维普资讯 http://www.cqvip.com

有效的镇痛剂才能缓解症状,疗程明显长于高锰酸钾治疗组。因此,50%高锰酸钾液用于治疗带状疱疹疗效确切、方法简便、疗程短,值得推广。

由于民间素有"蛇缠腰,生命危险"之说,加之患处灼热剧痛、剧痒、坐卧不宁,患者常感恐惧、紧张;该病与免疫功能低下有密切关系,建立和保持良好的心理状态有助于患者恢复。因此,在护理方面应注意向患者解释该病的特点及转归,消除他们紧张、恐惧心理,积极配合治疗[4]。注意观察病情变化情况,预防并发症的发生。

[参考文献]

[1] 刘月春. 高锰酸钾外涂治疗带状疱疹[J]. 护理学杂志,2003,18(3):232.
[2] 严 霞. 高浓度高锰酸钾液外用辅助治疗带状疱疹[J]. 护理研究,2004,18(9):1572-1573.
[3] 张秀媛,戚玉珍. 高浓度高锰酸钾液外用治疗带状疱疹的疗效观察及护理[J]. 河北医学,1999,5(9):77-78.
[4] 金问涛. 内科护理学[M]. 北京:人民卫生出版社,1986.475.

(编辑:余汇洋)

600名新生儿末梢血与静脉血的血象对比

Hemogram contrast between peripheral blood and venous blood in 600 neonate

卜丽丽 (解放军第89医院检验科,山东 潍坊 241021)

[关键词] 血液分析;新生儿;末梢血;静脉血
[中图分类号] R446.11 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2007)01-0045-01

全自动血液分析仪的广泛应用,使静脉血的检测明显优于末梢血的检测。由于新生儿的生理条件有别于成人,采取末梢血检测新生儿各项血细胞参数仍受到重视,我科对600名新生儿末梢血与静脉血的血象结果进行了比较,现报告如下。

1 资料与方法

我院产科健康新生儿600名,男398名,女202名,平均年龄(4.31±2.06) d。采用美国雅培公司CELL-DYN1600及配套稀释液、溶血素、清洁液。采用足底加温采血和股静脉血采血法,取新生儿足跟血50ul和静脉血0.5 ml,分别置于含有0.5% EDTA-K2的干燥试管中,迅速摇匀,室温1 h内完成检测。采用配对t检验和直线相关分析。

2 结果

600名新生儿足跟血与静脉血的血细胞参数见表1。其中WBC:白细胞,RBC:红细胞数,Hb:血红蛋白HCT:红细胞压积,MCV:红细胞平均体积,MCH:红细胞平均血红蛋白含量,MCHC:红细胞平均血红蛋白浓度,PLT:血小板。上述结果发现足跟血测定值均明显高于静脉血,而测定值2种采血方式无显著差异。我们通过上述调查发现足跟血的Hb95%分布值127.9~221.5 g/L,HCT95%分布值为0.35~0.62,RBC95%分布值为(3.59~6.14)×10^{12}/L。

表1 足跟血与静脉血的血细胞参数比较($\bar{x}\pm s$)

项目	足跟血	静脉血
WBC	9.80±2.60*	9.70±2.60
RBC	4.84±0.65*	4.50±0.59
Hb(g/L)	175.70±23.90*	160.40±21.80
HCT	0.50±0.07*	0.45±0.07
MCV(fl)	100.00±9.00*	101.00±10.50
MCH(pg)	36.00±2.20*	35.70±2.30
MCHC(g/L)	361.70±37.30*	358.00±42.90
PLT(10^9)	312.90±68.20*	317.30±69.50

*:与静脉血比较,$P<0.01$

3 讨论

目前国内通用的血常规检查采用静脉血,其优点显著。末梢血采血方便,用量少,特别适合新生儿采血。但两者间存在的差别不能忽视,调查发现,足跟血的RBC、Hb、HCT值明显高于静脉血,这可能因末梢血流经毛细血管时,部分液体成分渗入组织间隙,形成组织液,使血液浓缩,且局部循环的好坏也直接影响测定结果,同时刺入深度、挤压程度、温度等因素影响,所得的检测结果对临床诊断具有重要意义。故向临床医师报告不同标本采集方法和相关的参数值范围显得很重要。由于新生儿特殊的生理条件,调查和建立不同采学方式的新生儿血细胞分析仪的各种参数的参考值是很有必要的。由于调查例数不够充分未对全部参数进行统计调查,其足跟的参数还有待进一步研究。

(编辑:朱志立)

[收稿日期] 2006-10-19 [修回日期] 2006-11-28