

造影超音波検査にて評価しえた肝血管肉腫の1例

森本 恭子^{1,2} 河岡 友和³ 相方 浩³ 盛生玲央奈³ 盛生 慶³
中原 隆志³ 濱田 麻紀^{1,2} 有廣 光司⁴ 横崎 典哉¹ 茶山 一彰³

抄 録

症例は80代、男性。便通異常で経過観察中、肝機能異常を認め、腹部CTにて肝右葉に40 mm大の腫瘤性病変を認め入院精査となった。腹部超音波検査（US）では肝S7に40 mm大の類円形の腫瘤を認めた。腫瘤の境界はやや不明瞭、辺縁は不整、内部不均一な高エコーを呈した。Sonazoid[®]造影超音波検査（CEUS）では動脈優位相で腫瘤辺縁に不整にまばらな濃染、門脈優位相で辺縁から中心部に徐々に不均一な染まりを認め、後血管相10分では淡い欠損像を呈したが内部に不均一な染影像を認めた。濃染パターンは肝血管腫と類似していた。入院3ヵ月前に他臓器の評価を目的とした単純CT画像と比較すると急速な腫瘤の増大と左胃動脈領域のリンパ節転移が認められたため、肝血管肉腫が疑われた。超音波ガイド下肝腫瘍生検が施行され病理組織所見では肝血管肉腫と診断された。今回、CEUSにて評価しえた肝血管肉腫の1例を経験したので報告する。

A case of primary hepatic angiosarcoma evaluated by contrast-enhanced ultrasonography

Kyoko MORIMOTO, RMS^{1,2}, Tomokazu KAWAOKA³, Hiroshi AIKATA³, Reona MORIO³, Kei MORIO³, Takashi NAKAHARA³, Maki HAMADA^{1,2}, Kouji ARIHIRO⁴, Michiya YOKOZAKI¹, Kazuaki CHAYAMA³

Abstract

We report a case of hepatic angiosarcoma. An 80-year-old man with impaired liver function was admitted to our hospital for detailed examination. Contrast-enhanced computed tomography (CECT) revealed a tumor lesion, which was 40 mm in diameter at segment 7 of the liver. Abdominal ultrasonography (US) showed a hyperechoic mass with an inhomogeneous and slightly unclear margin. Contrast-enhanced ultrasonography (CEUS) showed sparse irregular peripheral nodular enhancement on the arterial phase, and partial centripetal filling on the portal phase. The mass was slightly hypoechoic 10 minutes later on the post vascular phase, but the internal nodular heterogeneous enhancement persisted. The enhancement pattern was similar to that of a typical hepatic hemangioma, but we suspected a hepatic angiosarcoma. Compared to plain CT performed for evaluation of another organ 3 months previously, CECT showed a rapidly growing mass in the same region of the liver with lymph node metastasis of the left gastric artery. We performed ultrasound-guided biopsy, and the lesion was pathologically diagnosed as hepatic angiosarcoma.

Keywords

hepatic angiosarcoma, contrast-enhanced ultrasonography, hepatic hemangioma, Sonazoid[®], SonoVue[®]

1. はじめに

肝血管肉腫は肝原発悪性腫瘍の中でも非常に稀な疾患である¹⁾。急速に進行することが多く、予後はきわめて不良である²⁾。肝血管肉腫は多彩な画像所見を呈することが知られている³⁾。今回我々は肝血管腫と類似した画像所見を呈しながら、急速な増大とリンパ節転移を伴った肝血管肉腫の症例を経験したので若干の文献的考察を加えて報告する。

2. 症例報告

【症例】80代男性。

【主訴】便通異常。

【既往歴】35歳甲状腺肉腫にて手術。

【家族歴】姉が胆管癌で死亡。

【生活歴】機会飲酒あり。喫煙なし。トラトラスト、塩化ビニルモノマー、ヒ素の被爆歴なし。

【現病歴】便通異常にて当院消化器・代謝内科フォローアップ中であった。20XX年10月、肝機能異

¹広島大学病院検査部、²同診療支援部生体検査部門、³同消化器・代謝内科、⁴同病理診断科

¹Division of Laboratory Medicine, ²Division of Physiological Function, Department of Clinical Practice and Support, ³Department of Gastroenterology and Metabolism, ⁴Department of Anatomical Pathology, Hiroshima University Hospital, 1-2-3 Kasumi, Minami-ku, Hiroshima 734-8551, Japan

Received on August 9, 2017; Revision accepted on October 23, 2017 J-STAGE. Advanced published. date: February 1, 2018