

盐酸胺碘酮注射液治疗急诊心律失常的临床效果分析

金光日, 许丽顺

延边大学附属医院, 吉林 延吉 133000

【摘要】目的: 对盐酸胺碘酮治疗急诊心律失常的效果进行分析。**方法:** 将2019年3月-2020年7月我院收治80例心律失常患者作为研究对象, 随机分为观察组(n=40)及对照组(n=40), 对照组给予盐酸普罗帕酮治疗, 观察组给予盐酸胺碘酮治疗, 对比两组治疗结果。**结果:** 观察组患者的治疗有效率(95.00%)比对照组(70.00%)高, $P < 0.05$ 。**结论:** 给急诊心律失常的患者使用盐酸胺碘酮进行治疗, 可将治疗有效性大大提升, 建议临床推广。

【关键词】 盐酸胺碘酮; 治疗; 急诊心律失常; 临床效果

Clinical Effect Analysis of Amiodarone Hydrochloride Injection in the Treatment of Emergency Arrhythmia

JIN Guang-ri, XU Li-shun

Yanbian University Hospital, Yanji Jilin 133000, China

【Abstract】Objective: To analyze the effect of amiodarone hydrochloride in the treatment of emergency arrhythmia. **Methods:** 80 patients with arrhythmia admitted in our hospital from March 2019 to July 2020 were randomly divided into observation group(n=40) and control group(n=40). The control group was treated with propafenone hydrochloride, and the observation group was treated with amiodarone hydrochloride. **Results:** The effective rate of the observation group(95.00%) was higher than that of the control group(70.00%), $P < 0.05$. **Conclusion:** The use of amiodarone hydrochloride in the treatment of patients with arrhythmia in the emergency center can greatly improve the effectiveness of the treatment, and it is recommended to be popularized in clinical practice.

【Key words】 Amiodarone Hydrochloride; Treatment; Arrhythmia in Emergency Department; Clinical Effect

在临床上, 心血管疾病属于较为多见疾病之一, 其会给患者健康生活带来极大威胁。有资料显示, 正常的心律主要来自于窦房结, 而心律失常主要是因为心律起源的位置、心搏频率及冲动传导异常, 在心律失常患者中, 最常见病例就是心房颤动^[1]。近年来, 心房颤动患者的人数不断上升, 而且男性多于女性。心房颤动不但会影响患者的健康生活, 还和心力衰竭、卒中等相关, 因此, 需采取积极的治疗措施。临床上治疗该疾病的药物种类较多, 其中, 最常用的便是盐酸胺碘酮, 有研究者表示, 该药物可将冲动传到的速度降低, 使外周血管的阻力减小, 还能将冠状动脉进一步扩张^[2]。为进一步探究该药物的治疗效果, 本文将我院收治80例患者作研究对象分析, 具体为。

1 资料及方法

1.1 基本资料

择2019年3月-2020年7月我院收治80例心律失常患者作为研究对象, 随机分为观察组(n=40)及对照组(n=40)。对照组男患22例, 女患18例, 年龄是36-80岁, 平均(69.12±6.55)岁, 包含3例心功能不全、20例冠状动脉心脏病、2例先天性心脏

病、9例扩张性心脏病和6例原发性高血压患者; 观察组男患25例, 女患15例, 年龄是37-81岁, 平均(69.56±6.57)岁, 包含2例心功能不全、21例冠状动脉心脏病、1例先天性心脏病、10例扩张性心脏病和6例原发性高血压患者。两组患者基本资料对比数据无显著差异, $P > 0.05$ 。

研究经过我院的医学伦理会审核并批准。纳入标准: (1) 患者无其他严重脏器疾病; (2) 患者均知情, 签订知情权协议。排除标准: 患者有严重的精神疾病或者其他脏器恶性肿瘤。

1.2 方法

对照组给予盐酸普罗帕酮。药品生产: 广州白云山明兴制药有限公司, 国药准字: H44020248, 用法用量: 静脉推注70mg, 并于10分钟内注射完。如果复律未能成功, 可在0.5小时之后再按照以上方法给患者重复输注, 但剂量一定要控制在210mg之内。静注药物有效之后, 将推注调整为滴注, 并将滴注的速度控制在每分钟0.5-1.0mg。

观察组给予盐酸胺碘酮。药物生产: 上海第一生化药业有限公司生产, 国药准字: H31022099, 用法用量: 选择300mg的盐酸胺碘酮, 使用40m的

5%葡萄糖溶液对其稀释，然后静脉泵入，速率为每小时90ml，需保持10分钟，之后将泵入的速率调整至每小时6ml，直到复律成功之后方可停止。

1.3 观察指标

对两组患者的治疗有效率进行观察分析。评判标准为：患者在治疗12小时之后心律复律，24小时内观察窦性心律恢复到正常，视为有效；若患者治疗12小时后心律无复律，留观24小时内有复发，视为无效。治疗有效率=有效例数/总例数×100%。

