myelodysplastisches Syndrom (MDS)	97
Azacitidin (7x75mg/m ²)	83
ATG/ CSA	98
Azacitidin + DLI standard dose	85
3 Myeloproliferative Neoplasien (MPN)	99
3.1 CML	
Imatinib	100
Nilotinib	101
Dasatinib	102
Bosutinib	103
Ponatinib	104
3.2 PV	
Peginterferon alfa-2a	105
Ruxolitinib	106

3.3 ET	
Peginterferon alfa-2a	105
Anagrelide	107
3.4 MF	
LD Thalidomid/Prednison	108
Ruxolitinib	109
3.5 SM	
Cladribin	110
Midostaurin	111
4 Hodgkin-Lymphome	113
ABVD	114
BEACOPP-II-Basis	115
BEACOPP-II-gesteigert	116
Vinblastin	118
PVAG	119
Brentuximab vedotin	120
5 Non-Hodgkin-Lymphome	121
5.1 NHL-Studien	
GMALL B-ALL/ NHL 2002	4
Pix in DLBCL	122
Flyer-Studie	124
Optimal-Studie	128
5.2 Indolente NHL	
Vorphase	124
Chlorambucil/Prednison („Knospe“)	147
Fludarabin	148
Fludarabin/Cyclophosphamid (MD Anderson)	149
Fludarabin/Cyclophosphamid/Rituximab (FCR)	150
2-CDA	152
Pentostatin	153
PEP-C	154
Bendamustin	155
Rituximab	156
Rituximab/Bendamustin	157
Zevalin/Rituximab	158
BDR	159
Ibrutinib	160
5.3 Aggressive NHL	
CHOP-21	161
R-CHOP-21	162
CHOP-14	163
R-CHOP-14	164
R-miniCHOP	165
(R)-CHOEP-14	166
DHAP	167
DHA+Carboplatin	168
(R)-DHAox	169
R-DHAP	170
Rituximab s.c.(Erhaltung)	172
VACOP-B	173
R-ICE	176
Brentuximab vedotin	120
DLBCL younger	178
DLBCL elderly >60J	180
SMILE	182
AspaMetDex	184

[illegible]

