

Case 36-2000: A 22-Year-Old Man with Hepatic Mass  
(New England Journal of Medicine 2000; 343: 1553-60)

【患者】22 歳男性 【主訴】肝腫大

【現病歴】患者はここ数年に渡って体重の減少 (2 年間で 79.5→69.0kg) と夜間盗汗を自覚していた。1 年前からは 3 日に 1 度は朝に嘔吐しており、何度かの肺炎のエピソードで抗菌薬を投与されていた。また 1 ヶ月前から性交時に右の上腹部痛を感じていた。

3 週間前に右胸部および肩を怪我して近医を受診した際、多数の血管腫 (いつからのものなのかは不明) および腹部 CT 上、肝腫大と結節影を指摘されたため、精査加療目的で紹介入院となった。

【既往歴】てんかん (15 歳～カルバマゼピン服用中) ウイルス肝炎(-) 輸血(-)

【生活歴】喫煙: 1 箱/日 飲酒: ウイスキー1~20/週 (嘔吐出現時まで) 非合法薬: (-)  
過去には適切な避妊をすることなく複数のパートナーがいたが、現在は 1 人のパートナーのみ。

【家族歴】記載なし

【現症】〈バイタル〉体温 37°C 脈拍 88 回/分 呼吸数 20 回/分 血圧 115/80mmHg

〈皮膚〉胸部に多数のクモ状血管腫あり 〈胸部〉肺音清 心雑音なし 〈腹部〉肝下縁を肋骨下 5cm に触知

【検査所見】〈尿〉特記事項なし 〈血算・生化学〉別表の通り

〈胸部造影 CT〉特記事項なし

〈腹部造影 CT〉肝臓: びまん性に腫大 右葉に 17×16×12cm の結節 (不均一な造影効果) 脾腫: (-)

TABLE 1. BLOOD CHEMICAL AND ENZYME VALUES.

VARIABLE	SHORTLY BEFORE ADMISSION	ON ADMISSION
Urea nitrogen	Normal	Normal
Creatinine	Normal	Normal
Protein (g/dl)		7.2
Albumin	3.1	2.9
Globulin		4.3
Bilirubin		
Total	Normal	Normal
Conjugated	Normal	Normal
Electrolytes		Normal
Aspartate aminotransferase (U/liter)	111 (Normal range, 8-42)	41 (Normal range, 10-40)
Alanine aminotransferase (U/liter)	130 (Normal range, 5-50)	
Alkaline phosphatase (U/liter)	97 (Normal range, 33-100)	134 (Normal range, 45-115)
Lactate dehydrogenase (U/liter)		22 (Normal range, 110-210)

TABLE 3. HEMATOLOGIC LABORATORY VALUES ON ADMISSION.

VARIABLE	VALUE
Hematocrit (%)	43
White-cell count (per mm <sup>3</sup> )	6,300
Platelet count (per mm <sup>3</sup> )	349,000
Prothrombin time	Normal
Partial-thromboplastin time	Normal

TABLE 2. RESULTS OF IMMUNOLOGIC TESTS PERFORMED SHORTLY BEFORE ADMISSION.

TEST	RESULT
Carcinoembryonic antigen	Normal
Alpha-fetoprotein	Normal
Antibodies against the human immunodeficiency virus	Negative
Antibodies against hepatitis viruses A, B, and C	Negative



Figure 1. CT Scan Obtained after the Intravenous Administration of Contrast Material, Showing a Mass with Heterogeneous Enhancement in the Right Lobe of the Liver.