

有机磷农药中毒患者的急救护理分析

徐丽媛

云南省第一人民医院昆明理工大学附属医院急诊内科 云南昆明

【摘要】 目的 综合探究有机磷农药中毒患者对急救护理的应用效果。方法 回顾性选取我院2019年6月-12月收治的有机磷农药中毒患者20例作为参照组,实施常规护理措施;另选2020年1月-6月收治的有机磷农药中毒患者20例作为研究组,实施急救护理措施,比较两组患者的平均急救时间、抢救成功率以及家属满意度。结果 实施急救护理措施的研究组的平均急救时间、抢救成功率以及家属满意度与参照组比较差异显著($P < 0.05$),具有统计学意义。结论 研究表明,较之常规护理措施,有机磷农药中毒患者更适合采取急救护理措施。急救护理能够有效提升患者家属的满意程度,提升抢救成功率,并且切实缩短患者的平均急救时间。由此可见,急救护理措施对家属满意度、抢救成功率以及平均急救时间三个方面均有积极效用,因此值得临床推广。

【关键词】 有机磷; 农药中毒; 急救护理

Analysis on emergency care of patients with organophosphorus pesticide poisoning

Liyuan Xu

Department of Emergency Medicine, Affiliated Hospital of Kunming University of Science and Technology,
First People's Hospital of Yunnan Province, Kunming, Yunnan

【Abstract】 Objective: To comprehensively explore the application effect of organophosphorus pesticide poisoning patients on emergency care. **Methods:** Retrospectively selected 20 organophosphorus pesticide poisoning patients admitted to our hospital from June to December 2019 as the reference group to implement routine nursing measures; another 20 organophosphorus pesticide poisoning patients admitted from January to June 2020 were selected As a research group, implement emergency care measures and compare the average emergency time, rescue success rate and family satisfaction of the two groups of patients. **Results:** The average first-aid time, rescue success rate and family satisfaction of the study group that implemented emergency care measures were significantly different from those of the reference group ($P < 0.05$), which was statistically significant. **Conclusion:** Studies have shown that patients with organophosphorus pesticide poisoning are more suitable to take emergency care measures than conventional nursing measures. Emergency care can effectively improve the satisfaction of patients' family members, increase the success rate of rescue, and effectively shorten the average emergency time of patients. It can be seen that emergency care measures have positive effects on family satisfaction, rescue success rate, and average emergency time, so they are worthy of clinical promotion.

【Keywords】 Organophosphorus; Pesticide Poisoning; Emergency Care

引言

随着时代的不断发展,各领域的生产技术逐渐精进,尤其是农药研发生产领域。虽然近年来国内的农药研发工作形势大好,但是部分农药生产者由于操作不够规范,因此发生了不同种类、不同

程度的农药中毒症状。这种现象在近十年间愈发明显,基于此,本次研究将抽调不同时段的患者分别给予不同的护理措施,并且综合探究有机磷农药中毒患者对急救护理的应用效果,现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

20 例研究组中, 10 例男性, 10 例女性; 年龄 29-56 岁, 平均年龄 (35.46±5.12) 岁; 20 例参照组中, 12 例男性, 8 例女性; 年龄 30-57 岁, 平均年龄 (36.86±5.72) 岁。两组患者的性别与年龄等一般资料比较差异并无统计学意义 ($P>0.05$), 具有可比性。

1.2 方法

回顾性选取我院 2019 年 6 月-12 月收治的有机磷农药中毒患者 20 例作为参照组, 实施常规护理措施; 另选 2020 年 1 月-6 月收治的有机磷农药中毒患者 20 例作为研究组, 实施急救护理措施, 比较两组患者的平均急救时间、抢救成功率以及家属满意度。

1.3 观察指标

本次研究中, 我院将以两组患者的抢救成功率、平均急救时间以及患者家属的满意度作为主要的观察指标。为了保证实验结果的准确性, 我院首先将两组患者家属的满意度具体分为满意、较满意、不满意三个等级, 其中满意的评分标准在 90 分以上, 较满意的评分标准在 80 分-90 分之间, 不满意的评分标准必须 <80 分。平均急救时间将采用百分制进行统计收集, 而抢救成功率将以百分率的形式进行表示。满意度 = (满意 + 较满意) / 总例数 $\times 100\%$; 成功率 = 抢救成功 / 总例数 $\times 100\%$ ^[1]。

1.4 统计学处理

采用 SPSS20.0 统计学软件作为数据处理工具, 主要作用于本次研究中所产生的相关数据信息的统计与分析, 利用 ($\bar{x}\pm s$) 表示两组患者之间的计量资料, 运用 t 进行检验; 利用 (%) 表示两组患者之间的计数资料, 运用 χ^2 进行检验。当 ($P<0.05$) 时, 组间比较差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者平均急救时间比较

结合表 1 所示, 实施相应护理措施后, 20 例研究组患者的最长急救时间为 (47.31±6.02) min, 最短急救时间为 (31.49±4.71) min, 平均急救时间为 (36.49±5.16) min; 20 例参照组患者的最长急救时间为 (56.31±6.42) min, 最短急救时间为 (36.48±4.61) min, 平均急救时间为 (47.15±5.82) min。实施相应护理措施前, 两组患者的平均急救时间比较差异并无统计学意义 ($P>0.05$); 实施相应护理

措施后, 两组患者的平均急救时间比较差异具有统计学意义 ($P<0.05$)^[2]。

表 1 两组患者平均急救时间比较 ($\bar{x}\pm s$) /min

组别	例数	最长时间	最短时间	平均时间
研究组	20	47.31±6.02	31.49±4.71	36.49±5.16
参照组	20	56.31±6.42	36.48±4.61	47.15±5.82
P 值		<0.05	<0.05	<0.05

