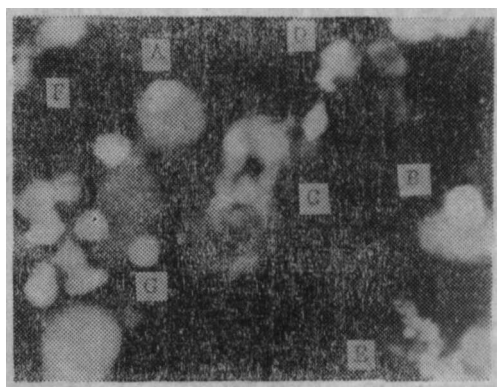


以巨核细胞病态生成为主要特征的MDS一例报告

附属第二医院内科 卢兴国 王世洞

1 病例摘要 患者男, 28岁, 农民, 住院号160390。自1980年起自感头昏乏力、食欲减低和失眠。1983年起上述症状加重, 去当地医院检查, Hb 40g/L, WBC 3×10^9 /L, 血小板 6.1×10^9 /L, 骨髓检查呈增生性骨髓象, 诊为重度贫血原因待查, 住入当地医院, 经输血输液等治疗, 症状稍有改善后出院。1984年2月病情加重, 于同年4月4日住入我院。体检: 贫血貌, 消瘦, 浅表淋巴结未及, 血压20.0/14.7kPa, 心率100, 律齐, 肺无殊, 腹软无压痛, 肝肋下1.0cm, 脾未及。实验室检查: Hb 32g/L, WBC 2.9×10^9 /L, 中性0.66、淋巴0.33、嗜酸0.10, 未见幼稚细胞, 血小板 10.6×10^9 /L, 网织红细胞0.011, 尿常规阴性, 尿胆原不增加, 尿胆素(+), 红细胞渗透脆性试验: 开始溶血0.44%、完全溶血0.30%, 血沉60mm/h, C-反应蛋白阴性, 肝功能正常。骨髓象: 有核细胞增生尚活跃, 粒红比为2.1:1, 原粒细胞0.015, 早幼粒细胞0.060、中幼粒细胞0.105、晚幼粒细胞0.110、杆状核细胞0.095、分叶核细胞0.100; 原红细胞0、早幼红细胞0.005、中幼红细胞0.095、晚幼红细胞0.125; 淋巴细胞0.230, 单核细胞0.05; 网状细胞0.005, 浆细胞0.005, 巨核细胞366只/片/1.5×3.5cm。形态上可见早幼粒细胞颗粒细小, 着色偏紫, 偶见Pelger-Huet分叶核和晚幼红细胞轻度类巨变, 成熟红细胞正常。突出的细胞学异常为巨核细胞病态增生, 366只中340只为异常形态, 胞体大小悬殊, 胞核多为小圆形。其中微巨核细胞55只, 胞体 $<20\mu\text{m}$, 核小似淋巴1~2个; 小核巨核细胞142只, 大小20~40 μm ,

核小1~2个; 多小核巨核细胞121只, 核小多个而圆形, 核间无丝连接, 可大至80 μm ; 大单核巨核细胞22只, 胞体大, 胞核亦大, 在15~20 μm 以上。微巨核细胞常有血小板生成, 多小核和大单核巨核细胞通常不见血小板生成, 但可见胞核逸出或与胞体分离现象(附图)。巨核细胞一般分类: 幼巨核细胞0.02、颗粒型巨核细胞0.84、产血小板巨核细胞0.11、裸核细胞0.03。涂片上可见散在血小板, 少数为大型血小板。铁染色见外铁(+++), 铁粒幼细胞94%, 其中铁粒1~5颗者58%, 5颗以上36%, 未见环状铁粒幼细胞。白细胞碱性磷酸酶阳性80%、积分157。骨髓最后诊断为巨核细胞病态生成的难治性贫血。住院中先后用维生素B₆、叶酸、强的松、丙睾、利血生、肌苷、中药、输血等治疗, 症状略有改善, 出院后4个月死亡。



