

認証プロトコール

長良医療センター

化学療法委員会

(令和5年4月版)

プロトコル一覧(1)

登録番号	プロトコル名	入・外	適応患者	併用療法
肺癌1	3週毎パクリタキセル＋カルボプラチン	入・外	ⅢB、Ⅳ期非小細胞肺癌、術後補助療法	なし
肺癌2	1週毎パクリタキセル＋カルボプラチン	入・外	ⅢA、ⅢB期非小細胞肺癌	放射線療法・なし
肺癌3	1週毎パクリタキセル＋3週毎カルボプラチン	入・外	ⅢA、ⅢB期非小細胞肺癌	なし
肺癌4	3週毎ドセタキセル単剤	入・外	高齢者、PS不良例、セカンドライン	なし
肺癌5	3週毎ドセタキセル＋シスプラチン	入のみ	ⅢB、Ⅳ期非小細胞肺癌、術後補助療法	なし・放射線併用
肺癌6	4週毎TS-1＋シスプラチン	入のみ	ⅢB、Ⅳ期非小細胞肺癌	なし
肺癌7	3週毎ビノレルビン＋シスプラチン	入のみ	ⅢB、Ⅳ期非小細胞肺癌、術後補助療法	なし・放射線併用
肺癌8	3週毎ゲムシタビン＋シスプラチン	入のみ	ⅢB、Ⅳ期非小細胞肺癌	なし
肺癌9	2週毎ゲムシタビン＋カルボプラチン	入・外	ⅢB、Ⅳ期非小細胞肺癌、術後補助療法	なし
肺癌10	3週毎ゲムシタビン	入・外	PS不良例、セカンドライ以降	なし
肺癌11	3週毎ビノレルビン単剤	入・外	PS不良例、セカンドライ以降	なし
肺癌12	3週毎ビノレルビン＋ゲムシタビン	入・外	高齢者、PS不良例、セカンドライン以降	なし
肺癌13	4週毎イリノテカン＋シスプラチン	入のみ	小細胞肺癌ED、LD再発例	なし
肺癌14	3週毎エトポシド＋シスプラチン	入のみ	小細胞肺癌LD、ED再発例	放射線療法・なし
肺癌15	3週毎エトポシド＋カルボプラチン	入・外	小細胞肺癌ED再発例、LD高齢者・PS不良例	なし・放射線併用
肺癌16	3週毎アムルビシン	入・外	小細胞肺癌再発例	なし
肺癌17	3週毎ノギテカン	入・外	小細胞肺癌再発例	なし
肺癌18	3週毎ペメトレキセド＋シスプラチン	入のみ	非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌19	3週毎ペメトレキセド＋カルボプラチン	入・外	非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌20	3週毎ペメトレキセド	入・外	非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌21	3週毎ビノレルビン＋カルボプラチン	入・外	ⅢB、Ⅳ期非小細胞肺癌、術後補助療法	なし・放射線併用
肺癌22	3週毎パクリタキセル＋カルボプラチン ＋ベバシズマブ	入・外	ⅢB、Ⅳ期、術後再発非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌23	3週毎ゲムシタビン＋シスプラチン ＋ベバシズマブ	入のみ	ⅢB、Ⅳ期、術後再発非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌24	3週毎ゲムシタビン＋カルボプラチン ＋ベバシズマブ	入・外	ⅢB、Ⅳ期、術後再発非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし

プロトコル一覧(2)

肺癌25	3週毎ペトレキセド+カルボプラチン+ベバシズマブ	入・外	ⅢB、Ⅳ期、術後再発非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌26	4週毎TS-1+カルボプラチン	入・外	ⅢB、Ⅳ期非小細胞肺癌、術後補助療法	なし
肺癌27	3週毎ペトレキセド+シスプラチン+ベバシズマブ	入のみ	ⅢB、Ⅳ期、術後再発非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌28	2週毎アムルビシン	入・外	小細胞肺癌再発例	なし
肺癌29	3週毎ドセタキセル+ベバシズマブ	入・外	非小細胞肺癌(高齢者、PS不良、セカンドライン)	なし
肺癌30	1週毎アブラキサン+3週毎カルボプラチン	入・外	非小細胞肺癌	なし
肺癌31	1週毎アブラキサン+カルボプラチン	入・外	非小細胞肺癌	なし・放射線併用
肺癌32	1週毎アブラキサン+3週毎カルボプラチン+ベバシズマブ	入・外	非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌33	1週毎ドセタキセル+1週毎シスプラチン	入・外	非小細胞肺癌	放射線併用
肺癌34	1週毎アブラキサン	入・外	非小細胞肺癌	なし
肺癌35	タルセバ+3週毎ベバシズマブ	入・外	非小細胞肺癌(EGFR遺伝子変異陽性)	なし
肺癌36	2週毎ニボルマブ	入・外	ⅢB、Ⅳ期非小細胞肺癌	なし
肺癌37	3週毎ラムシルマブ+ドセタキセル	入・外	非小細胞肺癌(セカンドライン以降)	なし
肺癌38	3週毎ベムプロリズマブ	入・外	非小細胞肺癌	なし
肺癌39	3週毎アテゾリズマブ	入・外	非小細胞肺癌	なし
肺癌40	2週毎デュルバルマブ	入・外	非小細胞肺癌における化学放射線療法後の維持療法	なし
肺癌41	3週毎ベムプロリズマブ+ペトレキセド+シスプラチン	入のみ	切除不能な進行・再発の非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌42	3週毎ベムプロリズマブ+ペトレキセド+カルボプラチン	入・外	切除不能な進行・再発の非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌43	3週毎ベムプロリズマブ+カルボプラチン+パクリタキセル	入・外	切除不能な進行・再発の非小細胞肺癌(扁平上皮癌)	なし
肺癌44	3週毎ベムプロリズマブ+カルボプラチン+1週毎アブラキサン	入・外	切除不能な進行・再発の非小細胞肺癌(扁平上皮癌)	なし
肺癌45	3週毎アテゾリズマブ+カルボプラチン+パクリタキセル+ベバシズマブ療法	入のみ	切除不能な進行・再発の非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし

プロトコル一覧(3)

