

改訂第7版

がん化学療法 レジメンハンドブック

治療現場で活かせる知識・注意点から
服薬指導・副作用対策まで

改訂第7版の序

初版の序

1. 肺がん

● 化学療法の概要 18

1) 小細胞肺がん

・ PI (CDDP + CPT-11) 療法	22
・ PE (CDDP + ETP) 療法	26
・ CBDCA + ETP 療法	30
・ AMR 単独療法	33
・ Atezolizumab + CBDCA + ETP followed by Atezolizumab 療法	35
・ Durvalumab + CDDP or CBDCA + ETP followed by Durvalumab 療法	43

2) 非小細胞肺がん

・ CDDP + Pemetrexed followed by Pemetrexed 療法	51
・ TC (CBDCA + PTX) ± BV followed by BV 療法	56
・ GP (CDDP + GEM) 療法	61
・ NP (CDDP + VNR) 療法	64
・ CBDCA + nab-PTX 療法	68
・ CBDCA + S-1 療法	72
・ Nedaplatin + DTX 療法	75
・ CBDCA + RT (放射線) 療法	79
・ Pemetrexed 単独療法	81
・ Ramucirumab + DTX 療法	84
・ Nivolumab 単独療法	89
・ Pembrolizumab 単独療法	93
・ Atezolizumab 単独療法	99
・ Durvalumab 単独療法	106

・ Gefitinib 単独療法	112
・ Erlotinib ± BV 療法	115
・ Erlotinib + Ramucirumab 療法	120
・ Afatinib 単独療法	125
・ Dacomitinib 単独療法	128
・ Osimertinib 単独療法	131
・ Crizotinib 単独療法	135
・ Lorlatinib 単独療法	138
・ Alecetinib 単独療法	144
・ Brigatinib 単独療法	146
・ Ceritinib 単独療法	151
・ Dabrafenib + Trametinib 療法	155
・ CDDP + GEM (+ Necitumumab) 療法	159
・ Atezolizumab + CBDCA or CDDP + Pemetrexed followed by Atezolizumab + Pemetrexed 療法	165
・ Atezolizumab + BV + CBDCA + PTX followed by Atezolizumab + BV 療法	175
・ Atezolizumab + CBDCA + nab-PTX followed by Atezolizumab 療法	181
・ Nivolumab + Ipilimumab 療法	187
・ Nivolumab + Ipilimumab + CBDCA + Pemetrexed 療法	192
・ Nivolumab + Ipilimumab + CBDCA + PTX 療法	198
・ Nivolumab + Ipilimumab + CDDP + Pemetrexed 療法	205
・ Pembrolizumab + CBDCA + Pemetrexed followed by Pembrolizumab + Pemetrexed 療法	212
・ Pembrolizumab + CBDCA + nab-PTX followed by Pembrolizumab 療法	220
・ Pembrolizumab + CBDCA + PTX followed by Pembrolizumab 療法	226
・ Entrectinib 単独療法	232
・ Tepotinib 単独療法	236
・ Capmatinib 単独療法	239

3) 悪性胸膜中皮腫

・ CDDP + Pemetrexed 療法	243
・ Nivolumab 単独療法	247

2. 乳がん

● 化学療法の概要	251
・ AC (DXR + CPA) 療法 /dose-dense AC followed by PTX 療法	259
・ FEC (5-FU + EPI + CPA) 療法	265

