

SF-3000 血液分析仪白细胞异常提示与人工分类结果的对比

李念顺 李晟昊 卢 晓

摘要 目的 通过对血液分析仪白细胞异常提示的血标本,再行涂片人工分类,以观察两者符合程度。方法 取有白细胞异常提示的血液标本,用人工推片、染色后进行镜下分类。结果 在 26 份有提示的血样中,异型淋巴细胞和幼稚细胞检出率为 76.9%(20/26)。结论 有原始细胞、未成熟粒细胞、异常或异型淋巴细胞提示时,必须进行人工分类。

关键词 血液分析仪 白细胞异常 人工分类

[中图分类号] R446.11

[文献标识码] A

日本希森美康公司生产的 SF-3000 自动血液分析仪,利用流式细胞术及半导体激光技术,对白细胞进行准确分类;并显示两个散点图和 RBC、PLT 两个直方图,测定结果准确可靠,图形直观易懂。为探讨白细胞异常提示的可信性,我们对 26 份有原始细胞、未成熟粒细胞、异常或异型淋巴细胞提示的样本再行人工分类,并同时 30 份正常人标本进行同样操作,现将结果报告如下。

1 材料

- 1.1 仪器:Sysmex SF-3000 全自动血液分析仪
- 1.2 试剂:Sysmex SF-3000 全自动血液分析仪专用配套试剂
- 1.3 样本:随机抽取有原始细胞、未成熟粒细胞或异型淋巴细胞提示的病人样本 26 份,正常人血液样本 30 份,均用含 EDTA-K₂ 的专用防凝管采取血样。

2 方法与结果

2.1 方法:将仪器提示有原始细胞(Blasts?)、未成熟粒细胞(IMM Gran?)和有异常或异型淋巴细胞(Aty/Abn Ly?)的 26 份标本和正常人标本 30 份各推征 3 张,要求推片厚薄均匀,经瑞氏染色后,每片分类 200 个白细胞。

2.2 结果

在 26 份仪器提示 Blasts?、IMM Gran?、Aty/Abn Ly? 的标本中,镜下人工分类查到原始或幼稚细胞者 8 例,查到异型淋巴细胞者 12 例,真警告率为 76.9%;假警告率为 23.1%。

在 30 份正常人血样推片中,镜下人工分类均未查到异型淋巴细胞及幼稚细胞,即真阴性率为 100%。

3 讨论

SF-3000 血液分析仪,混匀、进样、测定、清洗均由仪器自动进行,可同时测定 23 个项相关参数;操作简单易行,是一种理想的五分类血液分析仪。当仪器有原始细胞、未成熟粒细胞、异常或异型淋巴细胞提示时,务必人工推片进行镜下分类;当仪器没有任何提示时,可直接发出检验报告。同时,SF-3000 对异型淋巴细胞、幼稚细胞有较高的特异性。为防止细胞形态因随时间延长而变化,故对有提示的血样,应及早进行推制血片,并要求采血后 4 小时内测定完毕。

参考文献

- 1 丛玉隆、王淑娟主编. 今日临床检验学. 北京:中国科学技术出版社,1997.1-35.
- 2 彭涛、王伟灵、李静尘. 静脉血放置时间对血细胞分析结果的影响. 临床检验杂志,1998.16(5):307.

作者单位:271100 山东省莱芜市人民医院

达芙文凝胶及丹参酮胶囊治疗痤疮临床疗效观察(附 60 例报告)

刘忻怡 林雪峰 徐 慧

[中图分类号] R758.73

[文献标识码] A

我们在 2002 年 1 月至 2003 年 2 月之间临床对 60 例寻常痤疮进行治疗,分别为同时外用达芙文凝胶及口服丹参酮胶囊和单独外用达芙文凝胶。一个月后观察疗效,现报告如下。

1 病历选择 and 治疗方法

- 1.1 病历:全部患者均具有寻常痤疮典型症状,接受治疗前 1 个月未使用过对痤疮有影响的药物,所有药物均无全身疾病。男 32 例,女 28 例;年龄 18~31 岁;病程半个月至两年。
- 1.2 治疗方法:所有患者均自愿参加,随机分成两组;治疗

组为外用达芙文凝胶,每日两次;同时口服丹参酮胶囊,每日 3 次,每次 4 粒。对照组为单独外用达芙文凝胶,每日两次。在治疗过程中禁用一切影响疗效的内服和外用药物。疗程为 1 个月,并每周进行 1 次随访。

2 疗效判定及结果

2.1 疗效判定标准:分别于治疗前和治疗后对患者的炎性皮损(丘疹、脓疱)和非炎性皮损(黑头、白头)进行计数。治愈:皮损计数为 0,或减少大于等于 95%;显效:皮损计数大于等于 60%;有效:皮损计数减少大于等于 20%;无效:皮损计数减少少于 20%或增多。

2.2 结果(见附表)

作者单位:150010 哈尔滨市第一医院