

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 50代	骨病変（非小細胞肺癌）（静脈血栓症）（腎障害）	120 mg 1回	低カルシウム血症	
				投与約6年前	非小細胞肺癌発症。肺右上葉切除施行。CEA 3.4 ng/mL。
				投与約4年前	リンパ節転移を認め、リンパ節郭清及び右肺部分切除施行。
				投与約1年前	CEA 7.9 ng/mL。
				投与18日前	CEA 41.4 ng/mL。
				投与日 (発現日)	転移性骨腫瘍の存在が判明し、非小細胞肺癌骨転移による骨病変に対し、本剤投与。NSAIDsに起因すると考えられる腎障害を認めていた。高カルシウム血症（補正カルシウム値12.4 mg/dL）が認められたため、カルシウム及びビタミンDの補充は未実施。無機リン5.0 mg/dL, 血清クレアチニン3.90 mg/dL, PS 2。
				投与6日後	補正カルシウム8.5 mg/dL, 無機リン3.6 mg/dL, 血清クレアチニン3.20 mg/dL。入院。
				投与10日後 (発現日)	低カルシウム血症を発現。補正カルシウム8.2 mg/dL, 無機リン2.7 mg/dL, 血清クレアチニン2.72 mg/dL。
				投与13日後	補正カルシウム7.8 mg/dL, 無機リン2.2 mg/dL, 血清クレアチニン2.43 mg/dL。
				投与17日後	補正カルシウム7.2 mg/dL, 無機リン2.2 mg/dL, 血清クレアチニン1.81 mg/dL。 心電図異常なし。低カルシウム血症に伴う臨床症状なし。
				投与19日後	補正カルシウム6.8 mg/dL, 無機リン2.3 mg/dL, 血清クレアチニン1.89 mg/dL。CEA 95.5 ng/mL。
				投与20日後	原疾患の急速な進行を認めており、ALK肺癌（IHC陽性、FISH判定保留）の可能性も考えられ、クリゾチニブの投与を開始したが、数日の間では臨床的改善は認められなかった。
				投与24日後	補正カルシウム5.5 mg/dL, 無機リン3.4 mg/dL, 血清クレアチニン2.88 mg/dL, PS 3。突然心肺停止、蘇生処置により心拍再開。人工呼吸管理開始。 グルコン酸カルシウム8.5%静脈注射（850 mgを1回）。
				投与25日後	補正カルシウム6.1 mg/dL, 無機リン3.1 mg/dL, 血清クレアチニン3.01 mg/dL。
				投与27日後	補正カルシウム5.8 mg/dL, 無機リン10.7 mg/dL, 血清クレアチニン9.21 mg/dL。 グルコン酸カルシウム8.5%静脈注射（850 mgを1回）。
投与28日後	グルコン酸カルシウム8.5%静脈注射（850 mgを1回）。				
投与31日後	死亡（死因：癌死、報告医師より、「直接死因としては非小細胞肺癌の悪化と考えられたが、著明な低カルシウム血症から突然心肺停止を来した可能性は否定できない」との報告あり）。				

臨床検査値

	投与 9日前	投与日	投与 6日後	投与 10日後 (発現日)	投与 13日後	投与 17日後	投与 19日後	投与 24日後	投与 25日後	投与 27日後
補正Ca (mg/dL)	10.7	12.4	8.5	8.2	7.8	7.2	6.8	5.5	6.1	5.8
血清Ca (mg/dL)	10.2	12.1	8.2	7.8	7.3	6.8	6.5	5.2	5.7	4.4
血清アルブミン (g/dL)	3.5	3.7	3.7	3.6	3.5	3.6	3.7	3.7	3.6	2.6
血清K (mEq/L)	4.5	5.0	4.6	5.7	5.1	4.9	4.2	4.5	4.3	6.0
無機リン (mg/dL)	4.8	5.0	3.6	2.7	2.2	2.2	2.3	3.4	3.1	10.7
BUN (mg/dL)	26.2	29.8	34.7	25.7	24.7	18.0	20.8	32.1	32.0	97.3
血清クレアチニン (mg/dL)	2.94	3.90	3.20	2.72	2.43	1.81	1.89	2.88	3.01	9.21
eGFR	19	14	17	21	23	32	31	19	18	5
AST (GOT) (IU/L)	36	26	31	28	39	39	33	60	342	447
ALT (GPT) (IU/L)	15	12	11	13	15	15	17	34	112	103
LDH (IU/L)	1060	784	1215	1235	1634	1911	1754	1594	2571	3271
ALP (IU/L)	677	583	616	591	535	525	514	472	590	373
CRP (mg/dL)	4.52	2.91	5.09	8.37	6.05	9.00	12.07	18.85	35.83	19.08
白血球数 ($\times 10^2/\mu\text{L}$)	132	109	126	106	100	121	125	139	142	220
赤血球数 ($\times 10^4/\mu\text{L}$)	363	377	357	369	331	320	320	278	408	370
血小板数 ($\times 10^4/\mu\text{L}$)	27.9	29.5	25.0	30.9	31.4	32.5	35.7	38.8	35.4	12.7

併用薬：ケトプロフェンテープ、ラベプラゾールナトリウム、ワルファリンカリウム、フラビンアデニンジヌクレオチドナトリウム、セレコキシブ、ロキソプロフェンナトリウム、クリゾチニブ