・ TC (DTX + CPA) 療法	269
・ Trastuzumab 単独療法	273
・ Weekly PTX 単独療法	277
・ CMF (CPA + MTX + 5-FU) 療法	280
・ VNR 単独療法	283
・ Lapatinib + Capecitabine 療法	286
・ Eribulin 単独療法	292
・ nab-PTX 単独療法	295
・ Pertuzumab + Trastuzumab + DTX 療法	298
・ BV + PTX 療法	302
・ S-1 単独療法	306
・ GEM 単独療法	309
・ Capecitabine 単独療法	312
・ DTX 単独療法	317
・ Trastuzumab emtansine (T-DM1) 単独療法	320
・ Everolimus + Exemestane 療法	324
・ Lapatinib + AI 療法	328
・ Palbociclib + Letrozole or Fulvestrant 療法	332
・ Abemaciclib + Fulvestrant or 非ステロイド性 AI 療法	336
・ Atezolizumab + nab-PTX 療法	341
・ Trastuzumab Deruxtecan 単独療法	350
・ Olaparib 単独療法	356
・ Pertuzumab + Trastuzumab + VNR 療法	360
・ Trastuzumab + DTX 療法	363
・ Pertuzumab + Trastuzumab + Eribulin 療法	367
・ Pertuzumab + Trastuzumab + GEM 療法	370
・ Pertuzumab + Trastuzumab + Weekly PTX 療法	373
・ Trastuzumab + DTX + CBDCA ± Pertuzumab 療法	376

3. 胃がん

● 化学療法の概要	382
・ S-1 単独療法	386
・ S-1 + DTX 療法	390
・ S-1 + CDDP 療法	397
・ SOX (S-1 + L-OHP) 療法	402
・ XP (Capecitabine + CDDP) ± Trastuzumab 療法	407
・ Ramucirumab ± PTX 療法	414
・ Ramucirumab + Weekly nab-PTX 療法	420
・ Weekly nab-PTX 療法 / Tri-weekly nab-PTX 療法	426
・ Nivolumab 単独療法	431

・ Trastuzumab Deruxtecan 単独療法	435
・ Trifluridine/Tipiracil (TAS-102) 単独療法	441
・ mFOLFOX6 (5-FU + ℓ -LV + L-OHP) 療法	445

4. 食道がん

● 化学療法の概要	449
・ FP (5-FU + CDDP) $\pm$ RT (放射線) 療法 / FP (5-FU + CDDP) + Pembrolizumab 療法	454
・ Nedaplatin + 5-FU 療法	464
・ DTX 単独療法	467
・ Weekly PTX 単独療法	470
・ DCF (DTX + CDDP + 5-FU) 療法	474
・ FOLFOX (5-FU + ℓ -LV + L-OHP) $\pm$ RT (放射線) 療法	480
・ Nivolumab 単独療法	485
・ Pembrolizumab 単独療法	489

5. 大腸がん

● 化学療法の概要	495
・ mFOLFOX6 (5-FU + ℓ -LV + L-OHP) $\pm$ BV 療法	498
・ CAPOX (Capecitabine + L-OHP) $\pm$ BV 療法	503
・ SOX (S-1 + L-OHP) + BV 療法	510
・ FOLFIRI (5-FU + ℓ -LV + CPT-11) $\pm$ BV 療法	516
・ IRIS (S-1 + CPT-11) $\pm$ BV 療法	521
・ CAPIRI (Capecitabine + CPT-11) + BV 療法	527
・ FOLFOXIRI (5-FU + ℓ -LV + L-OHP + CPT-11) $\pm$ BV 療法	533
・ FOLFIRI (5-FU + ℓ -LV + CPT-11) + Ramucirumab 療法	539
・ FOLFIRI (5-FU + ℓ -LV + CPT-11) + Aflibercept 療法	545
・ Panitumumab $\pm$ mFOLFOX6 or FOLFIRI 療法	551
・ Cetuximab + mFOLFOX6 or FOLFIRI 療法	556
・ CPT-11 + Cetuximab 療法	561
・ CPT-11 + Panitumumab 療法	566
・ Cetuximab 単独療法	571
・ Trifluridine / Tipiracil (TAS-102) $\pm$ BV 療法	575
・ Regorafenib 単独療法	580
・ Capecitabine + RT (放射線) 療法	584
・ Cetuximab + Encorafenib + Binimetinib 療法	587

