

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 50代	HIV感染	不明 5年2ヶ月間	尿細管間質性腎炎	
				投与4ヶ月前	脳トキソプラズマ症が発現し、HIV感染症と判明。尿検査所見：蛋白及び潜血陰性。脳トキソプラズマ症に対する治療実施後の血清クレアチニンは0.9mg/dL前後で安定。
				投与2ヶ月前	ジドブジン、ラミブジン及びエファビレンツによるHAART療法を開始。
				投与1ヶ月前	尿検査により赤血球数及び白血球数の増加が認められ、一過性の尿路感染と考えられた。
				投与開始	上記HAART療法による副作用として幻覚が発現したためHAART療法は本剤/リトナビル、ラミブジン、テノホビルに変更。この時点、血清クレアチニン0.9mg/dL、尿検査で蛋白と潜血は陰性。その後、腎機能が徐々に悪化、クレアチニンクリアランス60台～30台 mL/min/1.73 m ² 低下、尿蛋白～2+、尿潜血2+～3+。
				投与3年4ヶ月後	血清クレアチニン1.6mg/dL、テノホビルによる腎毒性と考えられたためテノホビルをアバカビルに変更したが、腎機能障害の悪化は進行。
				投与5年後	血清クレアチニン2.0mg/dL。
				投与5年2ヶ月後	精査入院、入院時のHAART療法は本剤/リトナビル(300mg/100mg/日)、ラミブジン(150mg/日)、アバカビル(300mg 2回/日)。HIVウイルス量は検出不能(<50 HIV RNA コピー/mL)、CD4 T細胞数は371/μL。 血清クレアチニン2.18mg/dL、蛋白尿±、尿潜血±、尿沈渣で棒状様結晶検出、尿中N-アセチルグルコサミニダーゼ(NAG)8.1U/L、β2マイクログロブリン25,295 μg/L、24時間クレアチニンクリアランス48mL/min/1.73 m ² 、24時間尿蛋白384mg。 ガリウムシンチグラフィ：腎臓の集積無し。 腎超音波検査：腎実質においてエコー輝度上昇、両側腎盂で高エコー結石を認め、腎盂の拡張無し。 腎生検：検体全体には43個糸球体が含まれ、15個に(35%)球状硬化が認められ、HIV関連腎症で見られる虚脱硬化や足細胞過形成は認められなかった。 皮質と髄質の約70%に重度の間質性線維化が認められ、単核細胞と形質細胞を主としたびまん性の炎症性細胞浸潤を伴っていた。尿細管は、広範囲に萎縮していた。 尿細管間質に多核巨細胞に囲まれた針状結晶を認めた。検体全体にこのような結晶関連肉芽腫様病変が多数認められた。結晶は染色でカルシウムを含んでいないことが確認された。 HIVに関連した免疫複合体疾患(HIVIC)の所見はなし。 病理診断：結晶形成による肉芽腫を伴うびまん性尿細管間質性腎炎。

HARRT療法

	投与 4ヶ月前	投与 2ヶ月前	投与 開始	投与 3年4ヶ月後	投与 5年後	投与 5年2ヶ月後
AZT : ジドブジン		AZT				
3TC : ラミブジン		3TC				
EFV : エファビレンツ		EFV				
ATV/r : アタザナビル/リトナビル		ATV/r				
TDF : テノホビル			TDF			
ABC : アバカビル		ABC				

臨床検査値

	投与 4ヶ月前	投与 2ヶ月前	投与 開始	投与 3年4ヶ月後	投与 5年後	投与 5年2ヶ月後
HIV 検査						
HIV ウイルス量				検出不能		検出不能
CD4 T細胞数 (μL)				200-300		371
尿検査						
尿蛋白	-		-	2+		±
尿潜血	-		-			±
pH						5.5
亜硝酸塩						-
尿糖						-
赤血球 (HPF)						0-1
白血球 (HPF)						5-9
硝子円柱 (HPF)						0-1
棒状結晶						+
NAG (U/L) (基準値 7.0 U/L 以下)						8.1
β 2MG (μg/L) (基準値 230 μg/L 以下)						25,295
CCr (mL/min/1.73 m ²)						48
s-Cr (mg/dL)	0.9		0.9	1.6	2	2.18
ヘモグロビン (g/dL)						13.5
白血球数 (/μL)						5,300
リンパ球数 (/μL)						2,100
好酸球数 (/μL)						0
血小板数 (/μL)						230,000
血清総蛋白 (g/dL)						7.8
血清アルブミン (g/dL)						4.1
血清ナトリウム (mEq/L)						140
血清カリウム (mEq/L)						4.5
血清クロール (mEq/L)						107
血清カルシウム (mg/dL)						9.1
BUN (mg/dL)						25
HbA1c (%)						4.9
CRP (mg/dL)						0.06
血清免疫グロブリン						
IgG (mg/dL)						1,571
IgA (mg/dL)						299
IgM (mg/dL)						54
血清補体因子						
C3 (mg/dL)						117
C4 (mg/dL)						22
CH50 (U/mL)						48.7
ACE (U/L)						5.6
リウマチ因子						-
抗核抗体						-
抗好中球細胞質ミエロペルオキシダーゼ抗体						-
抗好中球細胞質プロテナーゼ3抗体						-
HBs 抗原						-
HCV 抗体						-
細菌検査						
尿						-
血液						-

併用薬 : テノホビル ジソプロキシルフマル酸塩, ラミブジン, リトナビル, アバカビル硫酸塩