Docetaxel	328	Gemcitabin/ Paclitaxel, albumin-gebunden (Abraxane®)	375
Docetaxel wöchentlich	301	Gemcitabin/Capecitabin	376
Gemcitabin	329	Gemcitabin/Erlotinib	377
Vinorelbin	313	FOLFOX 6	353
Erlotinib	330	FOLFIRINOX	378
Gefitinib	331	FOLFIRI	343
Crizotinib	332	11.5 Cholangiozelluläres Karzinom/HCC	
Ceritinib	333	GemOx3	187
Docetaxel/Ramucirumab	334	Gemcitabin/Cisplatin	379
Paclitaxel/Carboplatin/Bevacizumab	335	5-FU/Leukovorin	370
10.3 Pleuramesotheliom		Sorafenib	380
Pemetrexed/Cisplatin	325	11.6 GIST	
Gemcitabin/Cisplatin	321	Imatinib	100
Vinorelbin	313	Sunitinib	381
Pemetrexed	327	12 Gynäkologische Tumoren	383
10.4 Thymuskarzinom		12.1 Mammakarzinom	
Cisplatin/Doxorubicin/Cyclophosphamid (PAC)	338	5-FU/Doxorubicin/Cyclophosphamid (FAC)	384
11 Gastrointestinale Tumoren	339	5-FU/Epirubicin/Cyclophosphamid (FEC)	385
11.1 Ösophaguskarzinom		Doxorubicin/Cyclophosphamid (AC)	386
5-FU/Carboplatin	303	Epirubicin/Cyclophosphamid (EC)	387
5-FU/Cisplatin	302	4xEC→4xDocetaxel (analog NASBP B27)	388
Vinorelbin	313	3xFEC→3xDocetaxel (analog PACS 01)	390
Docetaxel	340	AC + Paclitaxel (dosisdicht)	392
Paclitaxel wöchentlich	309	EC + Paclitaxel	393
11.2 Magenkarzinom		Epirubicin→Paclitaxel→Cyclophosphamid (ETC)	394
FLOT	341	Docetaxel/Doxorubicin/Cyclophosphamid (TAC)	397
FLOT+Trastuzumab	342	Eribulin	398
FOLFIRI	343	Gemcitabin/Carboplatin	399
Trastuzumab/Cisplatin/5-FU (analog Toga)	344	Gemcitabin/Cisplatin	400
Trastuzumab/Cisplatin/Capecitabin (analog Toga)	345	CMF („Bonadonna“)	401
EOX	346	Pegyliert-liposomales Doxorubicin (Caelyx®) 14tägig	402
Ramucirumab mono	347	Pegyliert-liposomales Doxorubicin (Caelyx®)	403
Ramucirumab/Paclitaxel wöchentlich	348	Epirubicin	404
Pembrolizumab (200mg abs.)	349	Paclitaxel	405
11.3 Kolonkarzinom		Paclitaxel (wöchentlich)	309
FOLFIRI+Bevacizumab	350	Paclitaxel, albumin-gebunden (Abraxane®)	406
FOLFIRI+Cetuximab	351	Paclitaxel, albumin-gebunden (Abraxane®) wöchentlich	407
FOLFIRI	343	Docetaxel	340
FOLFOX 6	353	Docetaxel (wöchentlich)	408
FOLFOX 6 modifiziert	354	Docetaxel/Cyclophosphamid (TC)	409
FOLFOX 6 modifiziert+Bevacizumab	355	Docetaxel/Trastuzumab	410
FOLFOXIRI	356	Docetaxel/Carboplatin/Trastuzumab (TCH)	411
FOLFOXIRI+Bevacizumab	357	Epirubicin/Docetaxel	412
XELOX 2	358	Capecitabin mono	361
FOLFOX 4	359	Vinorelbin	313
Irinotecan/Cetuximab	360	Vinorelbin p.o.	413
Capecitabin mono	361	Trastuzumab (wöchentlich)	414
Capecitabin/Irinotecan (Caplri)	362	Trastuzumab	415
Caplri+Bevacizumab	363	Trastuzumab subcutan	416
Capecitebin/Bevacizumab analog ML22011-Studie	364	Trastuzumab emtansin	417
Capecitabin/Bevacizumab Erhaltung	365	Gemcitabin/Cisplatin/Trastuzumab	418
Panitumumab mono	366	Pertuzumab/Trastuzumab/Docetaxel	419
FOLFIRI+Panitumumab	367	Pertuzumab/Trastuzumab Erhaltung	420
FOLFOX 4+Panitumumab	368	Capecitabin/Lapatinib	421
5-FU/Leukovorin (Ardalan)	370	12.2 Ovarialkarzinom	
5-FU mono (adjuvant)	371	Paclitaxel/Carboplatin	422
Irinotecan mono	372	Carboplatin	423
Mitomycin-C mono	373	Gemcitabin/Carboplatin	399
FOLFIRI+Aflibercept	374	Cyclophosphamid/Carboplatin	424
11.4 Pankreaskarzinom		Pegyliert-liposomales Doxorubicin (Caelyx®)/ Carboplatin	425
Gemcitabin	329	Pegyliert-liposomales Doxorubicin (Caelyx®)	403

