

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 70代	非小細胞肺癌 [扁平上皮癌] (うっ血性心不全,便秘,排尿困難,肺炎)	150mg 15日間	<p><b>急性腎不全</b></p> <p>原発巣：なし，転移巣：肺，肝，Stage：IV</p> <p>投与 245 日前 非小細胞肺癌（扁平上皮癌），初回診断。右肺全摘術，リンパ節郭清施行。</p> <p>投与 209 日前 術後補助化学療法施行（シスプラチン，ビノレルビン酒石酸塩）。</p> <p>投与 99 日前 非小細胞肺癌（扁平上皮癌），再発確認。</p> <p>投与 93 日前 腹部CT施行，腎異常なし，腹水は認めず。</p> <p>投与 91 日前 一次化学療法施行（ドセタキセル水和物）。</p> <p>投与 45 日前 肺炎発症，入院。タゾバクタムナトリウム・ピペラシリンナトリウム投与。</p> <p>投与開始日 本剤150mg/日投与開始。PS：1。 38.7℃の発熱，肺炎の再発を危惧しタゾバクタムナトリウム・ピペラシリンナトリウム投与開始。起炎菌検査未実施。</p> <p>投与 2 日目 頭部造影MRIにて，明らかな転移なし。</p> <p>投与 5 日目 下痢発現（水様便），排便回数3回。</p> <p>投与 6 日目 腹部CT施行，肝転移あり，腹部および腎異常なし。</p> <p>投与 7 日目 軟便に軽快，排便回数1回。</p> <p>投与 14 日目 口内炎，皮膚炎あり。口腔外科，皮膚科受診。尿量未測定。</p> <p>投与 15 日目 腎不全発現。処置：人工透析，G2のCr上昇あり。CT検査施行，骨盤内に少量の腹水は認めるものの水腎症所見は認めず。尿量未測定。ひどい脱水は認めず。</p> <p>尿検査所見：尿Na 59mEq/L，尿Cl 36mEq/L，尿K 4.58mEq/L，尿BUN 291mg/dL，尿Cr 104.3mg/dL，尿UA36.2mg/dL，尿蛋白54mg/dL，尿蛋白排出率0.13，尿糖36mg/dL，尿糖排出率0.07，FENa 1.08%，%TRP計算できず，尿蛋白/尿Cr比 0.52。</p> <p>中止 1 日後 尿量400mL/日。</p> <p>中止 2 日後 G3のCr上昇あり。 心不全徴候ともとれるサインあり，循環器内科にコンサルトし，カルペリチド（遺伝子組換え）投与（2V/日）開始した。 尿量80mL/12時間，400mL/日，フロセミドに反応乏しい。 腎臓内科にコンサルトし緊急透析となった。輸液1500mL/日程度，フロセミド2Aの指示。</p> <p>中止 3 日後 尿量30mL/日。</p> <p>中止 4 日後 ECUM実施，尿量30mL/日。</p> <p>中止 5 日後 輸液1000mL/日，尿量5mL/日。</p> <p>中止 6 日後 ジゴキシン及びビニセルゴリン中止。輸液は500mL/日に減量。尿量5mL/日。</p> <p>中止 7 日後 尿量0mL/日。</p> <p>中止 8 日後 肝障害著明，内服薬全て中止。</p> <p>中止 9 日後 未明から意識障害あり，血圧測定不能→輸液1000mL/日に増量，ドパミン塩酸塩開始。 死亡。病勢の増悪なし。</p>

**臨床検査値**

	投与 1日前	投与 5日目	投与 8日目	投与 12日目	投与 15日目 (投与中止日)	中止 1日後	中止 2日後	中止 4日後	中止 6日後	中止 8日後
BUN(mg/dL)	16.1	12.0	14.7	24.3	44.3	53.9	60.2	53.5	54.8	58.7
Cr(mg/dL)	0.71	0.77	0.77	0.93	1.55	2.66	3.65	5.18	6.96	7.94
K(mEq/L)	4.9	4.7	4.3	4.4	4.1	4.1	3.8	3.8	3.6	4.0
Na(mEq/L)	138	141	139	139	139	139	133	133	133	135
Cl(mEq/L)	101	106	104	105	107	106	104	99	98	99

併用薬：ロキソプロフェンナトリウム，タゾバクタムナトリウム・ピペラシリンナトリウム，トリアゾラム，カルボシステイン，レバミピド，ジゴキシン，酸化マグネシウム，バルサルタン，クロチアゼパム，プロピペリン塩酸塩，デキサメタゾン，ビフィズス菌製剤，フロセミド，硝酸イソソルビド

