



丙戊酸联合拉莫三嗪治疗各型癫痫的临床效果及安全性探讨

潘传洪

达州市达州华康医院神经内科 四川达州 635000

【摘要】目的 探究对各型癫痫患者行丙戊酸联合拉莫三嗪治疗的临床效果及安全性。**方法** 择取 2015 年 5 月至 2016 年 8 月我院收治的 132 例各型癫痫患者作为研究对象,以入院时间为依据将所选患者分为参照组和研究组,每组各 66 例,参照组患者行丙戊酸治疗,研究组患者行丙戊酸联合拉莫三嗪治疗,对两组患者的临床效果和安全性进行分析和比较。**结果** 治疗后,研究组患者的临床总有效率明显比参照组高 ($P<0.05$);研究组患者的不良反应发生概率明显比参照组低 ($P<0.05$)。**结论** 对各型癫痫患者行丙戊酸联合拉莫三嗪治疗不仅可以取得良好临床效果,还可以降低不良反应发生概率,具有显著临床价值。

【关键词】 丙戊酸;拉莫三嗪;各型癫痫;临床效果;安全性

【中图分类号】 R742.1 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1674-9561 (2017) 02-071-02

癫痫不仅影响患者的身体健康,同时也给患者心理带来不良影响,因此临床中应深入探究有效且安全的治疗方式。基于此,本文择取 2015 年 5 月至 2016 年 8 月我院收治的 132 例各型癫痫患者作为研究对象,探究应用丙戊酸联合拉莫三嗪治疗的临床效果及安全性,现作如下报道。

1 资料与方法

1.1 一般资料

择取 2015 年 5 月至 2016 年 8 月我院收治的 132 例各型癫痫患者作为研究对象,所选患者均经过 CT 检查或 MRI 检查发现颅内存在进行性病变、占位性病变以及血管畸形等,每月至少出现两次癫痫症状,排除心脑血管等重要器官功能障碍患者、有其他恶性病变患者等。以入院时间为依据将所选患者分为参照组和研究组,每组各 66 例,参照组男 36 例,女 30 例,年龄介于 22-68 岁,平均年龄为 (44.6 ± 2.6) 岁,病程最长为 16 年,最少为 2 个月,平均为 (4.7 ± 2.3) 年;研究组男 38 例,女 28 例,年龄介于 23-67 岁,平均年龄为 (44.7 ± 2.5) 岁,病程最长为 16 年,最少为 3 个月,平均为 (4.7 ± 2.2) 年;两组患者的临床基本资料数据对比未出现明显差异。

1.2 治疗方法

参照组患者行丙戊酸治疗,选用湖南省湘中制药有限公司生产的丙戊酸(国药准字 H10890013;规格型号 0.2g)进行治疗,口服,从小剂量开始逐渐增加,初始剂量为:200mg/次,2-3 次/日,增加至剂量:300-400mg/次,2-3 次/日。研究组患者行丙戊酸联合拉莫三嗪治疗,其中丙戊酸的治疗方案与参照组相同,同时选择 Actavishf.(冰岛)生产的拉莫三嗪分散片(进口药品注册证号 H20110590;规格 50mg)进行治疗,口服,从小剂量开始逐渐增加,初始剂量为:25mg/次,1 次/日,增加至剂量:50mg/次,1 次/日。两组患者均持续治疗 4 周。

1.3 临床观察指标

观察两组患者的治疗效果:经过治疗患者无抽搐及先兆发作等迹象,病情得到控制为显效;经过治疗患者癫痫症状发作次数相比于治疗前 3 个月减少在 50% 以上,病情基本得到控制为有效;经过治疗患者癫痫症状发作次数相比于治疗前 3 个月减少未超过 50% 为无效,显效例数与有效例数之和为总有效例数。同时对两组患者治疗期间不良反应发生情况进行观察和记录。

1.4 统计学方法

本次研究中涉及到的数据处理采用 SPSS19.0 软件进行,计算值 $P < 0.05$ 时表明数据差异在统计学层面中存在意义。

2 结果

2.1 两组患者的临床效果比较

治疗后,研究组患者的临床总有效率明显比参照组高 ($P<0.05$)。见表 1:

表 1 两组患者的临床效果比较 (n, %)

组别	显效	有效	无效	总有效
参照组 (n=66)	27	23	16	50
研究组 (n=66)	33	28	5	61
卡方				6.852
P				0.009

