

改訂第8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8版の序

初版の序

抗悪性腫瘍薬 略号一覧

1. 肺がん

●化学療法の概要 20

1) 小細胞肺がん

・ PE (CDDP + ETP) 療法	24
・ PI (CDDP + CPT-11) 療法	28
・ CBDCA + ETP 療法	32
・ Atezolizumab + CBDCA + ETP 療法	35
・ Durvalumab + CDDP or CBDCA + ETP 療法	44
・ AMR 単独療法	50

2) 非小細胞肺がん

・ Nivolumab + CBDCA + PTX 療法	52
・ Nivolumab + CDDP or CBDCA + GEM 療法	55
・ Nivolumab + CDDP or CBDCA + Pemetrexed 療法	60
・ NP (VNR + CDDP) 療法	66
・ CBDCA + RT (放射線) 療法	70
・ Durvalumab 単独療法	72
・ Atezolizumab + CBDCA or CDDP + Pemetrexed 療法	76
・ Atezolizumab + BV + CBDCA + PTX 療法	82
・ Atezolizumab + CBDCA + nab-PTX 療法	88
・ Nivolumab + Ipilimumab 療法	93
・ Nivolumab + Ipilimumab + CBDCA or CDDP + Pemetrexed 療法	97
・ Nivolumab + Ipilimumab + CBDCA + PTX 療法	103
・ Nivolumab + CBDCA + PTX + BV 療法	107
・ Pembrolizumab + CBDCA + Pemetrexed 療法	111

• Pembrolizumab + CBDCA + nab-PTX or PTX 療法	117
• Durvalumab + Tremelimumab + CBDCA or CDDP + Pemetrexed 療法	122
• Durvalumab + Tremelimumab + CBDCA + nab-PTX 療法	132
• Durvalumab + Tremelimumab + CBDCA or CDDP + GEM 療法	136
• Pembrolizumab 单独療法	141
• Atezolizumab 单独療法	145
• CDDP + Pemetrexed 療法	148
• TC (PTX + CBDCA) ± BV 療法	153
• Nedaplatin + DTX 療法	158
• CDDP + GEM + Necitumumab 療法	162
• Pemetrexed 单独療法	169
• Ramucirumab + DTX 療法	172
• nab-PTX 单独療法	178
• Nivolumab 单独療法	181
• Gefitinib 单独療法	185
• Gefitinib + CBDCA + Pemetrexed 療法	187
• Osimertinib + CBDCA + Pemetrexed 療法	191
• Amivantamab + CBDCA + Pemetrexed 療法	196
• Erlotinib ± BV 療法	204
• Erlotinib + Ramucirumab 療法	208
• Afatinib 单独療法	214
• Osimertinib 单独療法	217
• Lorlatinib 单独療法	221
• Alectinib 单独療法	227
• Brigatinib 单独療法	231
• Ceritinib 单独療法	236
• Crizotinib 单独療法	240
• Entrectinib 单独療法	243
• Repotrectinib 单独療法	247
• Dabrafenib + Trametinib 療法	251
• Larotrectinib 单独療法	255
• Tepotinib 单独療法	258
• Capmatinib 单独療法	261
• Gumarontinib 单独療法	265
• Selpercatinib 单独療法	268
• Sotorasib 单独療法	273
• Trastuzumab Deruxtecan 单独療法	276