肺癌46	アテゾリズマブ+カルボプラチン+エトポシド療法	入のみ	進展型小細胞肺癌	なし
肺癌47	3週毎デュルバルマブ+エトポシド+シスプラチン	入・外	進展型小細胞肺癌	なし
肺癌48	3週毎デュルバルマブ+エトポシド+カルボプラチン	入・外	進展型小細胞肺癌	なし
肺癌49	ニボルマブ+イピリムマブ	入・外	化学療法未治療 IV期・再発非小細胞肺癌	なし
肺癌50	ニボルマブ+イピリムマブ+パクリタキセル+カルボプラチン	入・外	化学療法未治療 IV期・再発非小細胞肺癌(扁平上皮癌)	なし
肺癌51	ニボルマブ+イピリムマブ+ペメトレキセド+シスプラチン	入・外	化学療法未治療 IV期・再発非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌52	ニボルマブ+イピリムマブ+ペメトレキセド+カルボプラチン	入・外	化学療法未治療 IV期・再発非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌53	3週毎アテゾリズマブ+カルボプラチン+1週毎アブラキサン	入・外	化学療法未治療 切除不能な進行・再発の非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌54	3週毎ネシツムマブ+ゲムシタビン+シスプラチン	入のみ	進行・再発非小細胞肺癌(扁平上皮癌)	なし
肺癌55	6週毎ペムブロリズマブ	入・外	進行・再発非小細胞肺癌(PD-L1陽性)	なし
肺癌56	3週毎デュルバルマブ+トレメリムマブ+カルボプラチン+ペメトレキセド	入・外	化学療法未治療 切除不能な進行・再発の非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)	なし
肺癌57	3週毎デュルバルマブ+トレメリムマブ+カルボプラチン+アブラキサン	入・外	化学療法未治療 切除不能な進行・再発の非小細胞肺癌	なし
肺癌58	ニボルマブ+パクリタキセル+カルボプラチン	入・外	非小細胞肺癌術前治療	なし
肺癌59	ニボルマブ+ペメトレキセド+シスプラチン	入・外	非小細胞肺癌術前治療(非扁平上皮癌)	なし

プロトコールー覧(4)

中皮腫1	3週毎ペメトレキセド+シスプラチン	入のみ	悪性胸膜中皮腫	なし
中皮腫2	2週毎ニボルマブ	入・外	悪性胸膜中皮腫	なし
中皮腫3	ニボルマブ+イピリムマブ	入・外	悪性胸膜中皮腫1次治療	なし
リンパ腫1	CHOP	入・外	非ホジキン悪性リンパ腫	なし
リンパ腫2	R-CHOP	入・外	非ホジキン悪性リンパ腫	なし
胸腺腫1	ADOC療法	入のみ	浸潤性胸腺腫および再発胸腺腫	なし
胸腺腫2	CAMP療法	入のみ	浸潤性胸腺腫および再発胸腺腫	なし
その他1	BeV+CPT-11+TMZ療法	入・外	再発・難治性髄芽腫	なし
その他2	BeV+CPT-11+TMZ(注射&内服ver.)療法	入・外	再発・難治性髄芽腫	なし

肺癌

3週毎カルボプラチン+3週毎パクリタキセル療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	PO	レスタミンコーワ (10mg) 錠 50mg		↓
②	IV	生理食塩液 20mL デキサート注 6.6mg × 3V ガスター注射液 20mg		↓
③	DIV	プロイメンド注 150mg 生理食塩液 250mL	30分 500mL/時	↓
④	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL	30分 200mL/時	↓
⑤	DIV	タキソール注 200mg/m ² 生理食塩液 500mL	3時間 166mL/時	↓
⑥	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓

1週毎カルボプラチン+1週毎パクリタキセル療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8	Day 15
①	PO	レスタミンコーワ (10mg) 錠 50mg		↓	↓	↓
②	IV	生理食塩液 20mL デキサート注 6.6mg ガスター注射液 20mg		↓	↓	↓
③	DIV	プロイメンド注 150mg 生理食塩液 250mL	30分 500mL/時	↓	↓	↓
④	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL	30分 200mL/時	↓	↓	↓
⑤	DIV	タキソール注 35~45mg/m ² ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓	↓	↓
⑥	DIV	カルボプラチン注 AUC=2 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓	↓	↓

3週毎カルボプラチン+1週毎パクリタキセル療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8	Day 15
①	PO	レスタミンコーワ (10mg) 錠 50mg		↓	↓	↓
②	IV	生理食塩液 20mL デキサート注 6.6mg ガスター注射液 20mg		↓	↓	↓
③	DIV	プロイメンド注 150mg 生理食塩液 250mL	30分 500mL/時	↓		
④	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL	30分 200mL/時	↓	↓	↓
⑤	DIV	タキソール注 100mg/m ² ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓	↓	↓
⑥	DIV	カルボプラチン注 AUC=6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓		

3週毎ドセタキセル療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時	↓
②	DIV	ドセタキセル注 60mg/m ² ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓

シスプラチン+ドセタキセル療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓		
③	DIV	ドセタキセル注 60mg/m ² ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓		
④	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓		
⑤	DIV	シスプラチン注 80mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓		
⑥	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓		

シスプラチン+ドセタキセル療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
⑦	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓	↓
⑧	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓	↓

シスプラチン+TS-1療法 (Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1~14	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
①	PO	ティーエスワン 40~60mg/回 × 朝、夕		↓				
		1L以上飲水			↓	↓	↓	
②	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時		↓			
③	DIV	ソルデム3AG 500mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 0.5A	1時間 500mL/時		↓			
④	DIV	マンニトールS注 300mL	1時間 300mL/時		↓			
⑤	DIV	シスプラチン注 60mg/m ² 生理食塩液 250mL	1時間		↓			
⑥	DIV	ソルデム3AG 500mL	1時間 500mL/時		↓			
⑦	PO	デカドロン錠 0.5mg	朝食後 8錠 昼食後 8錠			↓	↓	↓

インターバル日数 28日

シスプラチン+ビノレルビン療法 (Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 8
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			
②	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓			
③	DIV	ロゼウス静注 25 (または20) mg/m ² 生理食塩液 50mL	5分 全開	↓			
④	DIV	ソルデム3A 200mL	30分 400mL/時	↓			
⑤	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓			
⑥	DIV	シスプラチン注 80mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓			
⑦	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓			

シスプラチン+ビノレルビン療法 (Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 8
⑧	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓	↓	
⑨	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓	↓	
⑩	DIV	生理食塩液 100mL	30分 200mL/時				↓
⑪	DIV	ロゼウス静注 25 (または20) mg/m ² 生理食塩液 50mL	5分 全開				↓
⑫	DIV	ソルデム3A 200mL	30分 400mL/時				↓

シスプラチン+ビノレルビン療法 (Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2, 3	Day 4	Day 8
		1L以上飲水		↓	↓		
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			
②	DIV	ソルデム3AG 500mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 0.5A	1時間 500mL/時	↓			
③	DIV	ロゼウス静注 25 (または20) mg/m ² 生理食塩液 50mL	5分 全開	↓			
④	DIV	ソルデム3A 200mL	30分 400mL/時	↓			
⑤	DIV	マンニトールS注 300mL	1時間 300mL/時	↓			
⑥	DIV	シスプラチン注 80mg/m ² 生理食塩液 250mL	1時間	↓			
⑦	DIV	ソルデム3AG 500mL	1時間 500mL/時	↓			
⑧	PO	デカドロン錠 0.5mg	朝食後 8錠 昼食後 8錠		↓	↓	