2.2 两组患者抢救成功率比较

结合表 2 所示, 20 例研究组患者抢救成功 19 例, 抢救失败 1 例, 经过计算可得, 研究组患者的抢救成功率为 95.00%; 20 例参照组患者抢救成功 17 例, 抢救失败 3 例, 经过计算可得, 研究组患者的抢救成功率为 85.00%。实施相应护理措施前, 两组患者的抢救成功率比较差异并无统计学意义 ($P>0.05$); 实施相应护理措施后, 两组患者的抢救成功率比较差异具有统计学意义 ($P<0.05$)^[3]。

表 2 两组患者抢救成功率比较 (n%)

组别	例数	抢救成功	抢救失败	成功率
研究组	20	19	1	95.00
参照组	20	17	3	85.00
P 值		<0.05	<0.05	<0.05

2.3 两组患者家属的满意度比较

结合表 3 所示, 20 例研究组患者家属, 其中满意层级 15 例, 较满意层级为 3 例, 不满意层级 2 例, 总体满意度为 90.00%; 20 例参照组患者家属, 其中满意层级 7 例, 较满意层级为 9 例, 不满意层级 4 例, 总体满意度为 80.00%。实施相应护理措施前, 两组患者家属的满意度比较差异并无统计学意义 ($P>0.05$); 实施相应护理措施后, 两组患者家属的满意度比较差异具有统计学意义 ($P<0.05$)^[4]。

表 3 两组患者家属的满意度比较 (n%)

组别	例数	满意	较满意	不满意	满意度
研究组	20	15	3	2	90
参照组	20	7	9	4	80
P 值		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

3 讨论

农药主要是指用以消灭和阻止农作物病、虫、鼠、草害的物质或化合物及卫生杀虫剂等的统称, 其中急性有机磷农药中毒在临床中最为常见。临床

显示,急性有机磷农药的潜伏期为5min,通常情况下,中毒患者会表现出明显的异常现象,例如中枢神经系统异常、烟蕈样等。20世纪40年代,人类文明不断发展,各类科技与生产逐渐精进,人工合成农药品种随之呈现多元化生产趋势,截止目前,世界范围内存在1200多种农药,生活中常见的就有250余种。其中,大部分的农药种类均对人体存在危害,因此人们在使用农药的过程中应当更加注重安全性与规范性,完全按照相关的操作指导进行打药^[5]。

通过本次研究得知,急救护理对有机磷农药中毒患者的病情康复具有较为良好的推动作用,考虑到有机磷农药中毒患者的潜伏期较短,仅有5min,因此急救护理措施能够较好的应对中毒症状引起的各种紧急状况。基于此,医院应当不断加强自身的急救护理水平,分析实施急救过程中所存在的问题,并采取合理有效的解决对策,以此提升自身护理服务质量,切实改善患者家属对护理服务的满意程度,同时促进患者平均急救时间的缩短以及抢救成功率的提高^[6]。

实际上,农药中毒分为很多种,例如无机性农药中毒以及有机性农药中毒两种。农药中毒的症状性质是由农药的化学结构决定,前文提到,当前世界范围内的农药种类约为1200种,因此影响了农药中毒症状的分类范围。有机性农药中毒主要包括有机氯农药中毒、有机砷农药中毒、有机硫农药中毒、有机磷农药中毒等等,而本次研究就是以有机磷农药中毒作为主要的主体研究症状。除此之外,农药中毒还可按照其作用方式进行分类,主要包括内吸剂中毒、触杀剂中毒、胃毒剂中毒、熏蒸剂中毒等等;按照用途、原料以及毒性可分为杀虫剂中毒、杀菌剂中毒、除草剂中毒、熏蒸剂中毒、杀鼠剂中毒等等^[7]。

综上所述,较之常规护理措施,有机磷农药中毒患者更适合采取急救护理措施。急救护理能够有效提升患者家属的满意程度,提升抢救成功率,并且切实缩短患者的平均急救时间。由此可见,急救

护理措施对家属满意度、抢救成功率以及平均急救时间三个方面均有积极效用,因此值得临床推广。

参考文献

- [1] 胡再程,江莉萍,张程程.血液灌流联合持续性血液净化治疗有机磷农药中毒的护理体会[J].医药前沿,2019,9(32):188-189.
- [2] 漆平春.重症有机磷农药中毒的急诊护理效果及对患者护理满意度影响分析[J].实用临床护理学电子杂志,2019,4(16):8-9.
- [3] 许静芳.分析心理护理干预在有机磷农药中毒患者临床护理中的应用价值[J].临床医药文献电子杂志,2019,6(50):133-133.
- [4] 陈琳,葛馨.中药汤剂灌洗胃对急性重度有机磷农药中毒患者急救效果的影响分析[J].中西医结合心血管病电子杂志,2019,7(27):161-161.
- [5] 董书培.急性有机磷农药中毒标准化洗胃方案在基层医院实施效果评价[J].中西医结合心血管病电子杂志,2019,7(27):9-10.
- [6] 刘影,程洁.支持性心理干预对有机磷农药中毒患者心理健康状况的影响[J].中国健康心理学杂志,2019,27(12):1800-1803.
- [7] 蔚福建,张向芬.1例重度有机磷农药中毒患者的护理体会[J].世界最新医学信息文摘(电子版),2019(37):285-285.

收稿日期:2020年10月14日

出刊日期:2020年11月17日

引用本文:徐丽媛,有机磷农药中毒患者的急救护理分析[J].当代护理,2020,1(4):426-428.
DOI:10.12208/j.cn.20200139

检索信息:RCCSE权威核心学术期刊数据库、中国知网(CNKI Scholar)、万方数据(WANFANG DATA)、Google Scholar等数据库收录期刊

版权声明:©2020作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS