

〈イマチニブメシル酸塩〉

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	胃腸間質性腫瘍 [GIST] (尿管症)	400mg 4日間	<p>腫瘍崩壊症候群, 急性腎不全</p> <p>投与開始日 腹膜GISTに対し本剤400mg投与開始。 投与2日目 尿量484mLと減少。 投与3日目 BUN47mg/dL, クレアチニン2.19mg/dL, 尿酸8.9mg/dLと上昇。 (発現日) 本剤による腫瘍崩壊症候群, 急性腎不全疑う。尿量103mLとなる。 投与4日目 本剤投与中止。輸液を負荷し, 利尿剤(フロセミド)を開始する。 (投与中止日) 尿量214mLとなる。 中止2日後 利尿剤を増量, 昇圧剤(ドパミン塩酸塩)使用により, 腎血流を保つようにする。 中止6日後 高尿酸血症に対し, アロプリノール投与開始。 クレアチニン5.15mg/dLと悪化。輸液負荷, 利尿剤, 昇圧剤で経過観察。 中止11日後 利尿剤, 昇圧剤投与中止。 中止13日後 アロプリノール投与中止。 中止16日後 クレアチニン2.57mg/dLと改善。 中止27日後 尿酸6.9mg/dLと改善。 中止59日後 クレアチニン0.82mg/dLと改善。転帰: 軽快</p>

臨床検査値

	投与開始日	投与3日目 (発現日)	投与4日目 (投与中止日)	中止6日後	中止27日後	中止49日後	中止59日後
BUN (mg/dL)	21	47	80	78	—	26	31
クレアチニン (mg/dL)	0.95	2.19	3.34	5.15	—	0.94	0.82
血糖値 (mg/dL)	81	165	171	158	—	97	145
血清カリウム (mEq/L)	3.5	4.7	5.3	3.4	—	4.7	3.7
血清ナトリウム (mEq/L)	139	136	125	126	—	129	115
尿酸 (mg/dL)	5.7	8.9	9.0	12.3	6.9	—	—
血清カルシウム (mg/dL)	8.4	7.8	7.3	5.7	—	—	8.3

併用薬: デスマプレシン酢酸塩水和物

〈ニロチニブ塩酸塩水和物〉

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 60代	慢性期慢性骨髄性白血病 (第三度房室ブロック, 心臓ペースメーカー挿入, 尿路結石, 糖尿病)	800mg 10日間	<p>腫瘍崩壊症候群, 腎障害, 心不全, 胸水貯留, 心房細動, 肝機能障害, 貧血</p> <p>投与開始日 イマチニブ不耐容となり, 本剤800mg/日投与開始。 投与7日目 腫瘍崩壊症候群, 腎障害が発現。BUN23.4mg/dL, クレアチニン1.3mg/dLと上昇。 投与8日目 アロプリノール300mg/日投与開始。 投与9日目 BUN49.4mg/dL, クレアチニン2.5mg/dLと更に上昇し, 尿酸も10.2mg/dLと上昇。腫瘍崩壊症候群に対し, 炭酸水素ナトリウム, アロプリノール投与。 投与10日目 心不全発現。本剤投与中止。 (投与中止日) 腫瘍崩壊症候群に対し, D-マンニトール投与開始。 中止3日後 胸水発現。D-マンニトール投与中止。</p>

			中止 4 日後	心房細動発現。同日回復。 補液を開始したところ、呼吸苦、両側胸水出現し、心不全と思われた。 心不全・心負荷により心房細動が誘発されたと考えられた。 肝機能障害、貧血発現。炭酸水素ナトリウム投与中止。
			中止 6 日後	貧血；回復。
			中止 7 日後	心房細動発現。同日回復。 メトプロロール酒石酸塩、ピルシカイニド塩酸塩水和物投与開始。
			中止 11 日後	腫瘍崩壊症候群に対し、ナフトピジル、クエン酸カリウム・クエン酸ナトリウム水和物配合剤投与開始。
			中止 13 日後	肝機能障害；回復。
			中止 15 日後	胸水；回復。
			中止 18 日後	心不全；回復。
			中止 20 日後	腎障害；回復。腫瘍崩壊症候群；回復。
			中止 77 日後	ナフトピジル、クエン酸カリウム・クエン酸ナトリウム水和物配合剤投与中止。

臨床検査値

	投与 4 日前	投与 開始日	投与 開始日	投与 7 日目	投与 9 日目	投与 10 日目 (投与中止日)	中止 4 日後	中止 7 日後	中止 18 日後
赤血球数 (×10 ⁴ /mm ³)	—	477	—	422	—	387	371	—	430
ヘモグロビン (g/dL)	—	14.2	—	12.3	—	11.1	10.6	—	12.2
ヘマトクリット (%)	—	44.8	—	38.2	—	33.7	33.5	—	40.2
白血球数 (/mm ³)	—	50600	—	29570	—	19090	18540	—	10980
好中球 (%)	—	52	—	66	—	71	78	—	23
リンパ球 (%)	—	16	—	6	—	6	3	—	15
好酸球 (%)	—	7	—	7	—	4	15	—	31
好塩基球 (%)	—	4	—	2	—	1	4	—	13
単球 (%)	—	0	—	0	—	2	0	—	0
芽球 (%)	—	0	—	0	—	0	0	—	0
前骨髄球 (%)	—	1	—	0	—	1	0	—	2
骨髄球 (%)	—	13	—	14	—	10	1	—	14
後骨髄球 (%)	—	7	—	5	—	3	0	—	1
血小板数 (×10 ⁴ /mm ³)	—	115.2	—	98.9	—	82.5	63.2	—	30.3
血清カリウム (mEq/L)	—	4.5	—	4.4	—	4.7	4.2	—	3.6
AST (GOT) (IU/L)	—	42	—	26	—	36	58	—	26
ALT (GPT) (IU/L)	—	21	—	29	—	37	60	—	21
γ-GTP (IU/L)	—	90	—	150	—	177	153	—	45
LDH (IU/L)	—	858	—	427	—	338	362	—	284
総ビリルビン (mg/dL)	—	0.3	—	1.9	—	2.1	1.5	—	0.7
直接ビリルビン (mg/dL)	—	0.1	—	0.5	—	0.9	0.7	—	0.3
BUN (mg/dL)	—	15.2	—	23.4	49.4	61.9	25.4	—	14.1
クレアチニン (mg/dL)	—	1.1	—	1.3	2.5	2.9	0.9	—	1.2
尿酸 (mg/dL)	—	5.8	—	10.2	10.2	—	—	—	—
体重 (kg)	—	69.5	—	—	—	—	—	—	64.0
QT間隔補正值 (sec)	0.48	—	0.487	—	—	—	—	0.449	—

併用薬：グリメピリド，ピオグリタゾン塩酸塩，ボグリボース，バルサルタン，カルベジロール