

本剤投与前後の観察では、発疹、発熱、悪心、嘔吐、下痢等の自覚的副作用は認められなかった。臨床検査値では症例1において好酸球が投与により2から11へと増多した。また症例5において投与後4日目に

Table 1 Clinical results of CS-807 treatment

No.	Name(Sex)	Age	Diagnosis (underlying disease)	Treatment		Isolated organism		Effect		Side-effect
				Daily dose (mg×times)	Duration (days)	Species	MIC (μg/ml)	Bacteriological	Clinical	
1	T.S (M)	19	Acute bronchitis (Chronic paranasal sinusitis)	100×3	14	<i>S.aureus</i>	>100	Unknown	Good	Eosino ↑
2	I.M (M)	39	Acute bronchitis (—)	200×2	14	—		Unknown	Good	—
3	M.T (F)	45	Acute bronchitis (—)	200×2	14	<i>S.aureus</i>		Replaced	Fair	—
						<i>E.cloacae</i>				
4	S.T(M)	60	Acute bronchitis (—)	100×2	7	—		Unknown	Fair	—
5	N.T (M)	65	Acute bronchitis (—)	200×2	5	<i>S.aureus</i>		Eradicated	Good	GOT,GPT ↑
						—				
6	K.T (F)	51	Pneumonia (—)	200×2	7	<i>H.influenzae</i>	0.1	Decreased	Good	—
						<i>H.influenzae</i>	0.1			
7	N.H (F)	75	Pneumonia (—)	200×2	11	—		Unknown	Good	—
8	W.M (M)	76	Pneumonia (Chronic bronchitis)	200×2	14	—		Unknown	Good	—
9	I.M (F)	83	Pneumonia (—)	200×2	7	—		Unknown	Good	—
10	T.M (F)	40	Chronic bronchitis (—)	100×2	14	<i>S.aureus</i>	3.13	Eradicated	Good	—
						—				
11	M.K (M)	70	Chronic bronchitis (Pulmonary fibrosis)	100×2	14	—		Unknown	Good	—
12	T.H (M)	81	Chronic bronchitis (Chronic obstructive pulmonary disease)	200×2	14	—		Unknown	Fair	—

GOT45.0, GPT45.0と軽度の肝機能障害が出現した。
本症例の初診時の肝機能は正常であり、本薬剤に起因
するものである可能性が示唆されたが、その後は来院し
ておらず、以降の経過は不明である (Table 2)。

IV. 考 察

三共㈱で新たに開発された CS-807は、優れた抗菌力

を示す R-3763を経口投与可能にしたものであり、従来の
経口セフェム剤には見られない幅広い抗菌性を持って
いる。¹⁾ 我々は、CS-807を呼吸器感染症12例に投与し
たが、有効8例、やや有効4例と良好な治療成績を得た。
起因菌別にみると、*S. aureus* 4例中3例で菌消失、ま
た残りの1例も喀痰の消失を認めており、その有効性が