インターバル日数 21日

シスプラチン+ビンレルビン療法 (Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2, 3	Day 4	Day 8
⑨	DIV	生理食塩液 100mL	30分 200mL/時				↓
⑩	DIV	ロゼウス静注 25 (または20) mg/m ² 生理食塩液 50mL	5分 全開				↓
⑪	DIV	ソルデム3A 200mL	30分 400mL/時				↓

シスプラチン+ゲムシタビン療法 (Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 8
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			
②	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓			
③	DIV	ジェムザール注 1000mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時	↓			
④	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓			
⑤	DIV	シスプラチン注 80mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓			
⑥	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓			

シスプラチン+ゲムシタビン療法 (Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 8
⑦	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓	↓	
⑧	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓	↓	
⑨	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時				↓
⑩	DIV	ジェムザール注 1000mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時				↓

シスプラチン+ゲムシタビン療法 (Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2, 3	Day 4	Day 8
		1L以上飲水		↓	↓		
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			
②	DIV	ソルデム3AG 500mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 0.5A	1時間 500mL/時	↓			
③	DIV	ジェムザール注 1000mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時	↓			
④	DIV	マンニトールS注 300mL	1時間 300mL/時	↓			
⑤	DIV	シスプラチン注 80mg/m ² 生理食塩液 250mL	1時間	↓			
⑥	DIV	ソルデム3AG 500mL	1時間 500mL/時	↓			
⑦	PO	デカドロン錠 0.5mg	朝食後 8錠 昼食後 8錠		↓	↓	

インターバル日数 21日

シスプラチン+ゲムシタビン療法 (Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2, 3	Day 4	Day 8
⑨	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時				↓
⑩	DIV	ジェムザール注 1000mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時				↓

2週毎カルボプラチン+ゲムシタビン療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓
②	DIV	カルボプラチン注 AUC=2~2.5 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓
③	DIV	ジェムザール注 1000mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時	↓

ゲムシタビン療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8	Day 15
①	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時	↓	↓	↓
②	DIV	ジェムザール注 1000mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時	↓	↓	↓

ビノレルビン療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓
②	DIV	ロゼウス静注 25mg/m ² 生理食塩液 50mL	5分 全開	↓
③	DIV	ソルデム3A 200mL	30分 400mL/時	↓

2週投与1週休薬、または3週投与1週休薬

ビノレルビン+ゲムシタビン療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8
①	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時	↓	↓
②	DIV	ロゼウス静注 25mg/m ² 生理食塩液 50mL	5分 全開	↓	↓
③	DIV	ソルデム3A 200mL	30分 400mL/時	↓	↓
④	DIV	ジェムザール注 1000mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時	↓	↓

シスプラチン＋イリノテカン療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 8	Day 15
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓				
②	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓				
③	DIV	トポテシン注 60mg/m ² 生理食塩液 500mL	90分 333mL/時	↓				
④	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓				
⑤	DIV	シスプラチン注 60mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓				
⑥	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓				

シスプラチン＋イリノテカン療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 8	Day 15
⑦	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓	↓		
⑧	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓	↓		
⑨	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時				↓	↓
⑩	DIV	トポテシン注 60mg/m ² 生理食塩液 500mL	90分 333mL/時				↓	↓

シスプラチン+エトポシド療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓		
③	DIV	エトポシド注 100mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時	↓		
④	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓		
⑤	DIV	シスプラチン注 80mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓		
⑥	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓		

シスプラチン+エトポシド療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
⑦	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	10分 300mL/時		↓	↓
⑧	DIV	エトポシド注 100mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時		↓	↓
⑨	DIV	ソルデム3A 1500mL	6時間 250mL/時		↓	↓

カルボプラチン+エトポシド療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
①	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
②	DIV	エトポシド注 100mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時	↓		
③	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓		
④	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 1.65mg × 2A	10分 300mL/時		↓	↓
⑤	DIV	エトポシド注 100mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時		↓	↓

アムルピシン療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
①	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
②	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V	30分 200mL/時		↓	↓
③	DIV	カルセド注 40mg/m ² (減量可) 生理食塩液 20mL	10分 150mL/時	↓	↓	↓

ノギテカン療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5
①	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時	↓	↓	↓	↓	↓
②	DIV	ハイカムチン注 1.0mg/m ² 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓	↓	↓	↓	↓

シスプラチン+ペトレキセド療法 (Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓		
③	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓		
④	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓		
⑤	DIV	シスプラチン注 75mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓		
⑥	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓		

シスプラチン+ペトレキセド療法 (Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
⑦	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓	↓
⑧	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

シスプラチン+ペトレキセド療法 (Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
		1L以上飲水		↓	↓	↓	
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			
②	DIV	ソルデム3AG 500mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 0.5A	1時間 500mL/時	↓			
③	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓			
④	DIV	マンニトールS注 300mL	1時間 300mL/時	↓			
⑤	DIV	シスプラチン注 75mg/m ² 生理食塩液 250mL	1時間	↓			
⑥	DIV	ソルデム3AG 500mL	1時間 500mL/時	↓			

シスプラチン+ペトレキセド療法 (Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
⑦	PO	デカドロン錠 0.5mg	朝食後 8錠 昼食後 8錠		↓	↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンプタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

3週毎カルボプラチン+ペトレキセド療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓
②	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓
③	DIV	生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓
④	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

3週毎ペムトレキセド療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時	↓
②	DIV	ペムトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓

ペムトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペムトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

カルボプラチン+ビンレルビン療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8
①	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓	
②	DIV	生理食塩液 100mL	30分 200mL/時		↓
③	DIV	ロゼウス静注 25 (または20) mg/m ² 生理食塩液 50mL	5分 全開	↓	↓
④	DIV	ソルデム3A 200mL	30分 400mL/時	↓	↓
⑤	DIV	カルボプラチン注 AUC=5 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓	

3週毎カルボプラチン+パクリタキセル+ベバシズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	PO	レスタミンコーワ (10mg) 錠 50mg		↓
②	IV	生理食塩液 20mL デキサート注 6.6mg × 3V ガスター注射液 20mg		↓
③	DIV	プロイメンド注 150mg 生理食塩液 250mL	30分 500mL/時	↓
④	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL	30分 200mL/時	↓
⑤	DIV	タキソール注 200mg/m ² 生理食塩液 500mL	3時間 166mL/時	↓
⑥	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓
⑦	DIV	ベバシズマブ注 15mg/kg 生理食塩液 100mL	初回 66mL/時 2回目 100mL/時 3回目 200mL/時	↓

シスプラチン+ゲムシタビン+ベバシズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 8
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			
②	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓			
③	DIV	ジェムザール注 1000mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時	↓			
④	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓			
⑤	DIV	シスプラチン注 80mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓			
⑥	DIV	ベバシズマブ注 15mg/kg 生理食塩液 100mL	初回 66mL/時 2回目 100mL/時 3回目 200mL/時	↓			
⑦	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓			

シスプラチン+ゲムシタビン+ベバシズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 8
⑧	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓	↓	
⑨	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓	↓	
⑩	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時				↓
⑪	DIV	ジェムザール注 1000mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時				↓

ベバシズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	ベバシズマブ注 15 or 7.5 mg/kg 生理食塩液 100mL	通常は3回目以降 200mL/時	↓

文献: Sander et al. N Engl J Med. 2006; 355 2542-50.