・ Nivolumab 単独療法 (MSI-High)	597
・ Nivolumab + Ipilimumab 療法 (MSI-High)	601

6. 肝・胆・膵がん

● 化学療法の概要	605
-----------------	-----

1) 肝細胞がん

・ Sorafenib 単独療法	608
・ Lenvatinib 単独療法	612
・ Regorafenib 単独療法	617
・ Atezolizumab + BV 療法	622
・ Ramucirumab 単独療法	630
・ Cabozantinib 単独療法	633

2) 胆道がん

・ GC (GEM + CDDP) 療法	637
・ S-1 単独療法	641
・ Pemigatinib 単独療法	644
・ GS (GEM + S-1) 療法	648
・ GCS (GEM + CDDP + S-1) 療法	652

3) 膵がん

・ GEM 単独療法	657
・ S-1 単独療法	660
・ FOLFIRINOX (L-OHP + CPT-11 + 5-FU + ℓ -LV) 療法	663
・ GEM + nab-PTX 療法	669
・ GEM + S-1 療法 (術前)	673
・ nal-IRI + 5-FU + ℓ -LV 療法	677
・ Olaparib 単独療法	681

4) 膵神経内分泌腫瘍

・ Everolimus 単独療法	685
・ Sunitinib 単独療法	687
・ STZ $\pm$ DXR 療法	691
・ STZ $\pm$ 5-FU 療法	695

7. 婦人科がん

● 化学療法の概要	699
-----------------	-----

1) 子宮頸がん

・ CDDP + RT (放射線) 療法	702
・ CT (CDDP + Topotecan/Nogitecan) 療法	705

・ TP (PTX + CDDP) 療法	709
・ TC (PTX + CBDCA) 療法	714

2) 子宮体がん

・ AP (DXR + CDDP) 療法	718
----------------------------	-----

3) 卵巣がん(上皮性卵巣がん)

・ TC (PTX + CBDCA) 療法	722
・ dose-dense TC (Weekly PTX + CBDCA) 療法	726
・ PTX + CBDCA + BV followed by BV 療法	730
・ DC (DTX + CBDCA) 療法	734
・ GEM + CBDCA + BV followed by BV 療法	738
・ PTX 単独療法	742
・ DTX 単独療法	745
・ CPT-11 単独療法	748
・ Liposomal Doxorubicin (PLD) 単独療法	751
・ GEM 単独療法	754
・ Topotecan (Nogitecan) 単独療法	757
・ Olaparib 単独療法	760
・ Olaparib + BV 療法	764
・ Niraparib 単独療法	768

8. 泌尿器がん

● 化学療法の概要	773
-----------------	-----

1) 膀胱がん

・ GC (GEM + CDDP) 療法	781
・ Pembrolizumab 単独療法	784
・ Avelumab 単独療法	790

2) 前立腺がん

・ DP (DTX + PSL) 療法	795
・ DE (DTX + EP) 療法	798
・ Cabazitaxel + PSL 療法	801
・ Abiraterone + PSL 療法	805
・ Enzalutamide 単独療法	808
・ Darolutamide 単独療法	811
・ Apalutamide 単独療法	814
・ Olaparib 単独療法	818

3) 胚細胞腫瘍

・ BEP (CDDP + VP-16 + BLM) 療法	822
・ EP (CDDP + VP-16) 療法	827

・ VIP (CDDP + VP-16 + IFM) 療法	831
・ VelP (CDDP + IFM + VLB) 療法	835

4) 腎細胞がん

・ Sunitinib 単独療法	839
・ Pazopanib 単独療法	843
・ Axitinib 単独療法	848
・ Nivolumab 単独療法	853
・ Sorafenib 単独療法	857
・ Everolimus 単独療法	861
・ Temsirolimus 単独療法	865
・ IFN- α 単独療法	870
・ Nivolumab + Ipilimumab 療法	872
・ Pembrolizumab + Axitinib 療法	876
・ Avelumab + Axitinib 療法	883
・ Cabozantinib 単独療法	888