Table 2 Laboratory findings before and after administration of CS-807

Case no.	Before or after treatment	RBC ($10^6/\text{mm}^3$)	Hb (g/dl)	Ht (%)	WBC (/mm ³)	Eosino (%)	Baso (%)	Neutro (%)	Lympho (%)	Mono (%)	Platelets ($10^4/\text{mm}^3$)	SGOT (U)	SGPT (U)	ALP (U)	T-Bil (mg/dl)	BUN (mg/dl)	S-Cr (mg/dl)	Na ⁺ (mEq/l)	K ⁺ (mEq/l)	Cl ⁻ (mEq/l)
1	B	568	16.2	50.4	11300	2	0	85.0	9.0	4.0	24.3	16	21	209		9.5	1.1			
	A	525	14.5	46.8	6700	11.0*	2.0	43.0	39.0	4.0	26.5	13	12	178		10.8	1.0			
2	B		14.3	42.0	16200															
	A	533	15.8	47.6	5800	0.9	1.4	60.1	32.4	4.3	34.7	77	135			10.4	0.9	144	4.5	103
3	B	431	14.7	43.1	6000	1.0	0.4	56.4	38.0	4.0	19.3	16	16	97	4.0	6.1	0.9	142	4.4	102
	A	464	15.3	45.6	5500	1.3	0.6	51.5	43.8	2.6	19.8	21	18	103	0.5	11.2	0.9	145	5.0	101
4	B	415	12.0	36.6	5100	5.7	0.8		33.9	0.8	24.3	26		136	0.4	10.0	0.9	141	3.9	103
	A	418	11.9	37.5	6100	5.2	1.3		47.2	3.7	21.3	16	14	135	0.4	10.4	1.0	148	4.3	107
5	B	466	14.9	42.3	5200	0.7	0.6	71.6	19.6	6.6		24	15	126	0.6	22.4	1.5	138	4.3	102
	A	456	14.1	41.8	4600	2.2	0	56.1	35.9	3.3		45*	45*	133	0.4	17.7	1.1	144	4.4	106
6	B	409	12.9	38.5	19100	0.4	0.1		8.9	5.4	35.7	17	17	206	0.6	10.1	0.7	138	4.4	100
	A	430	12.6	39.9	6600	1.9	0.5		29.4	3.5	56.6	16	11	212	0.2	15.6	0.7	143	4.7	104
7	B	435	13.1	38.6	7900	0.8	0.5	64.0	26.1	7.7	33.9	21	14	198	0.5	9.1	1.0	140	3.6	102
	A	443	12.8	39.2	6800	2.0	1.0	60.6	32.6	2.9	39.6	17	20	200	0.5	12.2	1.0	140	4.2	103
8	B	413	12.5	39.4	9900	0.7	0.3	78.8	14.2	5.6	53.5	13	13	337	0.4	16.6	1.2	142	4.4	101
	A	369	11.8	34.8	4000	3.0	1.0	37.0	50.0	1.0	39.7	16	15	257	0.2	16.3	1.0	144	4.0	104
9	B	471	15.0	43.6	6100	0	0	65.0	30.0	4.0	26.7	39	31	290	0.5	16.1	0.7	144	3.8	104
	A																			
10	B	346	11.2	34.0	7300	2.8	1.3		39.0	3.7	29.9	20		80	0.7					
	A	351	11.3	34.2	10000	4.4	1.1		34.7	4.1	26.3									
11	B	460	14.3	42.1	12900	1.3	0.5		30.0	4.9	25.4									
	A	454	13.8	42.4	9000	2.1	2.0		34.9	3.9	16.4	20	10	242	0.3	12.2	1.0	146	4.6	105
12	B	393	11.1	32.2	6300	1.2	1.3	72.0	17.9	0.9	23.2	19	10	166	0.5	23.6	2.1	147	5.4	103
	A	397	10.2	32.0	5600	3.4	1.4	65.3	20.0	8.4	22.5	22	11	153	0.2	38.3	2.1	145	6.0	111

* Abnormal value

確認された。また投与量別にみると、1日400mg投与した8例中有効例は6例であったのに対し、1日200mg投与した3例中、有効例は1例であったことから、1日400mg投与の方がより良好な有効性が得られるものと考えられた。

副作用および臨床検査値異常としては、軽度の GOT、

GPT の上昇と好酸球増多が1例ずつ認められたものの、重篤なものはなく、安全性の高い薬剤と考えられる。

文 献

- 1) 第35回日本化学療法学会総会 新薬シンポジウムII, CS-807, 1987, 盛岡

CLINICAL STUDY ON CS-807 IN RESPIRATORY INFECTIONS

TOSHIKAZU HARADA, TATSUO KATO, YOSHIJI YAMANE and KEIMEI MASHIMO

Department of Internal Medicine, Tokyo Koseinenkin Hospital, Tokyo

A new oral cephem antibiotic, CS-807 was administered to 12 patients with respiratory infections, 10 of outpatients and 2 of inpatients. The drug was given a daily dose of 400mg, b.i.d. in 8 patients, 200mg, b.i.d. in 3 patients, and 300mg, t.i.d. in one patient for 5 to 14 days. The clinical result was good in 8 cases and fair in 4 cases. In all cases, normalize of fever, WBC, CRP and ESR, and amelioration of sputum property and decrease of sputum volume were observed in several days after medication. Moreover, in 4 cases with pneumonia marked recovery of chest X-ray findings was found. Bacteriologically, isolates of *S. aureus* were eradicated in 3 cases and not evaluable in one case, and isolate of *H. influenzae* was decrease in one case. No side-effect was observed in all cases. Abnormal laboratory values were increase of eosinophile number and slightly elevated GOT, GPT in one case each. None were serious.