2.2 两组患者不良反应发生情况比较

治疗后,研究组患者的不良反应发生概率明显比参照组低 ($P<0.05$)。见表 2:

表 2 两组患者不良反应发生情况比较 (n, %)

组别	皮疹	睡眠障碍	转氨酶提升	总计
参照组 (n=66)	8	6	6	20
研究组 (n=66)	2	2	2	6
卡方				9.388
P				0.002

3 讨论

癫痫属于临床常见疾病,不仅具备多发性的特点,同时也不容易根治。临床中,对于各型癫痫患者通常以单药治疗为主,据临床报道指出通过单药治疗的方式可使 70% 的患者有效控制病情,同时可以避免药物的不良作用。而近年来,在临床中联合用药治疗方式的应用愈加广泛,通过两种及以上药物的共同作用可以使患者临床疗效提升^[1]。

丙戊酸作为抗癫痫药物之一,其具备多重作用机制,可以对钙通道和钠通道产生影响,还可以使抑制性氨基酸的作用得到增强,患者神经元持续发放被降低^[2]。拉莫三嗪同样属于抗癫痫药物之一,但在其作用机制方面和化学性质方面均存在一定的不同之处,此种药物可以对电压敏感性钠以及钙通道产生作用,使兴奋性谷氨酸递质活性产生抑制作用,使大脑异常放电减轻,对癫痫症状出现有控制作用^[3]。丙戊酸与拉莫三嗪的联合应用在作用机制上可以达到相互辅助的作用,使两者药效得到充分发挥,因此两种药物的联合应用的效果比单独用药更佳^[4]。

在本次研究中,单独应用丙戊酸患者的临床总有效率为 75.8%,而应用丙戊酸与拉莫三嗪联合治疗患者的临床总有效率为 92.4%;从不良反应发生情况上分析,应用丙戊酸与拉莫三嗪联合治疗患者的不良反应总发生概率为 9.1%,单独应用丙戊酸患者的不良反应总发生概率为 30.3%。由此可见,不管是在临床效果上,还是在安全性上,两种药物的联合应用均优于单独用药,这与刘昆明^[5] 研究结果一致。

结语:

对各型癫痫患者行丙戊酸联合拉莫三嗪治疗不仅可以取得良好临床效果,还可以降低不良反应发生概率,具有显著临床价值。

参考文献:

(下转第 72 页)



血液常规检验中不同采血方法的结果分析

孙喜武

新疆兵团第四师六十三团医院 835206

【摘要】目的 总结血液常规检验中不同采血方法的对应结果。**方法** 选择我院2015年3月到2017年3月期间160名健康体检人员作为实验对象,综合采血方法的基础上分为采集末梢血检测的对照组以及采集肘部静脉血检测的实验组,每组80例。对比两组健康体检人员的血液学指标(红细胞比容—HCT、血小板—PLT、红细胞计数—RBC、白细胞计数WBC)结果。**结果** 两组健康体检人员血液学指标差异均有统计学意义,静脉采血优势明显, $P<0.05$ 。**结论** 静脉采血更符合血常规检验需求,指标检测结果数据更准确且更稳定,临床价值优势明显。

【关键词】 静脉采血检测;末梢血检测;血液常规检验;血液学;健康体检

【中图分类号】 R446.11 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1674-9561 (2017) 02-072-01

引言:

血常规是最基本的血液检验,血液包括液体、有形细胞两部分,血常规检验则为血液的细胞部分^[1]。血液有红细胞、白细胞、血小板三种功能细胞,在观察细胞数量变化、形态的基础上进行疾病的有效判断,为临床医师诊治工作的开展提供参考^[2]。当前,血液采集情况直接决定最终的血液常规检验精度,但是在血液采集方法上有一定的争议。既往采血工作中一直进行末梢血采集,此方法对患者影响小、易被接受,但是检测的误差率问题明显^[3]。有报道指出,静脉采血的数据稳定、准确价值突出,更符合血常规检验需求^[4]。基于此,本文就我院健康体检人员血液常规检验的不同采血方法进行比较研究,选择最佳采血方法。

