

## Case 17-2019:

### A 44-Year-Old Man with Joint Pain, Weight Loss, and Chest Pain

*N Engl J Med* 2019; 380:2157-2167

#### 【Problem List】

#心嚢水貯留(心タンポナーデ疑い)

#胸膜炎

#関節痛

#発熱

#呼吸困難

#乾性咳嗽

#意図しない体重減少

#貧血

#白血球減少

#肝胆道系酵素軽度上昇

#### 【入院後の経過】

入院後発熱が増悪し、39°C前後で推移した。

#### 【追加の問診】

最近の胸部外傷の既往なし。アスベストの暴露歴なし。

#### 【追加の検査】

心エコー再検：前回検査時よりも心嚢水の増加が見られる。僧帽弁における血流の呼吸性変動が40%。吸気時において下大静脈の拡張が見られる。

心臓カテーテル：右房圧 20mmHg(心膜穿刺後 3mmHg)、心膜腔穿刺：570ml の血性の液体貯留

心嚢水の所見：悪性成分は明らかでなく、Gram 染色で微生物は見られない。糖 77 mg/dL、LDH 1487 U/L、タンパク質 4.0g/L、赤血球 18000/mm<sup>3</sup>、白血球 9439/mm<sup>3</sup>(好中球 93%)

喀痰の Gram 染色と培養、心嚢水の培養、血液培養を行った。

血液検査として IGRA(インターフェロン $\gamma$ 遊離試験)、リウマトイド因子、抗トレポネーマ抗体、インフルエンザ A/B 型迅速検査、B型肝炎の抗体価、ライム病抗体検査、HIV スクリーニング検査、抗パルボウイルス IgM 抗体、異好性抗体検査を追加でオーダーした。→**全て陰性**

サイトメガロウイルス IgG 抗体は陽性。

■ これに加えて、最終診断につながるある検査をオーダーした。その検査とは何だろうか？