

【problem list】

#1 反復する頭痛・羞明・頸部硬直

- #1-1 3ヶ月前、羞明と頸部硬直を伴う臥位にて増悪する頭痛が出現。次第に増悪し、初回入院。Ibuprofen、acetaminophenの内服効果なし。
- #1-2 10日後当院救急外来受診。体温 38.8℃、髄膜炎の疑いにて当院初回入院。
- #1-3 各種画像検査異常なし。
- #1-4 ceftriaxone, ampicillin の投与。
- #1-5 L/D 上、電解質、肝腎機能、蛋白質、アルブミン異常なし。
- #1-6 各種ウイルスに対する PCR 検査など陰性。頭痛は次第に和らぎ、抗生剤中断し、8日後退院。
- #1-7 2週間後、頭痛、微熱再燃し、第2回入院。
- #1-8 胸部単純X線、腹部CT、頭部MRI異常なし。
- #1-10 生化学所見異常なし。症状再度改善し、11日後退院。
- #1-11 2週間後、頸背部痛・羞明を伴い、腹臥位にて増悪する頭痛が再度出現、第3回入院。
- #1-12 体温 36.7℃、心拍数 98/min、血圧 105/56 mmHg、身体所見は前回入院時と同様。
- #1-13 髄液中のフローサイトメトリー、細胞病理学的検査にて悪性細胞なし。
- #1-14 Rifampin, doxycycline, isoniazide, etnambutol, pyrimethamine 処方。痛みに対し、morphine 処方。2週間後退院。
- #1-15 退院後も前頭部の刺すような痛みが続き、複視、全身倦怠感、特に両腕に強い全身の骨痛が新たに出現。
- #1-16 入院前日の体温 37.9℃、嘔気、嘔吐出現し、2週間後第4回入院。
- #1-17 入院時体温 37.5℃、appearance: uncomfortable, neck stiffness(+), Kernig sign(+)

#2 髄液、血液、血清検査結果

第1回入院時

- <CSF> WBC 88/mm³↑ (Neu 29%, Mono 2%, Lymph 61%)
- <CBC>1回目: Hematocrit 35.0↓, 2回目: Mono 22%(2112/mm³), Hematocrit 33.3↓他異常なし。
- <Serological test>herpes simplex virus(+), 他異常なし。

第2回入院時

- <CSF> 1回目:WBC 27/mm³↑ (Neu 13%, Mono 3%, Lymph 84%), 2回目: WBC 138/mm³↑ (Neu 0%, Mono 4%, Lymph 96%)
- <CBC> 1回目:Mono 10%↑(870/mm³), Hematocrit 31.9↓, 2回目:Neu 25%↓(1400/mm³), Mono 29%↑(1624/mm³), Hematocrit 29.8↓, 他異常なし。
- <Serological test> Brucella antibody(+), 他異常なし。ツベルクリン反応陽性。

第3回入院時

- <CSF> 1回目: WBC43/mm³↑ (Neu 17%, Mono 23%, Lymph 59%), 2回目: WBC 21/mm³↑ (Neu 1%, Mono 19%, Lymph 80%)
- <CBC>1回目:Neu 23%↓(1610/mm³), Mono 31%↑(2170/mm³), Hematocrit 28.2↓, 2回目:Neu 25%↓(2025/mm³), Mono 25%↑(2025/mm³), Hematocrit 32.3↓, 他異常なし。
- <Serological test>Brucella antibody(+), 他異常なし。

第4回入院時

- <CSF>WBC 88/mm³↑ (Neu 12%, Mono 44%, Lymph 44%)
- <CBC>WBC 18100/mm³↑, Mono 48%↑(8688/mm³), Blast 6%↑(1086/mm³), Hematocrit 29.0↓, 他異常なし。
- <Serological test> 異常なし。

#3 生活歴

アルバニアにて出生、その後ギリシャに長期滞在。5ヶ月前米国に移住。職業:病院内調理師。一児の母。最近の旅行歴なし。長年の滅菌未処理の牛乳の飲用歴あり。輸血(-)、アルコール(-)、タバコ(-)、麻薬(-)。

#4 家族歴

母親:IHD,HT 父親:肥満、片眼失明(詳細不明)

#5 使用薬剤

esomeprazole, rifampin, doxycycline, pyrazinamide, ethambutol, isoniazid, gabapentin, acetaminophen, oxycodone, levothyroxine, escitalopram, clonazepam