3) 悪性胸膜中皮腫

・ Nivolumab + Ipilimumab 療法	278
・ CDDP + Pemetrexed 療法	280
・ Nivolumab 単独療法	282

4) 胸腺がん

・ Lenvatinib 単独療法	284
-------------------------	-----

2. 乳がん

● 化学療法の概要	288
・ AC (DXR + CPA) 療法 / dose-dense AC followed by PTX 療法	301
・ Trastuzumab 単独療法	307
・ Trastuzumab + DTX + CBDCA ± Pertuzumab 療法	311
・ Pembrolizumab + CBDCA + PTX 療法	318
・ Pembrolizumab + AC (DXR + CPA) 療法	323
・ Pembrolizumab 単独療法 (術後)	326
・ TC (DTX + CPA) 療法	328
・ CMF (CPA + MTX + 5-FU) 療法	332
・ S-1 + 内分泌 (AI or TAM) 療法	335
・ Abemaciclib + 内分泌 (Fulvestrant or AI or TAM) 療法	339
・ Palbociclib + Letrozole or Fulvestrant 療法	345
・ Everolimus + Exemestane 療法	349
・ S-1 単独療法	351
・ Capecitabine 単独療法	353
・ nab-PTX 単独療法	358
・ BV + PTX 療法	361
・ Pertuzumab + Trastuzumab + DTX 療法 / DTX 単独療法	365
・ Pertuzumab + Trastuzumab + Weekly PTX 療法 / Weekly PTX 単独療法	374
・ Lapatinib + AI 療法	381
・ Trastuzumab Deruxtecan (T-DXd) 単独療法	385
・ Trastuzumab Emtansine (T-DM1) 単独療法	391
・ Lapatinib + Capecitabine 療法	396
・ Pertuzumab + Trastuzumab + Eribulin 療法 / Eribulin 単独療法	402
・ Pertuzumab + Trastuzumab + GEM 療法 / GEM 単独療法	407
・ Pertuzumab + Trastuzumab + VNR 療法 / VNR 単独療法	412
・ Atezolizumab + nab-PTX 療法	416
・ Pembrolizumab + nab-PTX 療法	423
・ Pembrolizumab + Weekly PTX 療法	427

・ Pembrolizumab + CBDCA + GEM 療法	431
・ Olaparib 単独療法	434

3. 胃がん

●化学療法の概要	438
・ S-1 単独療法	442
・ S-1 + DTX 療法	447
・ SOX (S-1 + L-OHP) 療法	454
・ Nivolumab + SOX (S-1 + L-OHP) 療法	459
・ S-1 + CDDP 療法	464
・ mFOLFOX6 (5-FU + ℓ -LV + L-OHP) 療法	470
・ XP (Capecitabine + CDDP) $\pm$ Trastuzumab 療法	474
・ Ramucirumab $\pm$ PTX 療法	481
・ Ramucirumab + Weekly nab-PTX 療法	486
・ Weekly nab-PTX 療法 / Tri-weekly nab-PTX 療法	492
・ Trifluridine/Tipiracil (FTD/TPI) 単独療法	497
・ Nivolumab 単独療法	501
・ Trastuzumab Deruxtecan 単独療法	503

4. 食道がん

●化学療法の概要	508
・ DCF (DTX + CDDP + 5-FU) 療法	513
・ FP (5-FU + CDDP) $\pm$ RT (放射線) 療法 / FP + Pembrolizumab or Nivolumab 療法	518
・ Nivolumab + Ipilimumab 療法	527
・ FOLFOX (5-FU + ℓ -LV + L-OHP) $\pm$ RT (放射線) 療法 ...	529
・ Nedaplatin + 5-FU 療法	534
・ Weekly PTX 単独療法	537
・ DTX 単独療法	541
・ Nivolumab 単独療法	544
・ Pembrolizumab 単独療法	546

5. 大腸がん

●化学療法の概要	548
・ mFOLFOX6 (5-FU + ℓ -LV + L-OHP) $\pm$ BV 療法	552
・ CAPOX (Capecitabine + L-OHP) $\pm$ BV 療法	557
・ Capecitabine + RT (放射線) 療法	563
・ SOX (S-1 + L-OHP) + BV 療法	566
・ FOLFIRI (5-FU + ℓ -LV + CPT-11) $\pm$ BV 療法	571
・ IRIS (CPT-11 + S-1) $\pm$ BV 療法	575

・ FOLFOXIRI (5-FU + ℓ -LV + L-OHP + CPT-11) $\pm$ BV 療法	582
・ CAPIRI (Capecitabine + CPT-11) + BV 療法	587
・ FOLFIRI (5-FU + ℓ -LV + CPT-11) + Ramucirumab 療法	592
・ FOLFIRI (5-FU + ℓ -LV + CPT-11) + Aflibercept 療法	596
・ Panitumumab $\pm$ mFOLFOX6 or FOLFIRI 療法	601
・ Cetuximab + mFOLFOX6 or FOLFIRI 療法	606
・ CPT-11 + Cetuximab 療法	611
・ CPT-11 + Panitumumab 療法	615
・ Cetuximab 単独療法	618
・ Trifluridine / Tipiracil (TAS-102) $\pm$ BV 療法	620
・ Regorafenib 単独療法	624
・ Cetuximab + Encorafenib + Binimetinib 療法	628
・ Nivolumab 単独療法 (MSI-High)	636
・ Nivolumab + Ipilimumab 療法 (MSI-High)	638
・ Pertuzumab + Trastuzumab 療法	641

