

症例の概要

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	高血圧 (便秘)	5 mg 25日間	<p>劇症肝炎，薬疹</p> <p>投与約6年前 直腸癌（stageⅢa）のため低位前方切除術施行。その後，縫合不全で再手術。横行結腸ストーマ造設。</p> <p>投与約5年前 ストーマ閉鎖。</p> <p>投与85日前 癒着性イレウスにて入院。</p> <p>投与82日前 小腸切除術施行。</p> <p>投与55日前 便秘に対し，酸化マグネシウム，酪酸菌製剤，大建中湯を処方され，退院。</p> <p>投与18日前 便秘を主訴として本剤処方施設来院。血圧180-83mmHgで減塩指導にて経過観察。</p> <p>投与開始日 血圧178-94mmHgと高値を示したため，本剤投与開始。</p> <p>投与14日目 血圧132-80mmHg，変化なし（経過良好）。便がやわらかい以外に特に自覚症状もなく，特記すべき所見なし。本剤投与継続。</p> <p>投与20日目 首，両上肢，背部，両膝に3～10mm程度のそう痒をとともなう膨隆するじんま疹様の発疹あり。</p> <p>投与21日目 本剤処方施設受診。 発疹の原因特定できないまま，グリチルリチン酸・グリシン・L-システイン塩酸塩配合注射剤20mL静注，並びにプレドニゾロン10mg×3/日（3日分）処方。</p> <p>投与23日目 発疹の程度が増強したが，原因特定できないままグリチルリチン酸・グリシン・L-システイン塩酸塩配合注射剤20mL静注，並びにベタメタゾン・d-クロルフェニラミンマレイン酸塩配合剤1錠×3/日（3日分）処方。 採血を行い臨床検査所へ検査依頼。</p> <p>投与25日目 (投与中止日) 朝，検査所より検査結果をFAXにて緊急受信。 AST 2,750IU/L，ALT 724IU/Lより重症肝障害を疑い，同日処置実施施設へ紹介。 処置実施施設入院（入院時所見：両前腕，腹部，腰背部にびまん性紅斑を認め，強い痒みをとともなう。肝障害とともに，PTが18.4%まで低下しており，急性肝炎重症型およびアムロジピンによる薬疹が疑われる。ウイルスマーカーは陰性。常用飲酒者）。 これまでの内服薬をすべて中止し，プレドニゾロン30mg，グリチルリチン酸・グリシン・L-システイン塩酸塩配合注射剤40mL，メナテトレノン20mgの投与を行った。</p> <p>中止3日後 PTの改善得られず，同日より血漿交換開始。</p> <p>中止4日後 血漿交換実施。</p> <p>中止5日後 午後より意識レベル低下，脳症発現と診断。</p> <p>中止6日後 意識レベル改善なく昏睡となる。</p> <p>中止7日後 頭部CT異常なし，肝萎縮は進行。血漿交換+血液濾過透析開始。</p> <p>中止8日後 血漿交換+血液濾過透析行方が改善なし。</p> <p>中止9日後 血液濾過透析中に血圧が低下し，治療継続困難と判断。その後尿量も減少。</p> <p>中止11日後 呼吸停止，永眠。</p>

臨床検査値

	投与 60日前	投与 23日目	投与 25日目	中止1日後 午前	中止1日後 午後	中止 2日後	中止 3日後
AST (GOT) (IU/L)	21	2,750	1,932	984	670	564	428
ALT (GPT) (IU/L)	21	724	1,076	925	801	845	888
Al-P (IU/L)	218	420	565	416	371	421	520
γ-GTP (IU/L)	–	84	106	81	71	70	71
LDH (IU/L)	166	–	1,504	722	467	478	391
BUN (mg/dL)	9.7	26.8	26.6	14.9	–	8.3	6.0
クレアチニン (mg/dL)	0.50	0.66	0.71	0.55	–	0.49	0.45
PT (%)	–	–	18.4	19.0	16.4	17.4	16.6
PT (秒)	–	–	33.5	32.6	36.6	34.9	36.2
PT-INR	–	–	2.85	2.78	3.10	2.96	3.06

	中止 4日後	中止 5日後	中止 6日後	中止7日後 午前	中止7日後 午後	中止 8日後	中止 9日後
AST (GOT) (IU/L)	228	179	186	81	53	49	75
ALT (GPT) (IU/L)	441	318	483	374	125	113	121
Al-P (IU/L)	387	344	506	412	264	199	214
γ-GTP (IU/L)	50	37	55	51	30	29	29
LDH (IU/L)	371	332	444	389	344	343	377
BUN (mg/dL)	6.8	6.8	11.1	17.5	7.2	15.4	12.1
クレアチニン (mg/dL)	0.51	0.46	0.54	0.66	0.36	0.67	0.48
PT (%)	30.4	27.7	17.4	15.1	41.9	10.9	16.0
PT (秒)	22.8	24.6	34.3	37.9	18.2	48.1	36.7
PT-INR	1.98	2.06	2.84	3.12	1.55	3.90	3.00

併用薬：センノシド，酸化マグネシウム，酪酸菌製剤，大建中湯