1 资料与方法

1.1 一般资料

实验对象选择我院健康体检人员,无感染、心肝肾疾病、其他疾病患者,实验研究人员知情且同意,时间选择2015-2017年,总计160例。根据采血方法不同,分为实验组、对照组两组。实验组(80例):男性50例,女性30例;年龄在26-76岁之间,年龄均值(47.5 ± 4.0)岁;体重在50kg-80kg之间,体重均值(65.0 ± 5.0)kg。对照组(80例):男性48例,女性32例;年龄在28-76岁之间,年龄均值(48.0 ± 4.3)岁;体重在48kg-76kg之间,体重均值(63.0 ± 3.0)kg。两组健康体检人员组间一般资料(年龄、性别、体重等)差异不明显, $P>0.05$,具有对比意义。

1.2 方法

160位健康体检人员均于清晨空腹状态下进行采血,采血过程中要求动作轻柔,使用同一台血液分析仪进行实验指标测定,要求检验工作在2h内完毕。

对照组:对体检人员左手无名指进行清洁消毒处理,消毒完毕后借助一次性采血针针刺采血,将体检人员血液置于抗凝管中。

实验组:选择体检人员肘部静脉作为血采集部位,同样进行清洁以及消毒处理,消毒清洁处理完毕后借助真空抗凝管、一次性采血针完成采血,最后将体检人员血液置于抗凝管中。

1.3 观察指标

记录两组健康体检人员HCT、PLT、RBC、WBC指标检测含量。

1.4 统计学方法

160例健康体检人员实验指标数据使用SPSS19.0计算。血液学结果均以 $\bar{x} \pm s$ 形式展开,t检验。组间实验数据计算结果为 $P<0.05$ 的情况下,证明实验指标差异有统计学意义。

2 结果

2.1 血液学指标结果对比

两组健康体检人员血液学指标结果见下表,经统计学计算,差异均有统计学意义, $P<0.05$ 。

表1 健康体检人员常规血液学指标结果对比($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	HCT(%)	PLT($10^9/L$)	RBC($10^{12}/L$)	WBC($10^9/L$)
实验组	80	0.47 ± 0.10	225.01 ± 23.05	3.80 ± 0.90	5.16 ± 1.01
对照组	80	0.38 ± 0.08	207.55 ± 32.02	3.50 ± 0.76	6.39 ± 1.08
t值		6.2858	3.9582	2.2778	7.4400
P值		0.0000	0.0001	0.0241	0.0000

3 讨论

血液常规检测是临床基础化验方法之一,在疾病诊治方面具有积极意义。既往工作中一般为末梢取血,即患者耳垂、手指末梢,具有检测方法简单、避免反复穿刺引起的患者不适状态,但是末梢血成分特殊以及采血速度、末梢血温度等影响检测结果,造成假阳性率较高的问题。与之相对比,静脉采血能够缩短采血时间,最大程度上降低溶血发生率^[5]。

本文结果显示,实验组健康体检人员HCT、PLT、RBC均高于对照组且WBC低于对照组,指标结果差异经计算, $P<0.05$ 。实验结果说明肘部静脉采血在温度影响方面较为轻微,可以更好的反应体检人员的血液循环情况,仅进行一次采血,保证了检测结果的真实性以及准确性。

参考文献:

- [1] 古春强.不同采血方法在血液常规检验中的临床对比结果比较[J].中国实用医药,2016,11(4):277-278.
- [2] 张智慧.不同采血方法在血常规检验中的对比分析[J].中国现代药物应用,2014,(14):256-257.
- [3] 张依军.不同采血方法在血常规检验中的应用比较[J].中国医药指南,2013,(23):116-116,117.
- [4] 赖碧珠.血液常规检验中不同采血方法的结果对比分析[J].中国医药指南,2016,14(26):144-145.
- [5] 林湘蔚.不同采血方法进行血常规检验在临床应用中的价值分析[J].中外医学研究,2011,09(21):170-171.

(上接第71页)

[1] 陈戈,李丽丝,窦智等.拉莫三嗪联合丙戊酸治疗各型癫痫的临床效果[J].临床和实验医学杂志,2015,01(13):1097-1099.

[2] 王倩.用丙戊酸联合拉莫三嗪治疗各型癫痫的效果及安全性评析[J].当代医药论丛,2015,02(02):132-133.

[3] 董蕊.丙戊酸联合拉莫三嗪治疗各型癫痫的疗效及安全性研究[J].当代医学,2015,01(32):133-134.

[4] 周相峰.探讨用丙戊酸联合拉莫三嗪治疗各型癫痫的临床效果及安全性[J].临床研究,2016,24(04):161-162.

[5] 刘昆明.丙戊酸联合拉莫三嗪治疗各型癫痫的疗效及安全性[J].中国实用医药,2016,11(25):149-150.