

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	女 60代	肝細胞癌 (肺転移, C型肝炎)	800mg 9日間	肝性脳症 投与179日前 投与15日前 投与開始日 投与5日目 投与6日目 投与7日目 投与9日目 (投与中止日) 中止1日後 中止3日後	ゾピクロン7.5mgの投与開始。 リザーバーCT, シスプラチン100mg + ヨード化ケシ油脂脂肪酸エチルエステル, その後, フルオロウラシル動注1250mg/48hr (2回目)。 本剤投与開始前のChild-Pugh分類: A, ECOG-PS: 0-1, これまでに脳症のエピソードなし。本剤投与前の肝腫瘍評価: 1cmを超える腫瘍の個数: 多数一塊, 最大径: 16cm。 本剤800mgの投与開始。以後, 投与9日目まで, 毎日2~4回排便あり。 夜, ベッドサイドにて尻餅。 前日に尻餅をついた記憶なし。 夜, 廊下で転倒。左眼瞼周囲に1cm長の裂傷。頭部CT異常なし。 ゾピクロンの投与中止。不眠を訴える(翌日まで)。 夕食後, 会話可能であったが, 夜以降, 就寝したまま起きてこず。以後, 本剤の投与中止。 早朝, オムツ交換を促すも覚醒せず。傾眠状態と判明。バイタルサインに異常なし。JCS: III-200。 同日朝, 主治医診察にて, JCS: III-200-300と判断。頭部CTに異常なし。アンモニア値は高値。腹部CT変化なし。極少量の腹水あり。口臭(アンモニア臭)強い。肝性脳症と判断し, 輸液生食500mL, 肝不全用アミノ酸製剤500mL点滴等を行うが, 覚醒せず。肝性脳症の昏睡度4: 昏睡, 痛みや刺激に対する反応あり。その後も覚醒せず。 肝性昏睡が発現。 未明に肝性脳症, 肝性昏睡のため, 死に至る。

臨床検査値

	投与72日前	投与44日前	投与16日前	投与6日目	投与8日目	中止1日後
AST (GOT) (IU/L)		120	97	174	374	447
ALT (GPT) (IU/L)		29	18	33	47	54
LDH (IU/L)		392	391	529	991	1382
AI-P (IU/L)		1250	1083	1113	1125	1244
-GTP (IU/L)		254	206	140	136	153
総ビリルビン (mg/dL)	1.0	1.0	1.4	2.8	2.7	3.8
アルブミン (g/dL)	3.6	3.9	4.1	4.0	3.7	3.8
PT-INR	1.22	1.13	1.17		1.37	1.56
アンモニア値 (μg/dL)					150	259

併用薬: ゾピクロン, 酸化マグネシウム, イソロイシン・ロイシン・パリン, ベタメタゾン

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	肝細胞癌 (肺転移)	800mg 7日間	肝性脳症 不明 投与開始日 投与6日目 投与7日目 (投与中止日) 中止4日後 中止5日後 中止13日後	フルオロウラシル250mg + シスプラチン10mgを5投2休。テガフル・ウラシル配合剤内服などを施行。 本剤投与開始前のChild-Pugh分類:A, ECOG-PS:0。 本剤800mgの投与開始。 高血圧が発現。 手足症候群(グレード2), 肝性脳症(昏睡度2)が発現。やや傾眠状態。「ぼーっとする」と羽ばたき振戦軽度。アンモニア値144 µg/dLと上昇あり。今まで高アンモニア血症を呈したことはない。同日より肝不全用アミノ酸製剤点滴静注, ラクチオール水和物内服開始。 本剤は投与中止。 肝不全用アミノ酸製剤500mL点滴静注後, 自覚症状は改善。ECOG-PS:0。 本剤投与と同時に保湿クリームを塗っていたが, 足底にはあまり塗っていなかったようで, 同日に突然足底が痛くなる。また, 元来, 高血圧のない患者だが, 同日に血圧が180mmHgまで上昇し, ニフェジピン20mgを投与。 アンモニア値58 µg/dLと正常化。脳症の症状も見られず。肝不全用アミノ酸製剤の内服へ切り替え。 手足症候群が軽快。高血圧, 肝性脳症は回復。アンモニア値33 µg/dLと正常値で推移しているため, 肝性脳症に対する治療は終了。

臨床検査値

	投与5日前	投与5日目	投与7日目 (投与中止日)	中止2日後	中止5日後	中止10日後	中止13日後
AST (GOT) (IU/L)	30	47	63	56	58	37	33
ALT (GPT) (IU/L)	14	21	27	21	25	19	16
LDH (IU/L)	198	310	388	356	376	268	241
AI-P (IU/L)	272	334	348	288	310	285	290
-GTP (IU/L)	19	24	24	21	24	21	21
総ビリルビン (mg/dL)	0.81	2.08	2.70	2.76	2.26	0.98	1.01
アルブミン (g/dL)	3.1	4.0	3.8	3.1	3.2	3.1	3.2
PT-INR	1.15	1.11	1.14	1.10	1.16	1.22	1.13
アンモニア値 (µg/dL)			144	157	58	72	33

併用薬: メナテトレノン, ウラジロガシエキス, ウルソデオキシコール酸, 酸化マグネシウム, ロルメタゼパム, 十全大補湯