文献: Reck M et al. J of Clin Oncol 2009; 27: 1227-34

インターバル日数 21日

カルボプラチン+ゲムシタビン+ベバシズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8
①	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓	
②	DIV	カルボプラチン注 AUC=2~2.5 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓	
③	DIV	ジェムザール注 1000mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時	↓	
④	DIV	ベバシズマブ注 15mg/kg 生理食塩液 100mL	初回 66mL/時 2回目 100mL/時 3回目 200mL/時	↓	
⑤	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時		↓
⑥	DIV	ジェムザール注 1000mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時		↓

文献: Krupitskaya Y et al.

J Clin Oncol 27,2009 (supple;abstre19024).

インターバル日数 21日

カルボプラチン+ペトレキセド+ベバシズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓
②	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓
③	DIV	生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓
④	DIV	カルボプラチン注 AUC=6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓
⑤	DIV	ベバシズマブ注 15mg/kg 生理食塩液 100mL	初回 66mL/時 2回目 100mL/時 3回目 200mL/時	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

3週毎ペトレキセド+ベバシズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時	↓
②	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓
③	DIV	ベバシズマブ注 15 or 7.5 mg/kg 生理食塩液 100mL	通常は3回目以降 200mL/時	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度
 ペトレキセド投与5日前より終了2日後まで半減期の長いNSAID併用中止
 ペトレキセド投与2日前より終了2日後まで半減期の短いNSAID併用中止

カルボプラチン+TS-1療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1~14	Day 1
①	PO	ティーエスワン 40~60mg/回 × 朝、夕		↓	
②	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時		↓
③	DIV	カルボプラチン注 AUC=5 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時		↓

シスプラチン+ペトレキセド+ベバシズマブ療法 (Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓		
③	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓		
④	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓		
⑤	DIV	シスプラチン注 75mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓		
⑥	DIV	ベバシズマブ注 7.5mg/kg 生理食塩液 100mL	初回 66mL/時 2回目 100mL/時 3回目 200mL/時	↓		
⑦	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓		

シスプラチン+ペトレキセド+ベバシズマブ療法 (Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
⑧	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓	↓
⑨	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

シスプラチン+ペトレキセド+ベバシズマブ療法 (Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
		1L以上飲水		↓	↓	↓	
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			
②	DIV	ソルデム3AG 500mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 0.5A	1時間 500mL/時	↓			
③	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓			
④	DIV	マンニトールS注 300mL	1時間 300mL/時	↓			
⑤	DIV	シスプラチン注 75mg/m ² 生理食塩液 250mL	1時間	↓			
⑥	DIV	ベバシズマブ注 7.5mg/kg 生理食塩液 100mL	初回 66mL/時 2回目 100mL/時 3回目 200mL/時	↓			
⑦	DIV	ソルデム3AG 500mL	1時間 500mL/時	↓			

シスプラチン+ペトレキセド+ベバシズマブ療法 (Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
⑧	PO	デカドロン錠 0.5mg	朝食後 8錠 昼食後 8錠		↓	↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンプタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

アムルビシン隔週療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓
②	DIV	カルセド注 30~40mg/m ² 生理食塩液 50mL	10分 150mL/時	↓

3週毎ドセタキセル+ベバシズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時	↓
②	DIV	ドセタキセル注 60mg/m ² ブドウ糖液5% 250mL	60分 250mL/時	↓
③	DIV	ベバシズマブ注 15mg/kg 生理食塩液 100mL	初回 66mL/時 2回目 100mL/時 3回目 200mL/時	↓

3週毎カルボプラチン+1週毎パクリタキセル (Alb懸濁型) 療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8	Day 15
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
②	DIV	アブラキサン注 100mg/m ² 生理食塩液 (100mg/20mL)	30分 40mL/時	↓		
③	DIV	カルボプラチン注 AUC=6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓		
④	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時		↓	↓
⑤	DIV	アブラキサン注 100mg/m ² 生理食塩液 (100mg/20mL)	30分 40mL/時		↓	↓

1週毎カルボプラチン+1週毎パクリタキセル (Alb懸濁型) 療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8	Day 15
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓	↓	↓
②	DIV	アブラキサン注 40~60mg/m ² 生理食塩液 (100mg/20mL)	30分 40mL/時	↓	↓	↓
③	DIV	カルボプラチン注 AUC=2 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓	↓	↓

カルボプラチン+パクリタキセル(Alb懸濁型)+ベバシズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8	Day 15
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
②	DIV	アブラキサン注 100mg/m ² 生理食塩液 (100mg/20mL)	30分 40mL/時	↓		
③	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓		
④	DIV	ベバシズマブ注 15mg/kg 生理食塩液 100mL	初回 66mL/時 2回目 100mL/時 3回目 200mL/時	↓		
⑤	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時		↓	↓
⑥	DIV	アブラキサン注 100mg/m ² 生理食塩液 (100mg/20mL)	30分 40mL/時		↓	↓

1週毎ドセタキセル+1週毎シスプラチン療法 (Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2, 3	Day 4	Day 8	Day 9, 10	Day 11
		1L以上飲水		↓	↓		↓	↓	
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			↓		
②	DIV	ソルデム3AG 500mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 0.5A	1時間 500mL/時	↓			↓		
③	DIV	ドセタキセル注 40mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時	↓			↓		
④	DIV	マンニトールS注 300mL	1時間 300mL/時	↓			↓		
⑤	DIV	シスプラチン注 40mg/m ² 生理食塩液 250mL	1時間	↓			↓		
⑥	DIV	ソルデム3AG 500mL	1時間 500mL/時	↓			↓		
⑦	PO	デカドロン錠 0.5mg	朝食後8錠 昼食後8錠		↓	↓		↓	↓