6. 肝・胆・膵がん

● 化学療法の概要	645
-----------------	-----

1) 肝細胞がん

・ Atezolizumab + BV 療法	648
・ Durvalumab + Tremelimumab 療法	654
・ Sorafenib 単独療法	656
・ Lenvatinib 単独療法	658
・ Durvalumab 単独療法	663
・ Regorafenib 単独療法	665
・ Ramucirumab 単独療法	667
・ Cabozantinib 単独療法	670

2) 胆道がん

・ GCD (GEM + CDDP + Durvalumab) 療法	674
・ GS (GEM + S-1) 療法	678
・ GCS (GEM + CDDP + S-1) 療法	683
・ S-1 単独療法	688
・ Pemigatinib 単独療法	690
・ Futibatinib 単独療法	693

3) 膵がん

・ GEM + S-1 療法 (術前)	697
・ S-1 単独療法	701

・ GEM 単独療法	703
・ GEM + nab-PTX 療法	706
・ FOLFIRINOX (5-FU + ℓ -LV + CPT-11 + L-OHP) 療法	710
・ nal-IRI + 5-FU + ℓ -LV 療法	716
・ Olaparib 単独療法	720

4) 膵神経内分泌腫瘍

・ Everolimus 単独療法	723
・ Sunitinib 単独療法	725
・ STZ $\pm$ DXR 療法	729
・ STZ $\pm$ 5-FU 療法	733
・ Lutetium-oxodotreotide (^{177}Lu) (^{177}Lu -DOTATATE) 単独療法	737

7. 婦人科がん

● 化学療法の概要	741
-----------------	-----

1) 子宮頸がん

・ CDDP + RT (放射線) 療法	744
・ TP (PTX + CDDP) $\pm$ BV 療法	747
・ TC (PTX + CBDCA) 療法	752
・ TC (PTX + CBDCA) + Pembrolizumab + BV 療法	756
・ Cemiplimab 単独療法	759

2) 子宮体がん

・ AP (DXR + CDDP) 療法	764
・ Pembrolizumab + Lenvatinib 療法	768

3) 卵巣がん (上皮性卵巣がん)

・ TC (PTX + CBDCA) 療法	771
・ dose-dense TC (Weekly PTX + CBDCA) 療法	774
・ TC (PTX + CBDCA) + BV 療法	777
・ DC (DTX + CBDCA) 療法	781
・ Olaparib + BV 療法	784
・ GC (GEM + CBDCA) + BV 療法	787
・ PLD + CBDCA + BV 療法	790
・ Olaparib 単独療法	794
・ Niraparib 単独療法	798
・ CPT-11 単独療法	802
・ PLD + BV 療法	805
・ GEM 単独療法	809
・ ETP 単独療法	812

8. 泌尿器がん

●化学療法の概要	814
1) 膀胱がん	
・ GC (GEM + CDDP) 療法	823
・ Avelumab 単独療法	826
・ Pembrolizumab 単独療法	831
・ Enfortumab Vedotin 単独療法	835
2) 前立腺がん	
・ DP (DTX + PSL) 療法	840
・ Cabazitaxel + PSL 療法	843
・ Abiraterone + PSL 療法	847
・ Enzalutamide 単独療法	850
・ Olaparib + Abiraterone + PSL 療法	853
・ Olaparib 単独療法	857
・ Darolutamide + DTX 療法	860
・ Darolutamide 単独療法	864
・ Apalutamide 単独療法	866
3) 胚細胞腫瘍	
・ BEP (CDDP + VP-16 + BLM) 療法	870
・ EP (CDDP + VP-16) 療法	875
・ VIP (CDDP + VP-16 + IFM) 療法	879
・ VelP (CDDP + IFM + VLB) 療法	883
4) 腎細胞がん	
・ Pembrolizumab + Axitinib 療法	886
・ Avelumab + Axitinib 療法	892
・ Nivolumab + Cabozantinib 療法	896
・ Pembrolizumab + Lenvatinib 療法	901
・ Nivolumab + Ipilimumab 療法	905
・ Sunitinib 単独療法	908
・ Pazopanib 単独療法	911
・ Cabozantinib 単独療法	917
・ Nivolumab 単独療法	919
・ Axitinib 単独療法	921
・ Sorafenib 単独療法	926
・ Everolimus 単独療法	930
・ Temsirolimus 単独療法	935
・ IFN- α 単独療法	940

