

## 腹腔鏡下脾臓摘出術を行った脾原発 inflammatory pseudotumor の一例

村上 陽昭, 浦上 淳, 平林 葉子, 松本 英男, 山下 和城,  
平井 敏弘, 角田 司, 柴田 憲邦\*

脾原発 inflammatory pseudotumor は比較的稀な疾患であり, その術前診断も困難とされている。今回, われわれは本症に対して腹腔鏡下脾臓摘出術を行った1例を経験したので報告する。症例は68歳, 女性。前医で平成7年に右乳癌のため右乳房部分切除術を施行され, 術後定期検査で脾腫瘍を指摘された。自覚症状は無く, 血液検査でも異常を認めなかった。腹部超音波検査で脾臓に径26mm大の低エコーの腫瘍を認め, 腹部CT検査でも脾臓に約25mm大の腫瘍を認めた。腹部血管造影検査では明らかな腫瘍濃染は認めなかった。良性の原発性脾腫瘍, 乳癌の脾転移, 悪性リンパ腫などが考えられ, 診断的意義を含めて腹腔鏡下脾臓摘出術を施行した。病理組織学的に脾原発 inflammatory pseudotumor と診断された。本症は術前診断が困難な上, 脾臓摘出に診断と治療が委ねられているため, 低侵襲な腹腔鏡下脾臓摘出術が最も適していると考えられた。(平成17年4月11日受理)

### Laparoscopic Splenectomy for Inflammatory Pseudotumor of the Spleen : Report of a Case

Haruaki MURAKAMI, Atsushi URAKAMI, Yoko HIRABAYASHI,  
Hideo MATSUMOTO, Kazuki YAMASHITA, Toshihiro HIRAI,  
Tsukasa TSUNODA and Norikuni SHIBATA\*

Inflammatory pseudotumors are benign lesions which occur in a variety of organs. Inflammatory pseudotumor of the spleen is a very rare entity characterized by the histological features of nonspecific inflammatory cell infiltration and mesenchymal proliferation. It is difficult to diagnose preoperatively, because it mimics a splenic neoplasm both clinically and radiographically. A 65-year-old woman was incidentally found to have a splenic mass by abdominal ultrasonography during follow up of the postoperative course of right breast cancer eight years before. An abdominal CT scan revealed an isodensity mass in the spleen, and ultrasonography disclosed a low echoic mass. We diagnosed the mass as an inflammatory pseudotumor, a hamartoma, metastasis of the spleen, or malignant lymphoma. Then, we performed a laparoscopic splenectomy. The tumor was histologically diagnosed as an inflammatory pseudotumor of the spleen. Laparoscopic splenectomy is considered to be a useful diagnostic and/











Table 1. 脾原発腫瘍の画像的特徴（文献9より改編）

	腹部超音波検査	腹部CT検査		血管造影検査
		単純	造影	
類上皮腫	後方エコー増強、内部均一な anechoic mass	low density	enhancement(-)	avascular area
脾血管腫	highchoic mass	low density	enhancement(-)	cotton-wool-like
リンパ管腫	辺縁不整で多発する hypochoic mass	low density	enhancement(-)	Swiss cheese appearance
悪性リンパ腫	境界不明瞭、多発性の hypochoic mass	low density	enhancement(-)	hypovascular area
血管肉腫	境界不明瞭、多発性の hypochoic mass	low density	enhancement(+)	hypervascular area
転移性悪性腫瘍	非特異的	low density	enhancement(+)	非特異的
炎症性偽腫瘍	hypochoic mass	low density	enhancement(+)	hypovascular area

るべく低侵襲である腹腔鏡下脾臓摘出術が最も適していると考えられた。

## 参 考 文 献

- 1) 今田 肇, 中田 肇, 堀江昭夫: 転移性脾腫瘍の画像診断および剖検例における頻度. 日医放線会誌 51: 498-503, 1991
- 2) Duunbar WH, Beahrs OH, Morlock CG: Solitary splenic metastases incidental to rectal carcinoma: Report of a case. Mayo Clin Proc 44: 40-45, 1969
- 3) Marymount JH Jr: Patterns of metastatic cancer in the spleen. Am J Clin Pathol 4: 58-60, 1963
- 4) 川島邦裕, 小沼英史, 真嶋敏光, 岩本末治, 木元正利, 山本康久, 角田 司: 脾原発 inflammatory pseudotumor の2例. 日消外会誌 33: 357-361, 2000
- 5) 藤田佳史, 生駒久視, 中西正芳, 小黒 厚, 千森美郎, 宮元祐二, 南里正明, 山根越夫, 西岡文三: 脾の炎症偽腫瘍 (inflammatory pseudotumor) の1例. 京府医大誌 107: 703-707, 1998
- 6) Blobel GC, Schieman WP, Lodish HF: Role of transforming growth factor- $\beta$  in human disease. N Engl J Med 342: 1350-1358, 2000.
- 7) Desmouliere A, Geinoz A, Gabbiani F, Gabbiani G: Transforming growth factor beta-1 induces alpha-smooth muscle actin expression in granulation tissue myofibroblasts and in granulation tissue myofibroblasts and in quiescent and growing cultured fibroblasts. J Cell Biol 122: 103-111, 1993
- 8) 吉岡 宏, 倉吉和夫, 河野菊弘, 金山博友, 井上 淳: MRI, T2 強調像にて放射状低信号を呈した脾炎症性偽腫瘍の1例-本邦報告例の臨床的検討. 日消外会誌 37: 187-192, 2004
- 9) 岩崎正彦, 中山隆雅, 檜山義明: 原発性脾腫瘍における画像診断. 臨放線 33: 673-678, 1988
- 10) 片桐科子, 西巻 博, 池田俊昭, 磯部義憲, 松林 隆, 刑部東治, 岩淵啓一: 脾 Inflammatory pseudotumor のCT・MRI 所見. 臨放線 39: 1635-1638, 1994
- 11) 可知謙治, 大友 邦, 門澤秀一他: 脾 inflammatory pseudotumor のCT, MRI 所見. 臨放線 38: 669-674, 1993
- 12) 平川晴久, 道免和文, 山野裕二郎, 大森房之, 長野政則, 溝口幹朗, 岩田 康, 石橋大海: 腹腔鏡下狙撃生検で Hodgkin 病を診断しえた一例. Gastroenterological Endoscopy 35: 93-99, 1993
- 13) 富家文孝, 飯田茂晴, 加藤武晴, 伊藤博敏, 岡本将裕, 徳弘光邦, 川瀬友子, 大野浩司: 脾 Inflammatory pseudotumor の1例. 臨放線 42: 1071-1074, 1997
- 14) 日本内視鏡外科学会: 第6回全国アンケート調査. 日鏡外会誌 7: 514-516, 2002
- 15) 平田稔彦, 山根隆明, 松金秀暢: 脾炎症性偽腫瘍の2例. 日臨外会誌 62: 3040-3044, 2001