1週毎パクリタキセル(Alb懸濁型)療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8	Day 15
①	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時	↓	↓	↓
②	DIV	アブラキサン注 100mg/m ² 生理食塩液 (100mg/20mL)	30分 40mL/時	↓	↓	↓

タルセバ+ベバシズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	連日	Day 1
①	PO	タルセバ 150mg/回 1日1回 食事1時間以上前又は食後2時間		↓	
②	DIV	ベバシズマブ注 15mg/kg 生理食塩液 100mL	初回 66mL/時 2回目 100mL/時 3回目 200mL/時		↓

2週毎ニボルマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	オプジーボ点滴静注 240mg 生理食塩液 100mL	30分 248mL/時	↓

3週毎ラムシルマブ+ドセタキセル療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 3
①	DIV	生理食塩液 100mL デキサート注 6.6mg ポララミン注 5mg	30分 200mL/時	↓	
②	DIV	サイラムザ注 10mg/kg 生理食塩液 250mL	60分 250mL/時	↓	
③	DIV	生理食塩液 50mL (初回のみ)	15分 200mL/時	↓	
	DIV	生理食塩液 20mL (2回目以降)	フラッシュ		
④	DIV	ドセタキセル注 60mg/m ² ブドウ糖液5% 250mL	60分 250mL/時	↓	
⑤	DIV	生理食塩液 20mL	フラッシュ	↓	
⑥	SC	ジーラスタ皮下注3.6mg			↓

3週毎ペムブロリズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	キイトルーダ点滴静注 200mg 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓

3週毎アテゾリズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	テセントリク点滴静注 1200mg 生理食塩液 250mL	初回 270mL/時 2回目以降 500mL/時	↓

2週毎デュルバルマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	イミフィンジ点滴静注 10mg/kg 生理食塩液 250mL	60分 250mL/時	↓

肺癌 41-1 3週毎ペムブロリズマブ+シスプラチン+ペトレキセド療法
(Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
①	DIV	キイトルーダ点滴静注 200mg 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
③	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓		
④	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓		
⑤	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓		
⑥	DIV	シスプラチン注 75mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓		
⑦	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓		

インターバル日数 21日

肺癌 41-1 3週毎ペムブロリズマブ+シスプラチン+ペトレキセド療法
(Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
⑧	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓	↓
⑨	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

インターバル日数 21日

肺癌 41-2 3週毎ペムブロリズマブ+シスプラチン+ペトレキセド療法
(Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
		1L以上飲水		↓	↓	↓	
①	DIV	キイトルーダ点滴静注 200mg 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓			
②	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			
③	DIV	ソルデム3AG 500mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 0.5A	1時間 500mL/時	↓			
④	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓			
⑤	DIV	マンニトールS注 300mL	1時間 300mL/時	↓			
⑥	DIV	シスプラチン注 75mg/m ² 生理食塩液 250mL	1時間	↓			
⑦	DIV	ソルデム3AG 500mL	1時間 500mL/時	↓			

インターバル日数 21日

肺癌 41-2 3週毎ペムブロリズマブ+シスプラチン+ペトレキセド療法
(Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
⑧	PO	デカドロン錠 0.5mg	朝食後 8錠 昼食後 8錠		↓	↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

インターバル日数 21日

3週毎ペムブロリズマブ+カルボプラチン+ペトレキセド療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	キイトルーダ点滴静注 200mg 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓
②	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓
③	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓
④	DIV	生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓
⑤	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

インターバル日数 21日

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	キイトルーダ点滴静注 200mg 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓
②	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時	↓
③	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓

※キイトルーダは31サイクルまでの投与
(試験デザインが合計35サイクルのためであるが、主治医判断で継続可能)

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

3週毎ペムブロリズマブ+カルボプラチン+パクリタキセル療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	キイトルーダ点滴静注 200mg 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓
②	PO	レスタミンコーワ (10mg) 錠 50mg		↓
③	IV	生理食塩液 20mL デキサート注 6.6mg × 3V ガスター注射液 20mg		↓
④	DIV	プロイメンド注 150mg 生理食塩液 250mL	30分 500mL/時	↓
⑤	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL	30分 200mL/時	↓
⑥	DIV	タキソール注 200mg/m ² 生理食塩液 500mL	3時間 166mL/時	↓
⑦	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8	Day 15
①	DIV	キイトルーダ点滴静注 200mg 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
③	DIV	アブラキサン注 100mg/m ² 生理食塩液 (100mg/20mL)	30分 40mL/時	↓		
④	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓		
⑤	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時		↓	↓
⑥	DIV	アブラキサン注 100mg/m ² 生理食塩液 (100mg/20mL)	30分 40mL/時		↓	↓

3週毎アテゾリズマブ+カルボプラチン+パクリタキセル+ベバシズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	テセントリク点滴静注 1200mg 生理食塩液 250mL	初回 270mL/時 2回目以降 500mL/時	↓
②	DIV	ベバシズマブ注 15mg/kg 生理食塩液 100mL	初回 66mL/時 2回目 100mL/時 3回目 200mL/時	↓
③	PO	レスタミンコーワ (10mg) 錠 50mg		↓
④	IV	生理食塩液 20mL デキサート注 6.6mg × 3V ガスター注射液 20mg		↓
⑤	DIV	プロイメンド注 150mg 生理食塩液 250mL	30分 500mL/時	↓
⑥	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL	30分 200mL/時	↓
⑦	DIV	タキソール注 200mg/m ² 生理食塩液 500mL	3時間 166mL/時	↓
⑧	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓

インターバル日数 21日

3週毎アテゾリズマブ+ベバシズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	テセントリク点滴静注 1200mg 生理食塩液 250mL	30分 500mL/時	↓
②	DIV	ベバシズマブ注 15 mg/kg 生理食塩液 100mL	通常は3回目以降 200mL/時	↓

アテゾリズマブ＋カルボプラチン＋エトポシド療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
①	DIV	テセントリク点滴静注 1200mg 生理食塩液 250mL	初回 270mL/時 2回目以降 500mL/時	↓		
②	DIV	グラニセトン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
③	DIV	エトポシド注 100mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時	↓		
④	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓		
⑤	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 1.65mg × 2A	10分 300mL/時		↓	↓
⑥	DIV	エトポシド注 100mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時		↓	↓

インターバル日数 21日

肺癌 47-1 3週毎デュルバルマブ+シスプラチン+エトポシド療法
(Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
①	DIV	イミフィンジ点滴静注 1500mg 生理食塩液 250mL	1時間 250mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
③	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓		
④	DIV	エトポシド注 80~100mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時	↓		
⑤	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓		
⑥	DIV	シスプラチン注 75~90mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓		
⑦	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓		

