

No.	患者		1日投与量 投与期間	副作用	
	性・年齢	使用理由 (合併症)		経過及び処置	
1	男 60代	肺癌第3期, 細胞タイプ 不明 (高血圧 / 胃 食道逆流性 疾患)	330mg 3コース	可逆性後白質脳症症候群	
				投与開始日	間質性肺炎の合併がありカルボプラチン+本剤による化学療法を3コース施行。 (3コース終了日から)
				投与22日後	頭重感出現。
				投与25日後	37.7°Cの発熱あり, 受診。右口角下垂を認めた。脳MRIで両側前頭葉がT2強調画像およびFLAIR画像で高信号あり, 入院。脳浮腫対策に濃グリセリン・果糖およびベタメタゾンリン酸エステルナトリウム, 高血圧治療にニカルジピンの静注を開始。
				投与28日後	脳MRI (Gd造影) を行ったところ, 脳転移ではなく, 白質脳症が疑われた。
				投与31日後	腰椎穿刺施行。髄液性状は著変なし。
				投与38日後	右口角下垂軽減
				投与39日後	脳MRI再検し, 異常信号の範囲は縮小。
				投与44日後	右口角下垂軽度, 残存するが退院。
				投与約6ヶ月後	脳MRIで, 異常信号はほぼ消失。
				投与約14ヶ月後	脳MRIで, 異常信号はほぼ消失。右口角下垂改善。

臨床検査値

検査項目名 (単位)		投与 開始前	投与 21日後	投与 25日後	投与 30日後	投与 84日後
体温	(°C)	—	37.6	—	—	—
脈拍	(/分)	—	89	—	—	—
血圧 SBP		—	150	—	—	—
血圧 DBP		—	94	—	—	—
赤血球数	(×10 ⁴ /mm ³)	448	226	236	249	360
ヘモグロビン量	(g/dL)	14.3	7.3	7.3	8.1	12.5
白血球数	(/mm ³)	9,400	5,000	6,400	7,200	6,100
白血球分画 (%)	好中球	68.8	57	75.5	65	46.5
	好酸球	2.9	0	0.5	0	2.5
	好塩基球	0.2	1	0	0	0.2
	単球	4.8	10	4.4	11	6.6
	リンパ球	23.3	32	19.6	24	44.2
血小板数	(×10 ⁴ /mm ³)	22.9	4	9.8	40.7	17.7
AST (GOT)	(IU/L)	21	18	18	16	19
ALT (GPT)	(IU/L)	22	17	16	17	15
Al-P	(IU/L)	368	379	370	303	320
γ-GTP	(IU/L)	75	50	54	58	44
LDH	(IU/L)	236	178	200	184	177
総ビリルビン	(mg/dL)	0.3	0.43	0.53	0.48	0.48
BUN	(mg/dL)	15	18	12	20	19
血清クレアチニン	(mg/dL)	0.6	0.88	0.89	0.84	0.78
血糖値	(mg/dL)	118	129	148	86	118
K	(mEq/L)	5.2	4.4	4	9.4	9.5
Na	(mEq/L)	139	139	132	135	141
Ca	(mEq/L)	10.8	9.1	9.3	9.4	9.5
アルブミン	(g/dL)	4.2	3.9	—	3.7	4.3

併用被疑薬：カルボプラチン注
併用薬：ロキソプロフェンナトリウム錠, アセトアミノフェン錠

No.	患者		1日投与量 投与期間	副作用	
	性・ 年齢	使用理由 (合併症)		経過及び処置	
2	女 50代	子宮癌, 卵巣癌 (なし)	270mg×1 1コース	可逆性後白質脳症症候群	
				子宮摘出, 両側付属器摘出。	
				投与開始日	TC療法初回施行。
				投与10日後	退院。
				投与12日後	昼頃, 自宅でけいれんし, 家族とともに救急車で来院。来院後, 嘔吐あり。約2時間後, 来院時血圧135/70mmHg, 頭部CT施行後に再度けいれん。抱水クロラール坐剤(250mg)挿肛し, 酸素投与。血圧200/100mmHgのためニカルジピン塩酸塩1mg静注し, 同日, 頭部MRIを施行した。放射線科医師より, 可逆性後頭葉白質脳症(PRES)疑と連絡あり。降圧とけいれん予防, クモ膜下出血(SAH)へ移行することがあるため, SAHに準じた治療を行った。
				投与13日後	意識清明。嘔吐・けいれんなし。
				投与15日後	バルプロ酸ナトリウム内服。
				投与29日後	抱水クロラール坐剤終了。
				投与46日後	バルプロ酸ナトリウム内服と降圧剤内服併用しながら, TC療法2クール目施行。
				<頭部MRI>	
投与12日後	両側後頭葉~頭頂葉, 両側放射冠, 両側半卵円後ろよりにT2強調画像およびFLAIR画像高信号認め, PRES疑い。				
投与19日後	前回頭部MRIで指摘されたT2強調画像およびFLAIR画像高信号は, 大部分軽減。(PRESの経過として矛盾しない)左後頭葉の線状病変を認め, T1強調画像でも低信号であるため, 残存する可能性を考えられる状態。				

