

Case 17-2002: A 55-Year-Old Man with Second-Degree Atrioventricular Block and Chest Pain
(Volume 346: 1732-1738)

【主訴】胸痛、労作時呼吸困難、II 度房室ブロック

【現病歴】

2 か月前の 6 月に、左手に有痛性のしこりを自覚した。腱骨膜炎に発展したが、インドメタシンにより軽快した。本人は何かにかまれたりさされたりした記憶はないという。しこりは現在にいたるまで続いている。

3 週間前から、胸骨下部が重い感じがするようになり、それとともに階段をのぼったときなどに労作時呼吸困難が出現するようになった。胸痛はニトロで軽快しなかった。

今回、前立腺摘出術施行のための術前検査で心電図で II 度房室ブロックが指摘され、手術は延期、精査加療のため入院となった。

【既往歴】10 年前に Bell 麻痺、その後自然軽快。高脂血症(+)

【心疾患危険因子】糖尿病(-)、高血圧(-)、高脂血症(+)、家族歴(+)、胸部不快感の既往(-)、肥満(?)

【薬剤静注歴】なし

【家族歴】父：52 歳時に心筋梗塞、従兄弟：34 歳時に心筋炎

【生活歴】飲酒：機会飲酒、喫煙：プリンクマン係数 200 (ただしここ 10 年は禁煙している)

【職業歴】大工

【入院時現症】

<バイタルサイン> BT 36.9 °C, BP 125/80 mmHg, PR 48/min reg., RR 18/min

<末梢>浮腫(-)、湿疹(-)、リンパ節腫大(-)、左 2, 3 指の PIP 関節と MCP 関節がやや厚みをおびている

<肺>normal vesicular sound, clear

<心> 前胸部で Levin / の収縮期雑音あり。I II III(-) IV(-)

<頸動脈> carotid (+/+)

<頸静脈> 圧<4cm with occasional cannon A waves

<腹部> soft & flat, tenderness(-), mass(-), liver/kidney/spleen all not palpable, normal bowel sound

【入院時検査所見】

<urine> normal

<その他> 別紙

<ECG> sinus rhythm, 80/min だが 2:1 房室ブロックにより心室興奮は 40/min, びまん性非特異的な ST 異常、T 異常

<CXR> lung: clear, heart size: normal, 胸水(-)

<心エコー> M 弁：前尖が局所的に肥厚, わずかな MR

T 弁：TR,

A 弁：肥厚, わずかな AR, 狭窄はない

左心房：大きさは正常上限

左心室：大きさ、機能ともに正常。Wall motion abnormality(-)

右心房：拡張

右心室：拡張、運動不足、収縮期圧 30mmHg

心嚢水(-)

<心筋 MRI> intramyocardial fatty infiltration(-), definitive wall-motion abnormalities in the right ventricle(-)

<心カテ> normal filling pressure, 冠動脈正常

ある診断的処置が施された。

TABLE 1. LABORATORY VALUES ON ADMISSION.*

VARIABLE	VALUE
Hematocrit (%)	39.5
White-cell count (per mm ³)	7,700
Differential count (%)	
Neutrophils	76
Basophils	1
Lymphocytes	18
Monocytes	4
Eosinophils	1
Platelet count (per mm ³)	316,000
Mean corpuscular volume (μm^3)	84
Prothrombin time (sec)	13.7†
Partial-thromboplastin time (sec)	32.7‡
Cholesterol (mg/dl)	
Total	133
High-density lipoprotein	30
Low-density lipoprotein	81
Triglycerides (mg/dl)	108
Alanine aminotransferase (U/liter)	68
Aspartate aminotransferase	Normal
Alkaline phosphatase (U/liter)	172
Creatine kinase (U/liter)	44
Test for antinuclear antibodies	1:160 (speckled pattern)
Urea nitrogen	Normal
Creatinine	Normal
Bilirubin, total and conjugated	Normal
Creatinine	Normal
Calcium	Normal
Phosphorus	Normal
Magnesium	Normal
Electrolytes	Normal
Thyrotropin	Normal

*To convert the values for cholesterol to millimoles per liter, multiply by 0.02586 and to convert the value for triglycerides to millimoles per liter, multiply by 0.01129.

†The normal range is 11.5 to 13.3 seconds.

‡The normal range is 22.1 to 35.1 seconds.