

## 不同血液疾病患者 CFU-GM 的临床探讨 (摘要)

李明权 梁锦华 廖适生 马锦田

(第三附属医院内科血液组)

本文报道用单层琼脂半固体培养法对65例不同血液病患者的骨髓有核细胞进行培养以观察 CFU-GM 的生长情况与疾病的关系。其中包括慢性粒细胞性白血病 (CML) 7 例、慢粒急变 2 例、急性非淋巴细胞性白血病 (ANLL) 12 例、慢性型再生障碍性贫血 (AA) 11 例、非何杰金淋巴瘤 (NHL) 3 例、原发性血小板减少性紫癜 (ITP) 6 例、脾功能亢进 (HS) 5 例、缺铁性贫血 (IDA) 9 例、自身免疫性溶血性贫血 (AIHA) 2 例、地中海贫血 4 例、未明原因骨髓增生性贫血 4 例。细胞群集 40 个以上粒—单核细胞者为一个 CFU-GM 集落、群集 5~39 个细胞称丛。

7 例 CML 治疗前 CFU-GM 生长旺盛, 集落及丛比正常对照组明显增多, 丛/集落比无明显异常。4 例 CML 治疗取得部分或完全

缓解后, CFU-GM 的生长恢复或接近正常。有 2 例分别在慢粒急变前 6 周~4 个月集落及丛生长明显下降, 丛/集落比值升高。12 例 ANLL 治疗前集落及丛生长消失或显著下降, 丛/集落比值显著升高。追踪 6 例治疗后部分或完全缓解的患者、其集落生长恢复正常。11 例 AA 患者中只有一例 CFU-GM 生长正常, 其余 10 例无集落生长或显著下降, 丛/集落比值较正常稍升高。3 例非何杰金淋巴瘤中 2 例 CFU-GM 生长正常, 另 1 例合并非何杰金淋巴瘤白血病、集落生长显著下降。IDA、ITP、AIHA、脾亢等患者 CFU-GM 生长与正常比较未见特殊。

作者认为 CFU-GM 检查对某些血液病有诊断、鉴别诊断、估计预后及治疗反应的价值, 也可用于研究某些血液疾病的发病机理。

(全文见广东医学 1985; 10: 11)

## 中山医科大学学报 1986 年 (第7卷) 文题索引

(按汉语拼音字母顺序排列)

## B

- 苯丙酮尿症** 小儿苯丙酮尿症筛查方法的探讨及广东部分地区的普查报告 (官希吉等) (2): 44
- 鼻咽癌** 用低分化鼻咽癌细胞株 (CNE<sub>2</sub>) 为靶细胞测定鼻咽癌 (NPC) 患者 ADCC 作用 (刘庆伦等) (3): 14
- 斑点热** 海南岛可能存在斑点热 (冯慧敏等) (4): 77

## C

- CFU-GM** 不同血液疾病患者 CFU-GM 的临床探讨 (李明权等) (4): 79

## D

- 胆石分析** 改进胆石分析法 (黎兰馨等) (3): 52

## F

- 二甲胍** 二甲胍诱发结肠手术后大鼠大肠癌的实验研究 (汪建平等) (2): 23
- 肺癌** 肺癌的细胞遗传学初步研究 (方熹等) (3): 38  
38 例原发性肺癌的超微结构观察 (古重敏等) (4): 24
- 蜂毒** 蜂毒的初步分离与药理研究 (黄永楷等) (4): 11
- 肺心病** 田七人参 (血栓通) 治疗肺心病疗效