9. 造血器腫瘍

●化学療法の概要 942

1) 慢性骨髄性白血病

・ Imatinib 単独療法	944
・ Dasatinib 単独療法	948
・ Nilotinib 単独療法	952
・ Bosutinib 単独療法	958
・ Ponatinib 単独療法	964
・ Asciminib 単独療法	970

2) 骨髄異形成症候群

・ Azacitidine 単独療法	974
・ Lenalidomide 単独療法	977

3) 多発性骨髄腫

・ BLd (Bortezomib + Lenalidomide + Dexamethasone) 療法 ...	980
・ VDC (Bortezomib + Dexamethasone + CPA) 療法	984
・ Bd (Bortezomib + Dexamethasone) 療法	988
・ Ld (Lenalidomide + Dexamethasone) 療法	993
・ DMPB (Daratumumab + L-PAM + PSL + Bortezomib) 療法 ...	999
・ DBd (Daratumumab + Bortezomib + Dexamethasone) 療法 ...	1006
・ PBd (Pomalidomide + Bortezomib + Dexamethasone) 療法 ...	1012
・ DLd (Daratumumab + Lenalidomide + Dexamethasone) 療法	1017
・ ELd (Elotuzumab + Lenalidomide + Dexamethasone) 療法 ...	1024
・ KRd (Carfilzomib + Lenalidomide + Dexamethasone) 療法 ...	1029
・ IRd (Ixazomib + Lenalidomide + Dexamethasone) 療法	1036
・ DCd (Daratumumab + Carfilzomib + Dexamethasone) 療法 ...	1041
・ IPd (Isatuximab + Pomalidomide + Dexamethasone) 療法	1049
・ Pd (Pomalidomide + Dexamethasone) 療法	1054

4) 悪性リンパ腫

・ R-CHOP (Rituximab + CPA + DXR + VCR + PSL) 療法	1058
・ Pola-R-CHP (Polatuzumab Vedotin + Rituximab + CPA + DXR + PSL) 療法	1064
・ ESHAP (VP-16 + mPSL + Ara-C + CDDP) ± Rituximab 療法	1070
・ ICE (IFM + CBDCA + VP-16) ± Rituximab 療法	1075
・ DA-EPOCH (VP-16 + PSL + VCR + CPA + DXR) ± Rituximab 療法	1078
・ Pola-BR (Polatuzumab Vedotin + Bendamustine + Rituximab) 療法	1084

・ Epcoritamab 単独療法	1089
・ ABVD (DXR + BLM + VLB + DTIC) 療法	1094
・ Brentuximab Vedotin 単独療法	1098
・ Nivolumab 単独療法	1101
・ Bendamustine ± Rituximab 療法	1103
・ Obinutuzumab + Bendamustine 療法	1107
・ Obinutuzumab + CHOP (CPA + DXR + VCR + PSL) 療法	1112
・ Rituximab + Lenalidomide 療法	1115
・ BV-CHP (Brentuximab Vedotin + CPA + DXR + PSL) 療法	1119
・ Pralatrexate 単独療法	1124
・ Romidepsin 単独療法	1128

10. 頭頸部がん (甲状腺がんを含む)

● 化学療法の概要	1132
・ DCF (DTX + CDDP + 5-FU) 導入化学療法	1136
・ PCE (PTX + CBDCA + Cetuximab) 療法	1142
・ CDDP + RT (放射線) 療法	1148
・ Cetuximab + RT (放射線) 療法	1155
・ Cetuximab Sarotalocan 単独療法	1160
・ Pembrolizumab 単独療法	1164
・ Pembrolizumab + CDDP or CBDCA + 5-FU 療法	1167
・ Cetuximab + CDDP or CBDCA + 5-FU 療法	1173
・ PTX ± Cetuximab 療法	1178
・ Nivolumab 単独療法	1182
・ DTX 単独療法	1184
・ Lenvatinib 単独療法	1186

付 録

1. 調製時の注意点	1191
2. HBV 再活性化の対策	1207
3. サイトカイン放出症候群 (CRS) ： Grade 分類および管理ガイダンス	1212
4. 免疫エフェクター細胞関連神経毒性症候群 (ICANS) : 管理ガイダンス	1215
5. 体表面積換算表	1220
6. 抗悪性腫瘍薬一覧表	1224

索 引	1234
-----	------