

〈オルメサルタンメドキシミル〉

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 40代	高血圧 (糖尿病, 脂肪 肝, 高脂血症)	20mg 28日間	<p><b>横紋筋融解症</b></p> <p>投与開始日 アムロジピンベシル酸塩, カンデサルタンシレキセチルから, ニフェジピン, 本剤20mg/日へ投与変更。 肝機能検査値変動もあり, ウルソデオキシコール酸も同時に投与開始。 筋肉トレーニング不定期実施。</p> <p>投与14日目 AST(GOT)83IU/L, ALT(GPT)81IU/L, CK(CPK)216IU/L。</p> <p>投与24日目 筋力トレーニング開始。(腹筋運動20回×2~3セット, 腕立て伏せ20回×2~3セットを3日に2回程度。普段も腹筋運動は20回程度実施。)</p> <p>投与28日目 (投与中止日) 著明なCK(CPK)の上昇を認め, 本剤投与中止し, 輸液実施。血中及び尿中ミオグロビンともに上昇を認め, 横紋筋融解症と診断。 AST(GOT)177IU/L, ALT(GPT)105IU/L, CK(CPK)7352IU/L, 血中ミオグロビン533.1ng/mL, 尿中ミオグロビン193.4ng/mL。</p> <p>中止3日後 CK(CPK)1700台 IU/Lまで低下。</p> <p>中止4日後 感冒によると思われる発熱(38℃台)認める。</p> <p>中止5日後 他院受診し, 輸液実施。CK(CPK)300台 IU/L。</p> <p>中止14日後 CK(CPK)正常化し, 回復。 AST(GOT)72IU/L, ALT(GPT)116IU/L, CK(CPK)149IU/L。</p>

臨床検査値

	投与1日前	投与14日目	投与28日目 (投与中止日)	中止14日後
AST(GOT) (IU/L)	114	83	177	72
ALT(GPT) (IU/L)	142	81	105	116
AI-P (IU/L)	182	162	198	178
CK(CPK) (IU/L)	178	216	7352	149
γ-GTP (IU/L)	333	277	359	271
BUN (mg/dL)	10.2	13.7	14.6	15.0
クレアチニン (mg/dL)	0.81	0.79	0.62	0.84
CRP (mg/dL)	0.09	0.17	0.15	0.19
白血球数 (/mm <sup>3</sup> )	3960	3810	3940	4900
赤血球数 (×10 <sup>4</sup> /mm <sup>3</sup> )	493	459	479	503
ヘモグロビン (g/dL)	15.7	14.6	15.4	16.1
血中ミオグロビン (ng/mL)	—	—	533.1	—
尿中ミオグロビン (ng/mL)	—	—	193.4	—

併用薬: ニフェジピン, ウルソデオキシコール酸, ランソプラゾール

〈バルサルタン〉

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 60代	高血圧 (大動脈解離)	80mg 4日間 ↓ 160mg 5日間	<b>横紋筋融解症</b> 投与開始日 投与4日目 投与6日目 投与9日目 (投与中止日) 中止1日後  中止4日後 中止7日後 中止11日後 中止15日後  中止25日後 中止219日後	午前、ゴルフ中に胸背部痛出現し救急車で来院。入院となる。本剤(バルサルタン)80mg/日投与開始。 下肢に若干の痛みあるも自制内。翌日より本剤160mg/日へ増量とした。 下肢痛増強。CK(CPK)321IU/L。 下肢痛更に増強。動かせないとの訴えあり。CK(CPK)1339IU/L。夕より、本剤投与中止。 CK(CPK)2251IU/L、ミオグロビン790ng/mL。筋障害の確認を行うため、骨シンチグラフィ実施。軟部組織に障害の所見あり。ふくらはぎより下部に内出血様の紫斑あり。 足の痛みは軽快、紫斑も軽快傾向。 体動時のみ足の痛みあり。 CK(CPK)267IU/L。 下肢痛はほぼ消失するも、「2~3日前より手の皮がむけ始めた」と訴えた。 長距離歩行時に下肢痛あり。手の皮がむけた後は変化・悪化なし。長距離歩行もある程度可能になったとのこと。 転帰：回復。

臨床検査値

	投与開始日	投与6日目	投与9日目 (投与中止日)	中止1日後	中止4日後	中止6日後	中止11日後	中止25日後
CK(CPK) (IU/L)	174	321	1339	2251	1050	637	267	90
CKアイソザイムMB(%)	—	—	—	2	—	—	—	—
CKアイソザイムMM(%)	—	—	—	98	—	—	—	—
ミオグロビン (ng/mL)	—	—	—	790	—	—	—	—
赤血球数 (×10 <sup>4</sup> /mm <sup>3</sup> )	509	442	464	—	467	463	466	437
ヘモグロビン (g/dL)	15.7	13.4	14.1	—	14.1	14.0	14.2	13.3
ヘマトクリット値 (%)	47.7	41.2	43.4	—	—	43.6	—	—
白血球数 (/mm <sup>3</sup> )	8300	8400	8700	—	8000	7700	7700	6900
血小板数 (×10 <sup>4</sup> /mm <sup>3</sup> )	21.6	21.3	25.5	—	—	30.9	29.2	—
AST(GOT) (IU/L)	23	24	39	51	42	36	33	23
ALT(GPT) (IU/L)	16	19	34	43	58	60	61	31
AI-P (IU/L)	246	246	271	—	297	293	314	—
LDH (IU/L)	248	247	254	263	266	249	252	198
総ビリルビン (mg/dL)	0.32	0.44	0.30	—	0.35	0.27	0.30	—
BUN (mg/dL)	20.5	16	22.4	17.8	—	22.6	23.4	17.3
クレアチニン (mg/dL)	1.12	1.16	1.27	1.13	1.35	1.33	1.43	1.22
血糖値 (グルコース) (mg/dL)	132	91	100	—	—	108	—	114
血清カリウム (mEq/L)	4.0	4.4	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	4.4
血清ナトリウム (mEq/L)	139.6	139.3	138.9	136.6	138	137.8	137.9	140.8

併用薬：ビソプロロールフマル酸塩、アムロジピンベシル酸塩、ドキサゾシンメシル酸塩、フロセミド、ファモチジン、酸化マグネシウム