

NEJM 勉強会 2005 第 4 回 5/11 実施 A プリント (担当: 藤川 祐子)

Case29-2004: A 75-Year-Old Woman with Acute Onset of Chest Pain Followed by Fever(351;12: 1240-1248)

【患者】 75 歳 女性

【主訴】 胸痛

【現病歴】

数年前より労作時の胸痛を自覚していたがニトログリセリン舌下により改善していた。3 年 4 ヶ月前, 心エコーにて軽度 AS を指摘。11 ヶ月前, 異常 Q 波を伴わない心筋梗塞の既往あり, 心カテーテル検査にて右冠動脈近位部の 65% 狭窄および左冠動脈回旋枝鈍縁枝の高度狭窄を認め, ステント留置を伴う PTCA を施行された。心エコーにて大動脈弁口面積 1cm² の AS を認めるも左室機能正常。ステント留置当日, 眩暈を伴う頻拍出現し, 房室結節性頻拍の診断にて高周波焼灼術(radiofrequency ablation) を施行された。

1 週間前より発熱, 頭痛, 倦怠感, 食思不振出現し, 入院前夜, 胸部圧迫感, 呼吸困難感, 発汗にて覚醒。嘔気, 嘔吐, 動悸, 意識消失はいずれも(-)。ニトログリセリン舌下にて改善みられず, 精査治療目的にて入院となった。

【既往歴】 甲状腺機能低下症, 一過性脳虚血発作

【服薬】 atenolol, lisinopril, fluvastatin, levothyroxine, promethazine, aspirin

【飲酒】 機会飲酒

【喫煙】(+)

【家族歴】 母: 糖尿病, 心疾患 父: 67 歳時に心筋梗塞にて死亡

【入院時身体所見】 <Vital Signs>BT 37°C, HR 68/min, RR 16/min, BP 140/70mmHg

<頭頸>両側頸動脈の拍動触知(+), 頸静脈圧正常 <胸部>肺野聴診: clear, 心音・心雑音: 胸骨右上縁にて両側頸動脈に放散する II/VI の収縮期雑音聴取, 心膜摩擦音(-) <腹部>特記所見なし

<四肢>浮腫(-), 大腿動脈拍動触知(+)-(++), 雑音(-), 足背動脈触知(++), 神経学的巣症状(-)

【入院時検査所見】 <血算> Table1. <生化学> Table2.

(BUN, Cre, T.Bil, D.Bil, P, Mg, 電解質, AST, ALT, アミラーゼ, リパーゼ, CK, CKMB 正常)

<尿定性>蛋白(++), ケトン体(+++), ビリルビン(+) <尿沈渣>WBC 50-100/HPF, RBC 3-5/HPF, 細菌中等量

【画像所見】<ECG>HR 78/min, 整, 右脚ブロック+左脚前枝へミブロック, V4-6 にて 0.5-1mm の ST 低下

<CXR> 心陰影拡大(+), 縦隔輪郭(mediastinal contour) w.n.l., 肺野: clear

【入院後経過】 ある診断的技が施行された。

アスピリン, β-blocker, 硝酸薬, モルヒネ投与にて胸痛は軽快した。入院 12 時間後, 38.5°C の発熱を認め, 予定されていた心カテーテル検査が中止された。翌日以降 38.4-39.3°C にて推移した。

Table 1. Hematologic Laboratory Data.	
Variable	On Admission
Hematocrit (%)	34.4
White-cell count (per mm ³)	11,400
Platelet count (per mm ³)	117,000
Mean corpuscular volume (μm ³)	85
Prothrombin time (sec)	13.5
Partial-thromboplastin time	Normal

Table 2. Blood Chemical Values.*	
Variable	On Admission
Glucose (mg/dl)	143
Calcium (mg/dl)	8.1
Cholesterol (mg/dl)	
Total	107
High-density lipoprotein	10
Low-density lipoprotein	71
Triglycerides (mg/dl)	129
Protein (g/dl)	
Total	5.7
Albumin	1.9
Globulin	3.8
Alkaline phosphatase (U/liter)	201
Lactate dehydrogenase (U/liter)	284
Troponin T (ng/ml)	0.21