

胺碘酮治疗急诊心律失常患者的疗效分析

翟景光

盐山县人民医院 河北 沧州 061300

【摘要】目的：本文目的是探讨针对急诊心律失常患者采用盐酸胺碘酮注射治疗的临床效果。**方法：**参加本次研究的 100 例患者全部来自 2021 年 1 月-2022 年 1 月，于我院急诊进行心律失常救治，为了突显治疗效果，特将患者等分两组实施不同的治疗方法，研究组采用盐酸胺碘酮注射治疗、参照组采用常规治疗，后针对两组治疗效果予以判定，通过统计患者的临床治疗有效率、不良反应发生率以及治疗前后心率、PR 间期数值等数据来体现。**结果：**研究组治疗总有效率 49（98.00%）显高、不良反应出现率较低 5（10.00%），治疗后心率（63.52±3.64）次/min、PR 间期（446.28±79.39）数值均具有优势性；参照组治疗总有效率 40（80.00%）显低、不良反应出现率较高 12（24.00%），治疗后心率（73.51±3.26）次/min、PR 间期（398.14±72.33）ms 数值均不理想；组间各项数值存在明显性差异，结果 P<0.05。**结论：**临床对急诊心律失常患者治疗期间，采用盐酸胺碘酮注射治疗，有助于治疗效果提升，还可有效控制不良反应，促使患者心律情况得到优化。

【关键词】：盐酸胺碘酮注射；急诊；心律失常；临床效果

Analysis of the Therapeutic Effect of Amiodarone on Patients with Acute Arrhythmia

Jingguang Zhai

Yanshan County People's Hospital Hebei Cangzhou 061300

Abstract: Objective: The purpose of this article is to discuss the clinical effect of amiodarone hydrochloride injection in emergency patients with arrhythmia. Methods: 100 patients who participated in this study were all from January 2021 to January 2022. They were treated for arrhythmia in the emergency department of our hospital. In order to highlight the therapeutic effect, the patients were divided into two equal groups for different treatment methods. The study group was treated with amiodarone hydrochloride injection, and the reference group was treated with conventional treatment. Then the therapeutic effect of the two groups was determined. The clinical treatment efficiency Adverse reaction rate, heart rate and PR interval before and after treatment. Results: The total effective rate of the study group was 49 (98.00%), the incidence of adverse reactions was 5 (10.00%), and the heart rate (63.52 ± 3.64) times/min and PR interval (446.28 ± 79.39) after treatment were superior; The total effective rate of the reference group was 40 (80.00%), the incidence of adverse reactions was 12 (24.00%), and the heart rate (73.51 ± 3.26) times/min and PR interval (398.14 ± 72.33) ms after treatment were not ideal; There were significant differences in the values between groups, the results were P<0.05. Conclusion: Amiodarone hydrochloride injection is helpful to improve the therapeutic effect, effectively control adverse reactions and optimize the patients' cardiac rhythm during the clinical treatment of emergency arrhythmia patients.

Keywords: Amiodarone hydrochloride injection; Emergency treatment; Arrhythmia; Clinical effect

心律失常为临床心血管疾病中常见的疾病类型，该病发病急，病情进展快，患病后需要得到及时有效的治疗，否则很容易导致患者猝死等严重威胁身体健康的情况出现^[1]。正常情况下心律主要来自于窦房结，当起源的位置异常、心搏频率异常、冲动传导异常等均可导致心律失常^[2]。临床对于心律失常一般采用药物治疗，但药物种类较多，盐酸胺碘酮注射液就是其中的一种，不仅对严重心律失常者进行治疗，同时房性心律失常伴快速室性心律、W-P-W综合征的心动过速、严重的室性心律失常、体外电除颤无效的室颤相关心脏停搏的心肺复苏等情况均适用^[3]。该药可根据实际情况选择性延长心肌动作电位，研究中可促进机体吸收，扩大有效作用范围，稳定静脉输注后血液浓度^[4]。同时，该药物可根据

患者的具体情况使用，除了抗心律失常的基本作用外，还能有效缓解患者的心绞痛等症状，但也会导致一定的不良反应，如消化系统损伤、神经系统损伤、皮肤损伤、重要器官损伤等。同时有相关研究指出，该药可降低脉冲传输速度，降低外周血管阻力，还可进一步扩张冠状动脉^[5]。故本文探讨针对急诊心律失常患者采用盐酸胺碘酮注射治疗的临床效果，并在 2021 年 1 月-2022 年 1 月择 100 例心律失常患者展开临床研究，具体如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

