

## 〈症例報告〉

### 小腸結核の2例

大阪赤十字病院 消化器内科

米田 円、蜂谷 勉、平岡哲郎、福山隆之  
小味渕智雄、丸岡正典、辻 賢太郎、福島 徹  
大崎往夫、高松正剛、木村 達、国立裕之  
喜多竜一、竹内孝男、友野尚美、清水達夫

大阪赤十字病院 病理部

新宅雅幸

キーワード：結核症、小腸、臨床診断

### Two cases of small intestinal tuberculosis

En YONEDA, Tsutomu HACHIYA, Tetsurou HIRAOKA, Takayuki FUKUYAMA,  
Tomoo KOMIBUCHI, Masanori MARUOKA, Kentarou TSUJI, Touru FUKUSHIMA,  
Yukio OSAKI, Seigou TAKAMATSU, Touru KIMURA, Hiroyuki KOKURYU,  
Ryuichi KITA, Takao TAKEUCHI, Naomi TOMONO, Tatsuo SHIMIZU

*Department of Gastroenterology, Osaka Red Cross Hospital*

Masayuki SHINTAKU

*Department of Pathology, Osaka Red Cross Hospital*

Key Words: small intestine, tuberculosis, clinical and radiological diagnosis

#### はじめに

腸結核の診断は、臨床症状のみから確定することは極めて困難であり、画像検査や病理組織学的検査さらには便や生検組織からの結核菌塗抹検査、培養同定などがその診断の為に利用されている。しかしながら、病理組織学的に乾酪性肉芽腫を証明することは必ずしも容易ではなく、塗抹検査は感度が低く、培養同定には時間がかかる<sup>1)</sup>など、実際の臨床の間では種々の問題に遭遇する。特に内視鏡的な観察による病変の把握や生検診断

が困難な小腸に発生した結核を診断する場合、臨床症状や検査データを手がかりとし、主として小腸X線検査所見を元に鑑別診断していく必要がある。それ故に小腸結核の臨床診断の為に、この小腸X線検査が果たす役割は大きい。今回我々は小腸結核の2例を経験し、診断面における反省点につき考察を加えたのでここに報告する。

【症例1】 63才、女性

主訴：黒色便

既往歴：49才、脳梗塞。 56才、狭心症。

家族歴：特記すべき事項なし。

現病歴：1988年3月8日頃から発症した胸腹水と下痢、発熱の精査目的で同月22日に当院へ入院した。胸腹水については滲出性のものとされたが、原因の同定には至らないまま、利尿剤等が投与され、4月に入って上記症状は軽減していった。また自覚症状は特になかったが、膠原病を除外診断する目的で施行された筋生検により皮膚筋炎と診断され、さらに眼底所見からは結節性動脈周囲炎を疑われた。同年6月よりステロイド療法が開始

され、眼底所見の改善が認められた為同年7月8日退院となった。その後外来でステロイド減量中の10月27日に黒色便をきたし、消化管出血を疑われて当院へ再入院となった。

入院時現症：身長151cm、体重38kg、BP100/70mmHg、T37.8°C、P110/min、皮膚色蒼白、胸部聴診上ラ音を認め、腹部やや膨満傾向あるも腹水はなかった。

血液検査所見 (Table 1)：高度の貧血と低蛋白血症を認め、ツ反は陰性であった。

Table 1 Laboratory data on admission

Stool					
Occult Blood	(3+)				
Urinalysis					
Protein	(-)	Ketone	(-)		
Sugar	(-)	Occult Blood	(+)		
Peripheral Blood					
RBC	146×10 <sup>4</sup>	/mm <sup>3</sup>	WBC	4800	/mm <sup>3</sup>
Hb	4.5	g/dl	Meta	1.0	%
Ht	14.7	%	Stab	12.0	%
Plt	31.6×10 <sup>4</sup>	/mm <sup>3</sup>	Seg	73.0	%
			Mo	5.0	%
			Ly	9.0	%
Serological Data					
CRP	5.5	mg/dl	ESR	180	mm/hr
Chemical Data					
TP	6.0	g/dl	AMY	95	mg/dl
Alb	2.5	g/dl	BUN	39.7	mg/dl
T.Bil	0.5	g/dl	Cr	0.8	mg/dl
GOT	13	IU/l	Na	139	mEq/l
GPT	9	IU/l	K	5.1	mEq/l
LDH	514	IU/l	Cl	105	mEq/l
Ch-E	0.31	ΔpH	Ca	4.4	mEq/l
Mantoux Test					
5×6 mm					
Tumor Marker					
CEA	2.8	ng/ml	CA19-9	42	U/ml
AFP	3.0	ng/ml			