肺癌 47-1 3週毎デュルバルマブ+シスプラチン+エトポシド療法
(Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
⑧	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	10分 300mL/時		↓	↓
⑨	DIV	エトポシド注 80~100mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時		↓	↓
⑩	DIV	ソルデム3A 1500mL	6時間 250mL/時		↓	↓

肺癌 47-2 3週毎デュルバルマブ+シスプラチン+エトポシド療法
(Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
		1L以上飲水		↓	↓	↓
①	DIV	イミフィンジ点滴静注 1500mg 生理食塩液 250mL	1時間 250mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
③	DIV	ソルデム3AG 500mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 0.5A	1時間 500mL/時	↓		
④	DIV	エトポシド注 80~100mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時	↓		
⑤	DIV	マンニトールS注 300mL	1時間 300mL/時	↓		
⑥	DIV	シスプラチン注 75~90mg/m ² 生理食塩液 250mL	1時間	↓		
⑦	DIV	ソルデム3AG 500mL	1時間 500mL/時	↓		

肺癌 47-2 3週毎デュルバルマブ+シスプラチン+エトポシド療法
(Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
⑧	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	10分 300mL/時		↓	↓
⑨	DIV	エトポシド注 80~100mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時		↓	↓

3週毎デュルバルマブ＋カルボプラチン＋エトポシド療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
①	DIV	イミフィンジ点滴静注 1500mg 生理食塩液 250mL	1時間 250mL/時	↓		
②	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
③	DIV	エトポシド注 80~100mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時	↓		
④	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓		
⑤	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 1.65mg × 2A	10分 300mL/時		↓	↓
⑥	DIV	エトポシド注 80~100mg/m ² 生理食塩液 500mL	1時間 500mL/時		↓	↓

肺癌 47, 48: メンテナンス **4週毎デュルバルマブ療法**

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	イミフィンジ点滴静注 1500mg 生理食塩液 250mL	1時間 250mL/時	↓

3週毎ニボルマブ＋6週毎イピリムマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 22
①	DIV	オプジーボ点滴静注 360mg 生理食塩液 100mL	30分 272mL/時	↓	↓
②	DIV	生理食塩液 50mL	30分 100mL/時	↓	
③	DIV	ヤーボイ点滴静注液 1mg/kg 生理食塩液 20mL	30分	↓	

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 22
①	DIV	オプジーボ点滴静注 360mg 生理食塩液 100mL	30分 272mL/時	↓	↓
②	DIV	生理食塩液 50mL	30分 100mL/時	↓	
③	DIV	ヤーボイ点滴静注液 1mg/kg 生理食塩液 20mL	30分	↓	
④	PO	レスタミンコーワ (10mg) 錠 50mg		↓	↓
⑤	IV	生理食塩液 20mL デキサート注 6.6mg × 3V ガスター注射液 20mg		↓	↓
⑥	DIV	プロイメンド注 150mg 生理食塩液 250mL	30分 500mL/時	↓	↓
⑦	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL	30分 200mL/時	↓	↓
⑧	DIV	タキソール注 200mg/m ² 生理食塩液 500mL	3時間 166mL/時	↓	↓
⑨	DIV	カルボプラチン注 AUC=6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓	↓

肺癌 51-1 3週毎ニボルマブ+6週毎イピリムマブ+シスプラチン+ペトレキセド療法
(Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 22	Day 23	Day 24
①	DIV	オプジーボ点滴静注 360mg 生理食塩液 100mL	30分 272mL/時	↓			↓		
②	DIV	生理食塩液 50mL	30分 100mL/時	↓					
③	DIV	ヤーボイ点滴静注液 1mg/kg 生理食塩液 20mL	30分	↓					
④	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			↓		
⑤	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓			↓		
⑥	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓			↓		
⑦	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓			↓		
⑧	DIV	シスプラチン注 75mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓			↓		
⑨	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓			↓		

文献: CheckMate 9LA試験 Lancet Oncol. 2021; 22(2): 198-211. インターバル日数 42日

肺癌 51-1 3週毎ニボルマブ+6週毎イピリムマブ+シスプラチン+ペトレキセド療法
(Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 22	Day 23	Day 24
⑩	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓	↓		↓	↓
⑪	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓	↓		↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

肺癌 51-2 3週毎ニボルマブ+6週毎イピリマブ+シスプラチン+ペトレキセド療法 (Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 22	Day 23	Day 24	Day 25
		1L以上飲水		↓	↓	↓		↓	↓	↓	
①	DIV	オプジーボ点滴静注 360mg 生理食塩液 100mL	30分 272mL/時	↓				↓			
②	DIV	生理食塩液 50mL	30分 100mL/時	↓							
③	DIV	ヤーボイ点滴静注液 1mg/kg 生理食塩液 20mL	30分	↓							
④	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓				↓			
⑤	DIV	ソルデム3AG 500mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 0.5A	1時間 500mL/時	↓				↓			
⑥	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓				↓			
⑦	DIV	マンニトールS注 300mL	1時間 300mL/時	↓				↓			
⑧	DIV	シスプラチン注 75mg/m ² 生理食塩液 250mL	1時間	↓				↓			
⑨	DIV	ソルデム3AG 500mL	1時間 500mL/時	↓				↓			

文献: CheckMate 9LA試験 Lancet Oncol. 2021; 22(2): 198-211. インターバル日数 42日

肺癌 51-2 3週毎ニボルマブ+6週毎イピリムマブ+シスプラチン+ペトレキセド療法
(Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 22	Day 23	Day 24	Day 25
①	PO	デカドロン錠 0.5mg	朝食後 8錠 昼食後 8錠		↓	↓	↓		↓	↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

3週毎ニボルマブ+6週毎イピリムマブ+カルボプラチン+ペトレキセド療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 22
①	DIV	オプジーボ点滴静注 360mg 生理食塩液 100mL	30分 272mL/時	↓	↓
②	DIV	生理食塩液 50mL	30分 100mL/時	↓	
③	DIV	ヤーボイ点滴静注液 1mg/kg 生理食塩液 20mL	30分	↓	
④	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓	↓
⑤	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓	↓
⑥	DIV	生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓	↓
⑦	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

3週毎ニボルマブ + 6週毎イピリムマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 22
①	DIV	オプジーボ点滴静注 360mg 生理食塩液 100mL	30分 272mL/時	↓	↓
②	DIV	生理食塩液 50mL	30分 100mL/時	↓	
③	DIV	ヤーボイ点滴静注液 1mg/kg 生理食塩液 20mL	30分	↓	