参加本次研究的 100 例患者全部来自 2021 年 1 月-2022 年 1 月，于我院急诊进行心律失常救治，为了突显治疗效果，

特将患者等分两组, 研究组: 患者年龄在 43-73 岁, 均值(58.27 ± 2.15)岁, 男性/女性 28 例/22 例, 分别占比 56.00%、44.00%; 参照组: 患者年龄在 41-75 岁, 均值(58.64 ± 2.33)岁, 男性/女性 27 例/23 例, 分别占比 54.00%、46.00%; 组间资料满足分组条件 (P>0.05)。

纳入标准: 意识清楚者; 无精神类疾病者; 正常交流者; 自愿签署同意书者。

排除标准: 无完整临床资料者; 不能全程配合研究者; 存在精神疾病史者; 存在语言障碍者。

1.2 方法

参照组: 对患者行盐酸普罗帕酮注射治疗, 用法用量: 每次在 10 分钟内完成 70mg 盐酸普罗帕酮静脉推注。半小时后观察复律未能成功, 重复上述注射方法再次输注, 切记将用药剂量控制在 210mg 之内。当用药起效后, 可调整为滴注, 滴速控制在 0.5-1.0mg/分钟。

研究组: 对患者行盐酸胺碘酮注射治疗, 用法用量: 盐酸胺碘酮 300mg+40m 的 5% 葡萄糖溶液稀释后进行静脉泵入, 坚持 10 分钟, 并控制注入速率在 90ml/小时, 10 分钟后将泵入的速率调整至 6ml/小时, 复律成功后停止静脉泵入即可。

2 结果

(1) 从统计数据可见, 研究组治疗总有效率 49(98.00%) 显高, 效果佳; 参照组治疗总有效率 40 (80.00%) 显低, 效果较差于研究组; 不良反应情况, 研究组出现率较低 5 (10.00%), 本组安全性高; 参照组出现率较高 12 (24.00%), 安全性相对较低; 组间数据检验结果有意义 (P<0.05)。见表 1。

表 1 对比两组治疗有效率及不良反应发生率 [(n) %]

	研究组(n=50)	参照组(n=50)	P
--	-----------	-----------	---

治疗有效率	显效	32 (64.00%)	20 (40.00%)	
	有效	17 (34.00%)	20 (40.00%)	
	无效	1 (2.00%)	10 (20.00%)	
	总有效率	49 (98.00%)	40 (80.00%)	<0.05
不良反应发生率	头晕乏力	1 (2.00%)	3 (6.00%)	
	心率下降	2 (4.00%)	3 (6.00%)	
	恶心呕吐	2 (4.00%)	4 (8.00%)	
	过敏性休克	0 (0.00%)	2 (4.00%)	
	总发生率	5 (10.00%)	12 (24.00%)	<0.05

(2) 统计两组患者治疗前后心率、PR 间期数值, 如下
治疗前: 研究组心率 (85.33 ± 6.21) 次/min、PR 间期 (366.24 ± 50.31) ms ; 参照组心率 (85.01 ± 6.29) 次/min、PR 间期 (366.55 ± 50.43) ms ; 组间各项数值未见明显性差异, 结果 P>0.05。

治疗后: 研究组心率 (63.52 ± 3.64) 次/min、PR 间期 (446.28 ± 79.39) ms ; 参照组心率 (73.51 ± 3.26) 次/min、PR 间期 (398.14 ± 72.33) ms ; 组间各项数值存在明显性差异, 结果 P<0.05。

3 讨论

近些年, 随着我国人们生活水平的提高, 人们的生活方式、饮食结构等均发生明显变化。加上我国人口目前老龄化严重, 导致心血管疾病的患病率逐年升高, 严重影响人们的身体健康以及社会的和谐发展。

综上所述, 临床对急诊心律失常患者治疗期间, 采用盐酸胺碘酮注射治疗, 有助于治疗效果提升, 还可有效控制不良反应, 促使患者心律情况得到优化, 致此治疗效果获得患者满意, 值得在临床广泛使用。

参考文献:

[1] 刘林娜. 盐酸胺碘酮注射液急诊治疗心律失常的疗效分析[J]. 中国实用医药, 2021, 16(18): 104-106.
 [2] 刘仁松. 分析胺碘酮、厄贝沙坦联合治疗心力衰竭合并心律失常的作用、对患者心功能的影响[J]. 全科口腔医学杂志(电子版), 2019, (28). 146, 148.
 [3] 李天军. 盐酸胺碘酮注射液急诊治疗心律失常的临床价值分析[J]. 中国保健营养, 2019, 29(32): 343.
 [4] 屈莫, 席婷, 李志华. 胺碘酮治疗急诊快速性心律失常的临床疗效及对患者心理健康的影响[J]. 饮食保健, 2021(6): 26.
 [5] 周利伟, 李丽萍(通讯作者). 盐酸胺碘酮注射液在急诊心律失常患者中治疗的临床效果观察[J]. 健康管理, 2021(10): 110.