附图 骨髓象示巨核细胞显著病态生成 A、B、C为小核巨核细胞, D、E、F为微巨核细胞, G为多小核巨核细胞, C和G可见胞核逸出状及核浆分离现象, E和C有血小板生成
×1000

2 讨论

病态造血是MDS的主要特征, 但以

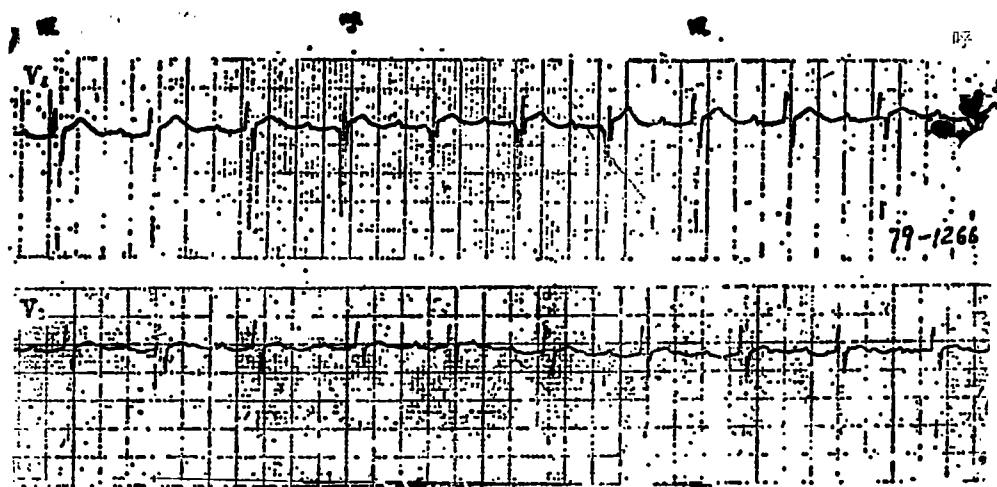
呼吸性异常Q波一例报告

心电图室 胡雅明
附属第二医院 内科 俞 锋

呼吸性异常Q波尚未见报道,我院门诊遇到1例,现作简要介绍。

患者,男性、18岁,因患口腔溃疡10天

继而感心悸、胸闷而来院就诊,心脏听诊可闻三音律。临床诊断:病毒性心肌炎可能。心电图记录见附图。



附图 上行自由呼吸时记录,下行吸摒气时记录

肢导联及左胸导联心电图除P—R延长(0.24s)外,余无异常改变。附图上下二行系同时记录之V₁导联的心电图,上行在自由呼吸时记录,下行在摒气时记录。心电图表现P—P规则,频率68次/min, P—R

固定为0.24s,上行为吸气时R₁、2、3、8、9、10呈rS、S波稍错折;呼气时R₄、6、8、7、11呈QrS。下行吸摒气后记录均呈rS、S波稍错折,两种波形之复极波无明显差异。

(1988年9月13日收稿,1989年2月21日修回)

巨核细胞病态生成 为特征性改变的MDS尚未见到。我们在回顾性分析1983~1987年63例MDS中,仅见本文所报道的1例。该例患者临床表现和血象改变符合难治性贫血,但骨髓象突出表现为巨核细胞单系的显著病态生成。所见异常细胞都有巨核细胞的一般特点,分化程度绝大多数为成熟阶段和比较成熟的巨核细胞。异常主要表现在胞核

的改变,核小圆形或核大单个,而胞体可大可小,故我们认为用病态巨核细胞生成代替一般文献中描述的小巨核细胞更确切。此外,在本例标本中还观察到病态巨核细胞核和(或)胞体分离现象(附图)。这一形态学现象提示了什么值得注意!

(1988年9月8日收稿,同年12月23日修回)