

急性造血功能停滞 1 例回顾分析

陈素梅, 王 胜, 王丽丽, 王 飞

(南京鼓楼医院集团宿迁市人民医院检验科, 江苏宿迁 223800)

DOI:10.3969/j.issn.1673-4130.2011.15.073

文献标识码:C

文章编号:1673-4130(2011)15-1786-01

急性造血功能停滞是由多种原因所致骨髓造血功能突然停滞,病情有自限性,大多可自然恢复^[1],粒系及巨核系正常或减低,红系明显受抑制所致的贫血,但是临床表现无特异性,容易误诊。

1 病例资料

1.1 临床表现及体征 患者,男,68岁,已婚。乏力、纳差半年,因不规则发热半月,在当地医院就诊。治疗情况:服用解热镇痛药(安乃近)、双黄连,输注头孢曲松,疗效不好,来本院血液科门诊就诊。查体:肝、脾、淋巴结均不肿大,体温38.1℃。在门诊行血常规及骨髓涂片送检,拟诊为再生障碍性贫血或败血症。

1.2 实验室检查 血常规检查:血红蛋白(Hb)100 g/L,红细胞(RBC)2.88×10¹²/L,白细胞(WBC)3.7×10⁹/L,血小板(PLT)215×10⁹/L,网织红细胞(Ret)0.002%。骨髓涂片,骨髓有核细胞增生极度低下,粒红之比12:1,巨核细胞未见,PLT小簇可见,数量正常。粒系增生极度低下,占36%,幼粒少见,以成熟粒细胞为主,全片见1个早幼粒细胞;红系增生亦极度低下,占3%,见1个巨原红细胞;淋巴细胞占56%;浆细胞占2%。骨髓小粒未见,非造血细胞未见明显增多。停药10d后复查血常规:Hb105 g/L,RBC3.02×10¹²/L,WBC4.5×10⁹/L,PLT220×10⁹/L,Ret0.026%。诊断为急性造血功能停滞。

2 讨 论

2.1 诊断要点 病史:细菌、病毒感染,服用某些药物如氯霉素、解热镇痛药、甲巯咪唑等,一般认为此药中含有吡酮类衍生物可损害骨髓造血功能,其中病毒感染是引起急性造血功能停滞的主要原因之一^[1-2]。症状:一般无自觉症状,有的人以乏力就诊。临床表现:此病可引起血细胞减少,故可出现相应的临床表现如发热、贫血、出血等,但无特异性。外周血:Ret消失或明显减少,WBC、PLT正常或减低;恢复期Ret回复最早,其次是WBC及PLT,Hb回复较慢。骨髓象:增生从活跃到极度减低,但红系明显受抑,找到巨原红细胞是急性造血功能停滞

特征之一,粒系及巨核系有成熟停滞^[3-4]。

2.2 鉴别诊断 急性造血功能停滞与急性再生障碍性贫血(AAA)鉴别诊断,该病患者外周血和骨髓涂片PLT数量均正常,Hb、WBC减少,在骨髓涂片中有核细胞增生极度低下,找到巨原红,贫血症状轻,以发热为主要症状,有服用解热镇痛药史,另外停药10d后复查血常规WBC数量恢复正常,可以考虑诊断急性造血功能停滞。AAA患者的PLT数量肯定明显减少(PLT<20×10⁹/L),贫血症状严重,骨髓涂片一般以淋巴细胞、成熟粒细胞、晚幼粒、晚幼红为主,见不到巨原红细胞,而且AAA患者的骨髓象、血象在短期内很难改善,预后差,病死率高。由于本病常有二系或三系减少,并可于短期内自然恢复,此两点与纯红细胞再生障碍性贫血不同。此患者骨髓涂片极易误为血稀,只是完全血稀标本非造血细胞不见或少见。

2.3 误诊对策 详细了解病因、临床症状、临床表现及疾病转归,反复复查血常规^[5];认真了解病史,将疾病与病史、用药史联系起来。开拓思路,不要将思维局限于AAA、血稀。加强责任心,认真仔细寻找巨原红细胞,熟悉哪些药物可导致急性造血功能停滞。

参考文献

- [1] 郭延云,潘天荣,杜益君,等.他巴唑致急性造血功能停滞1例[J].中国临床医生,2010,38(7):79-80.
- [2] 周燕,朱淑清.口服甲氨蝶呤致尿毒症患者急性造血功能停滞[J].药物不良反应杂志,2010,12(5):351-352.
- [3] 雷景萍.红系急性造血功能停滞1例[J].中华检验医学杂志,2009,32(8):954.
- [4] 梁廷中.1例急性造血功能停滞三系减少的诊断分析[J].实验与检验医学,2009,27(4):434-435.
- [5] 陈立,罗耀光,黎国伟.急性造血功能停滞误诊分析[J].临床医学,2005,4(18):370-371.

(收稿日期:2009-02-05)

(上接第1781页)

- [2] 张旭凯,陆海峰.五分类血液细胞分析仪的原理及应用[J].中国医疗器械信息,2006,12(10):52-56.
- [3] 张时民.当代血细胞分析仪进展和展望[J].中国医疗器械信息,2005,14:13-23.
- [4] 肖木洲,张广聪,叶竞妍,等.全自动血细胞分析仪对形态异常血细胞检测功能的评价[J].广州中医药大学学报,2006,23(3):225-227.
- [5] 孙蒂,王厚芳,于俊峰,等.血细胞显微镜复检标准的制定及临床

应用[J].中华医学检验杂志,2005,28(2):155-157.

- [6] 叶应妩,王毓三,申子瑜,等.全国临床检验操作规程[M].3版.南京:东南大学出版社,2006:143-144.
- [7] 陈西.血细胞仪器分析后怎样复查[J].国际检验医学杂志,2008,29(11):1053.
- [8] 李小平,伍启康,邱志琦.血涂片复审准则在血细胞分析仪中的适应性评估[J].国际检验医学杂志,2010,31(5):432-433.

(收稿日期:2010-10-22)