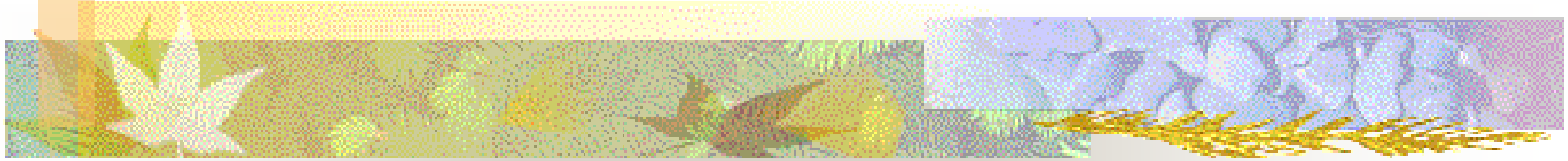


血球減少を呈した一例



喜界島徳洲会病院

初期研修医

田嶋 健秀



症例

【患者】89歳女性

【主訴】倦怠感

【既往歴】6年前に関節リウマチ、高圧薬、脂質異常症

【常用薬】MTX4mg/週、テイオバン、アムロジン、

【家族歴】特記事項なし。

【現病歴】H22.7月からの倦怠感・食思不振あり、外来受診。脱水の診断にて500mlの輸液のみ施行され帰宅。その後も倦怠感と食思不振が続くため7/12外来再受診。血液検査にて肝酵素上昇、白血球数、血小板数低下を認め、精査目的に入院。



入院時現症

意識: 清明、血圧123/67mmHg、脈拍82bpm 整、体温37.9°C、呼吸数: 16回/分

全身状態: 悪くない

眼: 眼瞼結膜貧血なし眼球結膜黄疸なし

胸部: 肺音: 囉音なし、心音: 心雑音なし

腹部.: 平坦、正常腸蠕動音、圧痛なし、肝・脾腫大なし、Murphy(一)、CVA knocking pain(一)

四肢: 浮腫なし

神経学的異常所見なし

入院時血液検査

WBC 2500/mm³

RBC 281 × 10⁶/mm³

Hb 10.3g/dl

Ht 29.7%

Plt 11.5万/mm³

AST 226IU/l

ALT 131IU/l

γ-GTP 105IU/l

ALP 315IU/l

LDH 326 IU/l

T-bil 0.8

CRP 1.84mg/dl

CK 30IU/l

CK-MB 7IU/l

TP 5.9g/dl

Alb 3.1g/dl

BUN 19.0mg/dl

Cre 0.74mg/dl

Na 141mEq/l

K 3.7mEq/l

Cl 106mEq/l



入院時尿検査

pH 6.0

比重 1.030

蛋白 (-)

糖定性 (-)

ケトン定性 (-)

ビリルビン (-)

赤血球 1個未満/HPF

白血球 5~9個/HPF



入院時検査所見

- 胸部レントゲン写真：浸潤影なし
- 腹部エコー：胆嚢壁肥厚軽度、肝腫大なし、脾腫大
- 心エコー：壁運動低下なし
- 心電図：NSR, narrow QRS, no abnormal Q, no ST change, no negative T
- 胸腹部造影CT：右下葉に間質性肺炎陰影、胆嚢腫大なし、総胆管拡張なし、リンパ節腫大なし



入院後血液検査所見 ①

7/14

白血球分画

Baso 0%

Eosino 1%

Stab 1%

Seg 61%

Lymph 35%

Mono 2%

※中毒性顆粒を認める

7/15

PT秒 12.7秒

PT活性値 81.7%

PT-INR 1.10

APTT 33.9秒

フィブリンノーゲン 316

FDP 8

D-dimmer 3.1

入院後血液検査所見 ②

7/15

Fe 169

TIBC 198

網状赤血球 2‰

フェリチン 523.4

可溶性IL-2R 641

トキソプラズマ IgG (+)

トキソプラズマ IgM(+)

HSV IgG (+)

HSV IgM(-)

CMV IgG(+)

CMV IgM(-)

EBV IgG(+)

EBV IgM(-)

EBNA - 抗体 20

入院後経過 ①

- 入院1日目MTX中止。葉酸投与。
- 入院2日目で解熱していた。AST・ALTは低下したが、WBC 1500、Plt 3.8万まで低下。食欲は改善し、1200kcal摂取。
- 入院3日目39°Cの発熱。WBC 1100、Plt 1.4万。MEPM 1g投与後に薬疹出現しMEPM中止しPIPC 2g×4投与。m-PSL 1mg/kg投与。G-CSF皮下注。AST・ALTはさらに低下。



入院後經過 ②

- 入院4日目。解熱。WBC 3500, Plt 0.6万。
血小板20單位輸血。
- 入院5日目。WBC 6300, Plt 6.1万。
- 入院8日目。WBC 2300, Plt 2.1万。
- 入院9日目。WBC 3100, Plt 3.7万。
- 入院10日目。WBC 5200, Plt 7.1万。



考察 ①

■ 鑑別としては以下のものを考えた。

①胆嚢炎→敗血症→DIC

②ウイルス感染症による血球貪食症候群

③再生不良性貧血

④骨髄異型性症候群

⑤骨髄繊維症

⑥MTXによる骨髄抑制



考察 ②

- 凝固系血液検査結果からはDICは否定的であり、①の可能性は低いものと考ええる。
- 血小板減少の進行のスピードからは③④⑤の可能性も低いのではないかと考える。②が最も可能性が高いと考える。
- ⑥は投与から6年経過しており、発症の可能性は低い。葉酸の投与がされておらず可能性としては残る
- 以上からは②の可能性が最も高いと考える。