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	男 70代	非小細胞肺癌 [腺癌] (糖尿病性腎 症, 慢性閉塞 性肺疾患, 高血 圧, 糖尿病, 不 眠症, 高脂血 症, 脳梗塞, 便 秘)	150mg 26日間	<b>消化管潰瘍</b> 原発巣: 右上葉, 転移巣: リンパ節, 脳, Stage: IV 投与1年前 ガンマナイフ施行。 非小細胞肺癌, 初回診断。気管支鏡施行。 一次化学療法施行 (パクリタキセル)。 投与5ヵ月前 ガンマナイフ施行。 二次化学療法施行 (シスプラチン, ゲムシタビン塩酸塩) 投与開始日 本剤150mg/日投与開始 (投与18日目まで)。PS: 1。 投与14日目 放射線療法施行 (投与16日目まで, 全脳照射, 総線量: 9Gy)。 投与18日目 下痢発現 (非重篤)。本剤休薬。 投与19日目 病勢の増悪確認。下痢回復。 投与20日目 本剤150mg/日再開 (投与22日目まで)。 投与22日目 下痢発現 (非重篤)。本剤休薬。 投与23日目 下痢回復。 投与24日目 本剤150mg/日再開 (投与28日目まで)。 投与28日目 本剤投与28日目。 (投与中止日) 中止1日後 (深夜) 何の前兆もなく, 突然吐血。 一時血圧低下症状もみられ, 検査時ヘモグロビン低下あり。 消化器内科当直医により, 緊急上部消化管内視鏡検査を行い, 出血性胃潰瘍 を認めた。 処置: 輸血 (MAP4単位) を行い, クリップ, 薬剤 (オメプラゾール注) による 内視鏡的止血術にて止血。 中止2日後 再度, 消化管内視鏡検査を行い, 再度クリップにて止血。 中止5日後 再度, 消化管内視鏡検査を行い, 胃潰瘍からの出血はない ことを確認。病勢の増悪確認。 中止6日後 出血性胃潰瘍軽快。	

**臨床検査値**

	投与 1日前	投与 2日目	投与 8日目	投与 13日目	投与 19日目	投与 22日目	投与 28日目 (投与中止日)	中止 1日後	中止 2日後	中止 3日後	中止 5日後	
ヘモグロビン (g/dL)	11.1	11.1	10.9	10.6	11.0	11.2	9.9	6.8	10.2	9.3	8.5	7.9
血小板数 ( $\times 10^4/\text{mm}^3$ )	18.6	19.6	17.3	15.8	14.6	16.3	12.6	13.7	9.0	6.4	7.5	5.7
BUN (mg/dL)	13.1	17.1	21.7	23.5	28.0	32.5	38.0	—	46.7	39.1	33.0	
血清クレアチニン (mg/dL)	1.10	1.21	1.22	1.15	1.36	1.28	1.38	—	1.47	1.28	1.08	

併用薬 : デキサメタゾン, デキサメタゾンリン酸エステルナトリウム, アスピリン, センノシド, ビサコジル, アムロジピンベシル  
酸塩, イミダプリル塩酸塩, チオトロピウム臭化物水和物, プロチゾラム, フルラゼパム塩酸塩, シンバスタチン, トラゾドン塩酸  
塩, グリメピリド, ラニチジン塩酸塩, ヒトインスリン (遺伝子組換え), メトクロプラミド, ブドウ糖-電解質液, 酢酸維持液, チ  
アミンモノホスフェイトジスルフィド・ $B_6$ ・ $B_{12}$ 配合剤, 酢酸維持液 (ブドウ糖加)

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 50代	非小細胞肺癌[腺癌] (なし)	150mg 23日間	<b>消化管出血</b> 原発巣：左下葉，転移巣：肺，骨，脳，Stage：IV 投与4年7ヵ月前 投与3年11ヵ月前 投与3年6ヵ月前 投与2年9ヵ月前 投与2年7ヵ月前 投与1年11ヵ月前 投与1年6ヵ月前 投与1年2ヵ月前 投与5ヵ月前 投与開始日  投与25日目 投与31日目 投与33日目 投与35日目 投与38日目 (投与中止日) 中止4日後 中止10日後 中止14日後 中止301日後	脳へガンマナイフ施行。 二次化学療法施行（ゲフィチニブ）。 三次化学療法施行（ビノレルビン酒石酸塩，ゲムシタビン塩酸塩）。 四次化学療法施行（カルボプラチン，ゲムシタビン塩酸塩）。 五次化学療法施行（テガフル・ギメラシル・オテラシルカリウム）。 六次化学療法施行（カルボプラチン，パクリタキセル）。 七次化学療法施行（ビノレルビン酒石酸塩，ゲムシタビン塩酸塩）。 八次化学療法施行（ドセタキセル水和物）。 非小細胞肺癌（腺癌），PS：2，本剤150mg/日の内服開始（9日間投与後，15日間休薬）。 本剤150mg/日の内服を再開。 病勢の増悪確認。 下血発現。 貧血発現。 大腸内視鏡実施：大腸憩室炎。病勢増悪：あり。本剤投与中止。 胃内視鏡実施：十二指腸潰瘍。 胃内視鏡実施：十二指腸潰瘍。下血は軽快。 貧血は軽快。 死亡（原癌死）。

**臨床検査値**

	投与 2日前	投与 33日目	投与 35日目	投与 37日目	中止 3日後	中止 6日後	中止 14日後
赤血球数 (×10 <sup>4</sup> /mm <sup>3</sup> )	—	342	279	265	251	302	342
ヘモグロビン (g/dL)	12.7	11.3	9.2	8.7	8.0	9.9	11.1
ヘマトクリット (%)	—	34.9	28.2	27.0	25.8	31.2	35.5
血小板数 (×10 <sup>4</sup> /mm <sup>3</sup> )	10.0	5.9	7.5	9.8	13.2	16.2	15.1
BUN (mg/dL)	9.1	30.5	11.6	10.2	10.0	10.1	10.3
血清クレアチニン (mg/dL)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6

併用薬：ラニチジン塩酸塩，フロセミド，スピロノラクトン，クロチアゼパム，エチゾラム，イソソルビド，モサプリドクエン酸塩水和物，モキシフロキサシン塩酸塩