

provide learning that is close to field experiences. The hospital holds its own in-house training sessions using living models and donated bodies, and overseas clinical study abroad programs to allow patients to experience rare cases in Japan in a short period of time.

We will introduce the educational method of our department, which provides comprehensive guidance to young doctors, including courses, participation in case review meetings, skill lab training, and clinical study abroad, with indicators tailored to each level of young doctors.

Key Words: Trauma Surgery, Training, General Surgeon

愛媛医学 42(3):135-139, 2023

症例報告

緩徐な経過をたどった肝血管肉腫の1例

井戸田聡^{1),2)} 平岡 淳²⁾ 福西芳子²⁾ 多田藤政²⁾ 黒田太良²⁾ 二宮朋之²⁾

1) 愛媛県立中央病院臨床研修センター

2) 愛媛県立中央病院消化器病センター内科

【要 旨】

症例は50歳代男性。2021年に肝内に多発する腫瘤を腹部超音波検査で指摘されて2次検診受診した。慢性C型肝炎治療歴あり。腹部造影CTでは肝内に早期相で辺縁および中心部が濃染して平衡相で造影効果が遷延しており転移性肝癌が疑われたが、CT上は原発巣と考えられる病変は指摘されなかった。EOB-MRIではT2WIで淡い高信号、DWIで高信号を呈したがADCの低下なく、腫瘍はCTと同様に早期相で辺縁および中心部が濃染して、平衡相で遷延性造影効果がみられた。上・下部消化管内視鏡検査では原発巣となる病変は指摘されず、PET-CTでも多発肝腫瘤へのFDG集積は軽度であった。(SUVmax 1.9)、リンパ節(#8p, #12p)にFDG集積がみられたが、他に集積は指摘されなかった。確定診断目的で施行した超音波ガイド下肝腫瘍生検で肝血管肉腫と診断した。積極的治療は希望されず緩和的治療が選択され、その後緩徐な経過をたどっている。文献的考察を加えて報告する。

Key words : 肝血管肉腫, 類上皮血管内皮腫, 超音波下肝生検

【Abstract】

A man in his 50s who had been treated previously for chronic hepatitis C infection underwent abdominal ultrasonography during a medical checkup in 2021. The scan revealed multiple intrahepatic masses and he was urgently referred to hospital on the same day. Abdominal contrast-enhanced computed tomography (CT) revealed multiple intrahepatic masses with enhancement at the edges and centrally in the early phase and prolonged contrast enhancement in

the delayed phase, suggestive of metastatic hepatocarcinoma. No lesion that could be considered the primary tumor was identified on CT. On ethoxybenzyl diethylenetriamine-enhanced magnetic resonance imaging, the masses showed mild hyperintensity on T2 weighted imaging, hyperintensity on diffusion weighted imaging, and no decrease in apparent diffusion coefficient. As on CT, the tumors showed strong enhancement at the edges and center in the early phase and prolonged contrast enhancement in the equilibrium phase. No primary lesion was noted on upper or lower gastrointestinal endoscopy. Positron emission tomography-CT showed mild accumulation in multiple liver masses (SUVmax 1.9) and lymph nodes (#8p, #12p), but no other significant accumulation characteristics of a primary tumor was noted. The findings of ultrasound-guided biopsy of liver tumor tissue indicated a diagnosis of hepatic hemangiosarcoma. In this report, we describe a case of hepatic hemangiosarcoma with a favorable prognosis.

Key words: hepatic angiosarcoma, epithelioid hemangioendothelioma, ultrasound-guided liver biopsy

愛媛医学 42(3):140-147, 2023

症例報告

腹腔鏡下手術にて診断された肝アニサキス症の1例

松木ひかり 渡邊常太 上野義智 大谷広美 原田雅光

愛媛県立中央病院消化器外科

【要 旨】

症例は62歳、男性。アルコール性肝炎、脂肪肝で近医通院中にスクリーニングのエコー検査にて肝腫瘍を指摘された。腹部造影CTにて肝S6に1cm大の辺縁濃染を示す乏血性の低吸収域を認めた。肝EOB-MRIでは肝細胞相において腫瘍中心部と辺縁部に造影効果に違いを認め、肝内胆管癌が疑われた。治療は腹腔鏡下肝S6部分切除術を施行した。術中所見で肝S6肝表面より半球状に突出した腫瘍を認め、後腹膜と癒着していた。組織学的には好酸球の豊富な炎症細胞浸潤の内側に類上皮細胞の柵状配列とその内部に壊死層が存在し、その一部に寄生虫の虫体を認めた。後日既往を確認したところ、患者は海鮮居酒屋の料理人であり、上部内視鏡検査で二度アニサキス虫体を摘出した治療歴を認めたため、肝アニサキス症と診断した。海外と比較し、本邦は海産物の生食摂取の機会が多いため、肝表面に近い造影効果を示さない肝腫瘍の鑑別疾患として、肝アニサキス症を挙げるべきである。

Key Words:肝アニサキス症、消化管外アニサキス症、肝腫瘍

【Abstract】