	Pegyliert-liposomales Doxorubicin 14tägig (Caelyx®)	402		Lomustin	467
	Topotecan	427		Ipilimumab	468
	Topotecan (wöchentlich)	428		Nivolumab	469
	Topotecan/Bevacizumab	429		Vemurafenib	470
	Paclitaxel	405		Dabrafenib	471
	Paclitaxel (wöchentlich)	309		Trametinib	472
	Gemcitabin	431		Carboplatin/Paclitaxel	473
	Treosulfan	432		Temozolomid	475
	Treosulfan oral	433		Pembrolizumab (2mg/kg)	476
	PEB	434		Cobimetinib/Vemurafenib	477
	Gemcitabin/Carboplatin/Bevacizumab	435	14.2 Plattenepithelkarzinome		
	Paclitaxel/Carboplatin/Bevacizumab	436		Cetuximab Monotherapie	304
	Bevacizumab Erhaltung	437	15 Sarkome		479
12.3 Zervixkarzinom			15.1 Weichteilsarkom		
	Cisplatin Radiosensitizer	438		Doxorubicin/Cisplatin/Ifosfamid/Paclitaxel	480
	Topotecan/Cisplatin	439		Doxorubicin/Ifosfamid	481
	Paclitaxel/Cisplatin/Bevacizumab	440		Trofosfamid	482
	Ifosfamid	441		Temozolomid/Bevacizumab	483
12.4 Uterussarkom				Trabectedin	485
	Gemcitabin/Docetaxel (Leiomyosarkom)	442		Gemcitabin/Docetaxel	442
	Paclitaxel/Carboplatin	422		Pazopanib	457
	Trabectedin	485	15.2 Ewing-Sarkom		
	Ifosfamid	441		Topotecan/Cyclophosphamid	486
13 Urogenitaltumoren		443		Temozolomid/Irinotecan	487
13.1 Hodenkarzinom				Vincristin/Ifosfamid/Doxorubicin/Etoposid (VIDE)	488
	PEB	434		Vincristin/Actinomycin C/Cyclophosphamid (VAC)	489
	PEI	444		Vincristin/Actinomycin C/Ifosfamid (VAI)	490
	PE	445	15.3 Osteosarkom		
	PIV + G-CSF	446		Cisplatin/Doxorubicin	491
	Gemcitabin/Oxaliplatin/Paclitaxel	447		Ifosfamid/Cisplatin	492
	Carboplatin mono (adjuvant; Seminom)	448		Ifosfamid/Doxorubicin	493
13.2 Prostatakarzinom				Cisplatin/Doxorubicin/Methotrexat (MAP)	494
	Docetaxel/Prednison	449	16 ZNS Tumore		497
	Cabazitaxel/Prednison	450		Lomustin	467
	Abirateron/Prednison	451		Temozolomid	475
	Enzalutamid	452		HIT2000/ NOA-07	498
	Mitoxantron/Prednison	453		Bevacizumab/Lomustin	499
13.3 Nierenzellkarzinom				PCV	221
	Sunitinib	381		Nimustin	500
	Sorafenib	380		Temozolomid + RTx	522
	Temsirolimus	454	17 Radio-Chemotherapie		501
	Everolimus	455	17.1 Kopf-Hals Tumoren		
	Axitinib	456		RTx/Cisplatin 100mg/m ²	502
	Pazopanib	457		RTx/Carboplatin 4AUC	503
	Bevacizumab + INF alpha	458		RTx/Cetuximab	504
13.4 Nebennierenrindenkarzinom				Al-Sarraf-Protokoll: RTx/Cisplatin	505
	EDP-Mitotan	459		Al-Sarraf-Protokoll: RTx/Carboplatin	506
13.5 Phäochromozytom				Al-Sarraf-Protokoll: 5-FU/Cisplatin	507
	Cyclophosphamid/Vincristin/Dacarbazin	460		Al-Sarraf-Protokoll: 5-FU/Carboplatin	508
13.6 Urothelkarzinom			17.2 Thorakale Tumoren		
	Gemcitabin/Cisplatin	321		RTx/Cisplatin 20mg/m ² , d1-5	509
	M-VAC	461		RTx/Carboplatin 4AUC	503
	Gemcitabin	329		PET-Protokoll: RTx/Cisplatin/Vinorelbin	510
	Vinflunin	462		PET-Protokoll: RTx/Carboplatin/Vinorelbin	511
	Paclitaxel wöchentlich	309	17.3 Gastrointestinale Tumoren		
14 Hauttumoren		463		Naunheim-Protokoll: RTx/5-FU/Cisplatin	512
14.1 Melanom				CROSS-Protokoll: RTx/Carboplatin/Paclitaxel	513
	CVD	464		SAUER-Protokoll: RTx/5-FU	514
	Dacarbazin (DTIC) mono	465		Nigro-Protokoll: RTx/Mitomycin/5-FU/Cisplatin	515
	Fotemustin	466		Oxaliplatin-Protokoll: RTx/5-FU/Oxaliplatin	517