1.4 数据统计法

研究数据使用统计学软件SPSS23.0进行统计学处理，其中，计量用($\bar{x} \pm s$)表示，采用t检验，治疗有效率用n(%)表示，采用 χ^2 检验，如果 $P < 0.05$ ，差异有统计学意义。

2 结果

表1数据提示：观察组患者中，治疗有效的有38例，无效的为2例，治疗有效率为95.00%(38/40)，对照组治疗有效的有28例，无效的为12例，治疗有效率为70.00%(28/40)，两组数据对比差异明显， $P < 0.05$ 。

表1 两组患者的治疗有效率(n, %)

组别	例数	显效	无效	有效率
观察组	40	38	2	95.00%
对照组	40	28	12	70.00%

3 讨论

心律失常特点：高发病率，导致该疾病的原因是窦房结激动异常亦或是激动在窦房结外，使传导变慢或受阻。该疾病还会伴随其他心血管疾病，严重者直接危及患者生命^[3]。心律失常最常见病理为心房颤动，该病理病因复杂(缺血、炎性、心房肌纤维化等)，此外，肺部疾病、代谢异常或者肺栓塞都会引发心颤。由于该疾病对人体的伤害极大，因此，采取积极的治疗措施非常关键^[4]。盐酸胺碘酮属于临床常用的抗心律失常药物，其具有I-IV类抗心律失常药物的特性，可将钾通道进行抑制，其还可阻滞 β 受体，扩张冠状动脉，使外周血管的阻力得以降低，该药物能够很好地预防心室/房颤动，且效果明显。而盐酸普罗帕酮属于Ic类治疗心律失常的药物，其可阻滞阻滞 β 受体，但是，整体的效果并不佳，其也能治疗各种心律失常，作用于传导及心室，但是，据有关报道表示，其对于心房颤动的效果并不理想^[5]。

此次研究结果显示，观察组患者治疗有效的为

38例，无效的为2例，治疗有效率为95.00%(38/40)，对照组治疗有效的有28例，无效的为12例，治疗有效率为70.00%(28/40)，两组数据对比差异明显， $P < 0.05$ 。结果表明，给急诊心律失常的患者使用盐酸胺碘酮进行治疗，可将治疗的有效性进一步提升^[6]，究其因，盐酸胺碘酮具有很强的钙通道拮抗能力和抗交感神经活动，既能对房室传导过程进行抑制，也能将心室率控制在合理的范围内，让患者的窦性心律复律成功，达到治疗效果。由此可见，临床把盐酸胺碘酮作为治疗心律失常的常用药物非常有意义。

综上，对急诊心律失常的患者采用盐酸胺碘酮进行治疗，能够很好地改善患者的基本症状，提升治疗的有效性，促进患者尽快康复，值得临床推崇使用。

参考文献

- [1] 胡志平, 马丽君. 盐酸胺碘酮注射液治疗急诊心律失常的临床效果[J]. 临床合理用药杂志, 2020, 13(32): 27-28.
- [2] 刘委. 盐酸胺碘酮与利多卡因注射液治疗乌头碱中毒所致室性心律失常的效果比较[J]. 临床合理用药杂志, 2020, 13(23): 47-48.
- [3] 赖幸桦, 黎梓良. 盐酸胺碘酮注射液急诊治疗心律失常的症状转归情况探讨[J]. 临床合理用药杂志, 2020, 13(05): 30-32.
- [4] 王尚华, 关亚东. 门冬氨酸钾镁联合酒石酸美托洛尔注射液与盐酸胺碘酮治疗急性心肌梗死合并心律失常临床观察[J]. 社区医学杂志, 2019, 17(23): 1522-1524+1528.
- [5] 王强. 盐酸胺碘酮注射液在心律失常急诊治疗中的应用价值[J]. 临床医学, 2018, 38(09): 115-116.
- [6] 于荣, 王秀萍. 盐酸胺碘酮注射液急诊治疗心律失常的临床意义[J]. 实用医技杂志, 2016, 23(07): 700-702.

收稿日期: 2021年1月3日

出刊日期: 2021年3月25日

引用本文: 金光日, 许丽顺. 盐酸胺碘酮注射液治疗急诊心律失常的临床效果分析[J]. 当代介入医学, 2021, 1(06): 13-14. DOI: 10.12208/j.jcm.2021.06.006

Copyright: © 2021 by author(s) and Open Access Journal Research Center.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0). <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS