

Case 39-2009: A 28-Year-Old Pregnant Woman with
Acute Cardiac Failure

(New England Journal of Medicine 2009; 361:
2462-73)

【Problem List】

- #1 妊娠（妊娠性糖尿病）
- #2 胸部不快感（息切れ，筋肉痛，疲労感を伴う）
- #3 頻脈
- #4 呼吸困難，SpO2 低下
- #5 胸水（増加）
- #6 胸部 X 線異常（縦隔拡大，cardiopericardial silhouette 拡大，肺門拡大，両側胸水，肺水腫）
- #7 心電図異常（右軸偏位を伴う洞頻脈，四肢誘導での低電圧）
- #8 心エコー異常（タンポナーデ所見の心外膜液，胸水，水腫状の大動脈起始部，心膜肥厚，下大静脈肥厚，心尖部無動，左右心肥大，左右心室運動低下，心膜はフィブリンか凝血塊が臓側心膜に沈着。上行大動脈，肺動脈本幹と枝の壁肥厚と肺静脈狭窄が見られた。左心耳と右房に血栓。左上縦隔に卵円形，境界明瞭 3cm 大の低エコー域，左鎖骨下静脈の血流減少）
- #9 心膜生検でのリンパ球浸潤
- #10 心嚢液には炎症性反応性中皮細胞
- #11 EBV 感染，マイコプラズマ IgG 抗体陽性
- #12 血圧上昇
- #13 奇脈
- #14 頸静脈怒張
- #15 乏尿
- #16 全身浮腫
- #17 肺高血圧
- #18 貧血
- #19 血球異常（白血球増加（好中球上昇，リンパ球減少），血小板低下）
- #20 APTT 延長，PT 延長，d-dimer 高値
- #21 BUN 上昇，Cr 上昇，GFR 低下
- #22 血糖上昇
- #23 アルブミン低下

- #24 AST, ALT, ALP 上昇
- #25 LDH 上昇
- #26 血清銅，セルロプラスミン上昇
- #27 ミオグロビン上昇
- #28 アシドーシス
- #29 発熱（入院後）
- #30 HIT 抗体陽性（入院後）
- #31 心拍出量低下（入院後）
- #32 血圧低下（入院後）
- #33 低酸素血症（入院後）
- #34 頻脈性心房細動（ミルリノン投与後）
- #35 CT 上頭頸部軟部組織の腫脹
- #36 腹水
- #37 胆砂
- #38
- #39
- #40

以上より，大まかに大事な所見をまとめ，鑑別診断・追加すべき検査をあげてください。

【陰性所見】

- ・ 抗核抗体，抗平滑筋抗体，抗ミトコンドリア抗体，DVT，抗ストレプトリジン抗体，抗カルジオリピン抗体，抗 ds-DNA 抗体，ANCA，アミロイドーシス，血管炎
- ・ コクサッキーウイルス A，エコーウイルス，アデノウイルス，単純ヘルペスウイルス，CMV，パルボウイルス B19，トキソプラズマ，クラミジア，コクシエラ，ボレリア，梅毒，HIV，TB