17.4 Gynäkologische Tumoren
RTx/Cisplatin 40mg/m² 518

17.5 Urogenitaltumoren
RTx/Cisplatin 20mg/m², d1-5 509
RTx/Carboplatin 4AUC 503
RTx/5-FU/Cisplatin 519
RTx/5-FU/Carboplatin 520
RTx/5-FU 600mg/m², Woche 1-5 521

17.6 ZNS Tumore
Temozolomid + RTx 522

18 Unbekannter Primärtumor 525
PCE 526

Teil III Intrakavitäre Chemotherapie

Liquorinstillation AraC/Dexamethason/MTX Therapie . . . 528
Liquorinstillation AraC/Dexamethason/MTX Prophylaxe,
Pat. < 55J 529
Liquorinstillation AraC/Dexamethason/MTX Prophylaxe,
Pat. > 55J 530
Liquorinstillation MTX-mono 531
Liposomales AraC 532
Bleomycin intraperikardial 535

Teil IV Mobilisierungschemotherapien

VCP-E 538
VIP-E 539
Cyclo-Mob-1d 540
CE reduziert (analog DSMMXIII) 541
CE (analog DSMMXIV) 542
EVC bei Niereninsuffizienz (<60J.) 543
EVC bei Niereninsuffizienz (>60J.) 544

Teil V Autologe Konditionierungs-Protokolle

VIC 546
CCT 547
BEAM 548
BeEAM 549
BM (>66J.) 550
TEAM 551
Melphalan 200 552
Melphalan 140 553
Bortezomib/HD Melphalan 554
BCNU/Thiotepa 555
Busulfan/Cyclophosphamid 556
Busulfan mono i.v 557
Busulfan/Melphalan 558

Teil VI Allogene Konditionierungs-Protokolle

Busulfan/Cyclophosphamid 560
BuFlu4 561
Fludarabin/Cyclophosphamid 562
Fludarabin/Carmustin/Melphalan (<55J.) 563
Fludarabin/Carmustin/Melphalan (>55J.) 564
Fludarabin/Thiotepa/Melphalan (<55J.) 565
Fludarabin/Thiotepa/Melphalan (>55J.) 566
Fludarabin/Thiotepa 567
Carmustin/Fludarabin/Thiotepa (BFT) 568
TBI/Etoposidphosphat 569
Fludarabin/Treosulfan + CyA/MTX/(ATG) 570
Thiotepa/Busulfan/Fludarabin MAC 572
Thiotepa/Busulfan/Fludarabin RIC 573

Teil VII Protokolle zur GvHD-Prophylaxe

Ciclosporin A/MMF 576
Ciclosporin A/MMF/ATG 60 577
Ciclosporin A/MMF/ATG 30 578
Ciclosporin A/Methotrexat 579
Ciclosporin A/MTX/ATG 60 580
Ciclosporin A/MTX/ATG 30 581
Ciclosporin A/MTX/ATG 20 582
Ciclosporin A/Alemtuzumab 583
Everolimus/Mycophenolsäure 584
Haplo-Baltimore-Protokoll: Ciclosporin-Variante 585
Haplo-Baltimore-Protokoll: Everolimus-Variante 586

Teil VIII Supportive Therapieprotokolle

Alemtuzumab i.v. bei GvHD 588
Antiemese bei hoch emetogener Chemotherapie (HEC) . . 589
Antiemese bei moderat emetogener Chemotherapie (MEC) 590
Antiemese bei CTx mit Anthracyclin + Cyclophosphamid . 591