3週毎アテゾリズマブ+カルボプラチン+パクリタキセル(Alb懸濁型)療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8	Day 15
①	DIV	テセントリク点滴静注 1200mg 生理食塩液 250mL	初回 270mL/時 2回目以降 500mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
③	DIV	アブラキサン注 100mg/m ² 生理食塩液 (100mg/20mL)	30分 40mL/時	↓		
④	DIV	カルボプラチン注 AUC=6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓		
⑤	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時		↓	↓
⑥	DIV	アブラキサン注 100mg/m ² 生理食塩液 (100mg/20mL)	30分 40mL/時		↓	↓

ネシツムマブ+シスプラチン+ゲムシタビン療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 8
①	DIV	ポートルーザ点滴静注液 800mg 生理食塩液 200mL	60分 250mL/時	↓			
②	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			
③	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓			
④	DIV	ジェムザール注 1250mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時	↓			
⑤	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓			
⑥	DIV	シスプラチン注 75mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓			
⑦	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓			

ネシツムマブ+シスプラチン+ゲムシタビン療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 8
⑧	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓	↓	
⑨	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓	↓	
⑩	DIV	ポートルーザ点滴静注液 800mg 生理食塩液 200mL	60分 250mL/時				↓
⑪	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時				↓
⑫	DIV	ジェムザール注 1250mg/m ² ブドウ糖液5% 100mL	30分 200mL/時				↓

ネシツムマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8
①	DIV	ポートラーザ点滴静注液 800mg 生理食塩液 200mL	60分 250mL/時	↓	↓

6週毎ペムブロリズマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	キイトルーダ点滴静注 400mg 生理食塩液 100mL	30分 232mL/時	↓

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	イジユド点滴静注 75mg 生理食塩液 250mL	60分 254mL/時	↓
②	DIV	生理食塩液 50mL	初回60分 2回目以降フラッシュ可	↓
③	DIV	イミフィンジ点滴静注液 1500mg 生理食塩液 250mL	60分 280mL/時	↓
④	DIV	生理食塩液 50mL	初回30分 2回目以降フラッシュ可	↓
⑤	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓
⑥	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓
⑦	DIV	生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓
⑧	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

肺癌 56: メンテナンス① **デュルバルマブ+トレメリムマブ+ペトレキセド療法**

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 29
①	DIV	イジユド点滴静注 75mg 生理食塩液 250mL	60分 254mL/時		↓
②	DIV	イミフィンジ点滴静注液 1500mg 生理食塩液 250mL	60分 280mL/時	↓	↓
③	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時	↓	↓
④	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	イミフィンジ点滴静注液 1500mg 生理食塩液 250mL	60分 280mL/時	↓
②	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時	↓
③	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8	Day 15
①	DIV	イジユド点滴静注 75mg 生理食塩液 250mL	60分 254mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 50mL	初回60分 2回目以降フラッシュ可	↓		
③	DIV	イミフィンジ点滴静注液 1500mg 生理食塩液 250mL	60分 280mL/時	↓		
④	DIV	生理食塩液 50mL	初回30分 2回目以降フラッシュ可	↓		
⑤	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
⑥	DIV	アブラキサン注 100mg/m ² 生理食塩液 (100mg/20mL)	30分 40mL/時	↓		
⑦	DIV	カルボプラチン注 AUC=6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓		

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 8	Day 15
⑧	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg	10分 300mL/時		↓	↓
⑨	DIV	アブラキサン注 100mg/m ² 生理食塩液 (100mg/20mL)	30分 40mL/時		↓	↓

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 29
①	DIV	イジユド点滴静注 75mg 生理食塩液 250mL	60分 254mL/時		↓
②	DIV	イミフィンジ点滴静注液 1500mg 生理食塩液 250mL	60分 280mL/時	↓	↓

4週毎デュルバルマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	イミフィンジ点滴静注液 1500mg 生理食塩液 250mL	60分 280mL/時	↓

3週毎ニボルマブ+カルボプラチン+パクリタキセル療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	オプジーボ点滴静注 360mg 生理食塩液 100mL	30分 272mL/時	↓
②	DIV	生理食塩液 50mL	30分 100mL/時	↓
③	PO	レスタミンコーワ (10mg) 錠 50mg		↓
④	IV	生理食塩液 20mL デキサート注 6.6mg × 3V ガスター注射液 20mg		↓
⑤	DIV	プロイメンド注 150mg 生理食塩液 250mL	30分 500mL/時	↓
⑥	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL	30分 200mL/時	↓
⑦	DIV	タキソール注 200mg/m ² 生理食塩液 500mL	3時間 166mL/時	↓
⑧	DIV	カルボプラチン注 AUC=5~6 ブドウ糖液5% 250mL	1時間 250mL/時	↓

3週毎ニボルマブ＋シスプラチン＋ペムトレキセド療法 (Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
①	DIV	オプジーボ点滴静注 360mg 生理食塩液 100mL	30分 272mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 50mL	30分 100mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
③	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓		
④	DIV	ペムトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓		
⑤	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓		
⑥	DIV	シスプラチン注 75mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓		
⑦	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓		

3週毎ニボルマブ＋シスプラチン＋ペトレキセド療法 (Long hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
⑧	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓	↓
⑨	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

3週毎ニボルマブ＋シスプラチン＋ペトレキセド療法 (Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
		1L以上飲水		↓	↓	↓	
①	DIV	オプジーボ点滴静注 360mg 生理食塩液 100mL	30分 272mL/時	↓			
②	DIV	生理食塩液 50mL	30分 100mL/時	↓			
②	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			
③	DIV	ソルデム3AG 500mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 0.5A	1時間 500mL/時	↓			
④	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓			
⑤	DIV	マンニトールS注 300mL	1時間 300mL/時	↓			
⑥	DIV	シスプラチン注 75mg/m ² 生理食塩液 250mL	1時間	↓			
⑦	DIV	ソルデム3AG 500mL	1時間 500mL/時	↓			

3週毎ニボルマブ＋シスプラチン＋ペトレキセド療法
(Short hydration)

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
⑧	PO	デカドロン錠 0.5mg	朝食後 8錠 昼食後 8錠		↓	↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パナビタン 1.0g/朝内服
ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

惡性胸膜中皮腫

シスプラチン+ペトレキセド療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓		
②	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓		
③	DIV	ペトレキセド注 500mg/m ² 生理食塩液 100mL	12分 500mL/時	↓		
④	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓		
⑤	DIV	シスプラチン注 75mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓		
⑥	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓		

シスプラチン+ペトレキセド療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3
⑦	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓	↓
⑧	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓	↓

ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、パンビタン 1.0g/朝内服
 ペトレキセド投与7日前より終了22日まで、フレスミンS 1A筋注/9週に1度

2週毎ニボルマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1
①	DIV	オプジーボ点滴静注 240mg 生理食塩液 100mL	30分 248mL/時	↓