臨床検査値

検査項目名 (単位)		投与 2日前	投与 開始前	投与 5日後	投与 12日後	投与 15日後	投与 17日後
体温	(°C)	36.5	—	36.6	38.2	—	—
脈拍	(/分)	77	—	75	110	—	—
血圧 SBP	(mmHg)	133	—	145	200	—	—
血圧 DBP	(mmHg)	77	—	91	110	—	—
赤血球数	(×10 ⁴ /mm ³)	361	—	398	393	333	350
ヘモグロビン量	(g/dL)	11.4	—	12.3	12.2	10.5	10.7
白血球数	(/mm ³)	4,700	—	3,900	4,900	2,000	7,500
白血球分画 (%)	好中球	66.9	—	78.7	80.6	39.1	82.7
	好酸球	2.5	—	2.9	0.1	2.5	0.5
	好塩基球	0.3	—	0.1	1.7	0.9	0.2
	単球	10.1	—	0.9	9	17.4	5.5
	リンパ球	20.2	—	17.4	8.6	40.1	11.1
血小板数	(×10 ⁴ /mm ³)	16.7	—	14.5	9.1	7.3	10.7
PT	(%)	—	—	—	96.1	—	—
FDP	(μg/mL)	—	—	—	11.4	—	—
Dダイマー	(ng/mL)	—	—	—	4.3	—	—
AST (GOT)	(IU/L)	17	—	51	20	—	—
ALT (GPT)	(IU/L)	12	—	34	19	—	—
血糖値	(mg/dL)	—	—	—	136	—	—
BUN	(mg/dL)	4.5	—	8.5	6.2	—	—
血清クレアチニン	(mg/dL)	0.4	—	0.3	0.3	—	—
K	(mEq/L)	4.9	—	3.9	3.8	—	—
Na	(mEq/L)	140	—	136	137	—	—
尿量	(mL/24hr)	1,600	—	—	—	3,000	1,650

併用被疑薬：カルボプラチン注

No.	患者		1日投与量 投与期間	副作用	
	性・ 年齢	使用理由 (合併症)		経過及び処置	
3	女 70代	乳癌 (骨転移 / 肝転移)	90mg 週1回(月3 回) × 23回	可逆性後白質脳症症候群	
				投与開始日	本剤(90mg/日)投与開始。
				投与 232 日後	可逆性後部白質脳症(RPLS)発現。本剤投与終了(総投与量:2,070mg)。
				投与 237 日後	午後外出先で転倒する。その後右上肢の麻痺も出現し当院予約外受診し入院となる。入院後の BrainMRIにて左右後頭葉と左前頭葉に白質を中心に DW2にて highintensity を認め、RPLS と診断。抗脳浮腫として、エダラボン 2V(60mg)/日静注(投与 237 日後より 14 日間)。リハビリテーション実施。エダラボン、リハビリテーションにて ADL は改善する。
				投与 257 日後	左右後頭葉病変は消失。
				投与 275 日後	Brain MRI では左前頭葉の左運動野の一部に所見はあるが、改善している。

臨床検査値

検査項目名(単位)	投与 開始前	投与 232 日後	投与 246 日後
赤血球数 (×104/μL)	—	323	327
ヘモグロビン (g/dL)	—	10.6	10.5
ヘマトクリット (%)	—	31.7	32.6
平均赤血球容積 (MCV) (fL)	—	98.1	99.7
平均赤血球血色素量 (MCH) (pg)	—	32.8	32.1
平均赤血球血色素濃度 (MCHC) (%)	—	33.4	32.2
白血球数 (/μL)	—	6,600	3,400
分節核球 (%)	—	67	48
リンパ球 (%)	—	28	33
単球 (%)	—	4	15
好酸球 (%)	—	—	1
血小板数 (×104/μL)	—	20.7	19.2
AST (GOT) (IU/L)	—	57	45
ALT (GPT) (IU/L)	—	50	28
LDH (IU/L)	—	309	245
ALP (IU/L)	—	869	682
γ-GTP (IU/L)	—	820	582
コリンエステラーゼ (IU/L)	—	208	176
総ビリルビン (mg/dL)	—	0.91	1
BUN (mg/dL)	—	11.2	8.5
血中クレアチニン (mg/dL)	—	0.54	0.41
尿酸 (mg/dL)	—	4.3	—
総蛋白 (g/dL)	—	5.4	4.7
アルブミン (g/dL)	—	3.2	2.8
C-反応性蛋白 (mg/dL)	—	1.94	1.76
血糖値 (mg/dL)	—	107	87
Na (mEq/L)	—	144	146
K (mEq/L)	—	3.8	3.5
Cl (mEq/L)	—	107	108
Ca (mg/dL)	—	9	8.6

併用薬：ラニチジン塩酸塩，デキサメタゾンリン酸エステルナトリウム，クロルフェニラミンマレイン酸塩