9. 造血器腫瘍

● 化学療法の概要	892
-----------------	-----

1) 慢性骨髄性白血病

・ Imatinib 単独療法	894
・ Dasatinib 単独療法	898
・ Nilotinib 単独療法	902
・ Bosutinib 単独療法	908
・ Ponatinib 単独療法	913

2) 骨髄異形成症候群

・ Azacitidine 単独療法	919
・ Lenalidomide 単独療法	922

3) 多発性骨髄腫

・ Ld (Lenalidomide + Dexamethasone) 療法	925
・ BLd (Bortezomib + Lenalidomide + Dexamethasone) 療法	931
・ VDC (Bortezomib + CPA + Dexamethasone) 療法	936
・ Bd (Bortezomib + Dexamethasone) 療法	941
・ Pd (Pomalidomide + Dexamethasone) 療法	945
・ KRd (Carfilzomib + Lenalidomide + Dexamethasone) 療法	949
・ IRd (Ixazomib + Lenalidomide + Dexamethasone) 療法	956

・ DBd (Daratumumab + Bortezomib + Dexamethasone) 療法	962
・ DLd (Daratumumab + Lenalidomide + Dexamethasone) 療法	967
・ ELd (Elotuzumab + Lenalidomide + Dexamethasone) 療法	973
・ IPd (Isatuximab + Pomalidomide + Dexamethasone) 療法	979
・ PBd (Pomalidomide + Bortezomib + Dexamethasone) 療法	985
・ DCd (Daratumumab + Carfilzomib + Dexamethasone) 療法	990
・ DMPB (Daratumumab + Bortezomib + L-PAM + PSL) followed by Daratumumab 療法	998

4) 悪性リンパ腫

・ ABVD (DXR + BLM + VLB + DTIC) 療法	1004
・ Brentuximab Vedotin 単独療法	1008
・ Nivolumab 単独療法	1011
・ CHOP (CPA + DXR + VCR + PSL) ± Rituximab 療法	1015
・ ESHAP (VP-16 + mPSL + Ara-C + CDDP) ± Rituximab 療法	1021
・ DA-EPOCH (VP-16 + VCR + DXR + CPA + PSL) ± Rituximab 療法	1026
・ ICE (IFM + CBDCA + VP-16) ± Rituximab 療法	1033
・ R-GDP (Rituximab + GEM + Dexamethasone + CDDP) 療法	1037
・ Rituximab + Polatuzumab Vedotin + Bendamustine 療法	1041
・ Bendamustine ± Rituximab 療法	1046
・ Obinutuzumab + Bendamustine 療法	1050
・ Obinutuzumab + CHOP (CPA + DXR + VCR + PSL) 療法	1054
・ Rituximab + Lenalidomide 療法	1061
・ Pralatrexate 単独療法	1065
・ Romidepsin 単独療法	1069

10. 頭頸部がん (甲状腺がんを含む)

● 化学療法の概要	1073
・ CDDP + RT (放射線) 療法	1077
・ Cetuximab + RT (放射線) 療法	1084

・ Cetuximab Sarotalocan 単独療法	1089
・ Pembrolizumab 単独療法	1093
・ Pembrolizumab + (CDDP or CBDCA) + 5-FU 療法	1100
・ Cetuximab + (CDDP or CBDCA) + 5-FU 療法	1106
・ DCF (DTX + CDDP + 5-FU) 導入化学療法	1111
・ PCE (PTX + CBDCA + Cetuximab) 療法	1117
・ PTX ± Cetuximab 療法	1123
・ Nivolumab 単独療法	1127
・ DTX 単独療法	1131
・ Lenvatinib 単独療法	1134

付 録

1. 調製時の注意点	1139
2. HBV 再活性化の対策	1153
3. 抗がん剤一覧表	1158
4. 体表面積換算表	1166

索 引	1170
-----------	------