3週毎ニボルマブ+6週毎イピリムマブ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 22
①	DIV	オプジーボ点滴静注 360mg 生理食塩液 100mL	30分 272mL/時	↓	↓
②	DIV	生理食塩液 50mL	30分 100mL/時	↓	
③	DIV	ヤーボイ点滴静注液 1mg/kg 生理食塩液 20mL	30分	↓	

悪性リンパ腫

CHOP療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2~5
①	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL 水溶性プレドニン 100mg プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓	
②	DIV	オンコビン注 1.4mg/m ² (最大2mg) 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓	
③	DIV	アドリアシン注 50mg/m ² 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓	
④	DIV	エンドキサン注 750mg/m ² 生理食塩液 500mL	2時間 250mL/時	↓	
⑤	PO	プレドニン錠 5mg	朝食後 20錠		↓

R-CHOP療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 3	Day 4~8
①	PO	カロナール錠 400mg	リツキサン 開始30分前	↓		
②	DIV	リツキサン注 375mg/m ² 生理食塩液 1mg/mLに希釈	リツキシマブ療法 の投与時間参照	↓		
③	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL 水溶性プレドニン 100mg プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時		↓	
④	DIV	オンコビン注 1.4mg/m ² (最大2mg) 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時		↓	
⑤	DIV	アドリアシン注 50mg/m ² 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時		↓	
⑥	DIV	エンドキサン注 750mg/m ² 生理食塩液 500mL	2時間 250mL/時		↓	
⑦	PO	プレドニン錠 5mg	朝食後 20錠			↓

胸腺腫

ADOC療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
①	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg デキサート注 6.6mg × 1.5V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時	↓			
②	DIV	生理食塩液 1000mL 硫酸Mg補正液1mEq/mL 20mL 1A	4時間 250mL/時	↓			
③	DIV	アドリアシン注 40mg/m ² 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時	↓			
④	DIV	マンニトールS注 300mL	2時間 150mL/時	↓			
⑤	DIV	シスプラチン注 50mg/m ² 生理食塩液 250mL	2時間	↓			
⑥	DIV	ソルデム3A 1000mL	3時間20分 300mL/時	↓			

ADOC療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
⑦	DIV	ソルデム3A 500mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	2時間 250mL/時		↓		
⑧	DIV	ソルデム3A 1000mL	4時間 250mL/時		↓		
⑨	DIV	生理食塩液 50mL デキサート注 6.6mg × 1.5V	10分 300mL/時			↓	
⑩	DIV	オンコビン注 0.6mg/m ² (最大1mg) 生理食塩液 100mL	5分 全開			↓	
⑪	DIV	ソルデム3A 1500mL	6時間 250mL/時			↓	
⑫	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL デキサート注 6.6mg × 0.75V プロイメンド注 150mg	30分 200mL/時				↓
⑬	DIV	エンドキサン注 700mg/m ² 生理食塩液 100mL	30分 200mL/時				↓
⑭	DIV	ソルデム3A 1500mL	6時間 250mL/時				↓

文献: Fornasiero et al. Cancer 1991;68:30-3
インターバル日数 21日

CAMP療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6
①	DIV	生理食塩液 100mL ソル・メドロール静注用500mg	1時間 100mL/時	↓	↓	↓	↓		
②	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL	24分 250mL/時	↓	↓	↓			
③	DIV	生理食塩液 100mL パロノセトロン静注 0.75mg	25分 250mL/時				↓		
④	DIV	アドリアシン注 40mg/m ² 生理食塩液 50mL	12分 250mL/時	↓					
⑤	DIV	生理食塩液 1000mL	4時間 250mL/時	↓	↓	↓	↓		
⑥	DIV	シスプラチン注 20mg/m ² 生理食塩液 500mL	24時間	↓	↓	↓	↓		
⑦	DIV	ソルデム3A 500mL	2時間 250mL/時	↓	↓	↓	↓		
⑧	DIV	生理食塩液 100mL ソル・メドロール静注用500mg	1時間 100mL/時	↓	↓	↓	↓		

CAMP療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6
⑨	DIV	ソルデム3A 500mL	8時間20分 60mL/時						↓
⑩	DIV	生理食塩液 100mL ソル・メドロール静注用125mg × 2V	1時間 100mL/時					↓	↓
⑪	DIV	ソルデム3A 500mL	8時間20分 60mL/時					↓	↓
⑫	DIV	生理食塩液 100mL ソル・メドロール静注用125mg × 2V	1時間 100mL/時					↓	↓
⑬	DIV	ソルデム3A 500mL	8時間20分 60mL/時					↓	↓

その他

再発・難治性髄芽腫Bev+CPT-11+TMZ療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 15
①	DIV	グラニセトロン点滴静注バッグ 3mg/100mL 1mg	30分 66mL/時	↓	↓	↓	↓	↓	↓
②	DIV	テモダール点滴静注 150mg/m ² 生理食塩液 100mL	85mL/時	↓	↓	↓	↓	↓	
③	DIV	ベバシズマブ注 10mg/kg 生理食塩液 100mL	初回 66mL/時 2回目 100mL/時 3回目 200mL/時	↓					
④	DIV	トポテシン注 150mg/m ² 生理食塩液 100mL	90分 66mL/時	↓					↓
⑤	DIV	生理食塩液 50mL	30分 100mL/時	↓	↓	↓	↓	↓	↓

その他 2 再発・難治性髄芽腫Bev+CPT-11+TMZ(内服&注射ver.)療法

	投与方法	薬剤	投与時間	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 15
①	DIV	グラニセトン点滴静注バッグ 3mg/100mL 1mg	30分 66mL/時	↓					↓
②	DIV	テモダール点滴静注 150mg/m ² 生理食塩液 100mL	85mL/時	↓					
③	DIV	ベバシズマブ注 15mg/kg 生理食塩液 100mL	初回 66mL/時 2回目 100mL/時 3回目 200mL/時	↓					↓
④	DIV	トポテシン注 150mg/m ² 生理食塩液 100mL	90分 66mL/時	↓					↓
⑤	DIV	生理食塩液 50mL	30分 100mL/時	↓					↓
⑥	PO	カイトリル細粒0.4% 1mg	テモゾロミド内服 1時間前		↓	↓	↓	↓	
⑦	PO	テモゾロミド錠 150mg/m ²	空腹時		↓	↓	↓	↓	

インターバル日数 28日

準じる治療

がん種	準じる治療
肺外小細胞癌	小細胞肺癌
神経内分泌腫瘍	小細胞肺癌
原発不明縦隔リンパ節癌	広域がん種に効果のある治療 非小細胞肺癌・小細胞肺癌
悪性中皮腫・胸腺癌	非小細胞肺癌