

“四位一体”急救护理流程救治急性有机磷中毒患者的价值分析

吴艳, 霍颜灵

宁夏医科大学总医院 宁夏银川

【摘要】目的 探讨“四位一体”急救护理流程在急性有机磷中毒患者救治中的应用价值。**方法** 选取我院骨科 2023 年 1 月-2024 年 12 月在本院急诊科接受治疗的 80 例急性有机磷中毒患者作为研究对象,按随机数字表法分为观察组和对照组,对照组采用常规急救护理流程,观察组采用“四位一体”急救护理流程。比较两组平均住院时间、并发症发生率及护理满意度。**结果** 观察组 ChE 恢复时间、意识清醒时间、住院时间均短于对照组,差异有统计学意义 ($P<0.01$);观察组并发症发生率显著低于对照组,差异有统计学意义 $P<0.05$;观察组患者的护理满意度显著高于对照组,差异具有统计学意义 ($P<0.05$)。**结论** “四位一体”急救护理流程能够显著提高急性有机磷中毒患者的抢救成功率,缩短住院时间,降低并发症发生率,提高护理满意度,具有较高的临床应用价值。

【关键词】 四位一体;急救护理流程;急性有机磷中毒;救治价

【收稿日期】 2026 年 3 月 9 日

【出刊日期】 2026 年 4 月 3 日

【DOI】 10.12208/j.cn.20260195

Analysis of the value of the "Four-in-one" emergency nursing process in treating patients with acute organophosphorus poisoning

Yan Wu, Yanling Huo

General Hospital of Ningxia Medical University, Yinchuan, Ningxia

【Abstract】 Objective To explore the application value of the "Four-in-one" emergency nursing process in the treatment of patients with acute organophosphorus poisoning. **Methods** A total of 80 patients with acute organophosphorus poisoning who were treated in the emergency department of the orthopedics department of our hospital from January 2023 to December 2024 were selected as the research subjects. They were divided into the observation group and the control group according to the random number table method. The control group adopted the conventional emergency care process, while the observation group adopted the "four-in-one" emergency care process. The average length of hospital stay, incidence of complications and nursing satisfaction of the two groups were compared. **Results** The ChE recovery time, consciousness awakening time and hospital stay in the observation group were all shorter than those in the control group, and the difference was statistically significant ($P<0.01$). The incidence of complications in the observation group was significantly lower than that in the control group, and the difference was statistically significant $P<0.05$. The nursing satisfaction of patients in the observation group was significantly higher than that in the control group, and the difference was statistically significant ($P<0.05$). **Conclusion** The "Four-in-one" emergency nursing process can significantly increase the rescue success rate of patients with acute organophosphorus poisoning, shorten the hospital stay, reduce the incidence of complications, and improve nursing satisfaction, which has high clinical application value.

【Keywords】 Four-in-one; Emergency care procedure; Acute organic phosphorus poisoning; Treatment price

急性有机磷中毒是急诊科常见的急症之一,具有发病急、病情重、进展快等特点,多由有机磷农药经皮肤、呼吸道或消化道吸收引起,可迅速导致胆碱能危象,表现为瞳孔缩小、流涎、呼吸困难、肌肉震颤等症,若救治不及时或护理不当,可导致患者死亡或遗留严重的神经系统后遗症^[1]。常规急救护理流程虽然能够

对患者进行基本的抢救和护理,包括清除毒物、应用解毒药物、维持呼吸循环功能等,但在实际应用中仍存在一些不足之处,如抢救流程不够规范、护理措施不够全面、各科室之间的协作不够紧密等^[2]。例如,传统模式下,急救、护理、检验、药房等环节往往各自独立,信息传递不畅,导致治疗方案调整不及时,影响患者的救

治效果^[3]。因此,探索一种更加科学、规范、有效的急救护理流程对于提高急性有机磷中毒患者的救治成功率具有重要的意义^[4]。“四位一体”急救护理流程是一种将急救、护理、康复和健康教育融为一体的新型护理模式,旨在通过多学科协作,为患者提供全方位、全过程的护理服务。该流程通常包括快速评估、精准干预、动态监测和全程护理四个核心环节,强调早期识别、及时处理和持续关注,以最大程度地降低患者的病死率和致残率。本研究旨在探讨“四位一体”急救护理流程在急性有机磷中毒患者救治中的应用价值,为临床护理工作提供参考^[5]。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取我院骨科 2023 年 1 月—2024 年 12 月在本院急诊科接受治疗的 80 例急性有机磷中毒患者作为研究对象,按随机数字表法分为观察组和对照组,每组 40 例。纳入标准:(1)经病史询问、临床表现及实验室检查确诊为急性有机磷中毒;(2)年龄在 18~65 岁之间;(3)意识清晰,能够配合治疗和护理;(4)患者及家属知情同意本研究并签署知情同意书。排除标准:(1)合并有严重的肝肾功能不全、心脑血管疾病等基础疾病;(2)对有机磷药过敏;(3)妊娠或哺乳期女性;(4)有精神病史或认知功能障碍者。观察组男 22 例,女 18 例;年龄 20~63 岁,平均(38.5±10.2)岁;中毒途径:口服中毒 32 例,皮肤接触中毒 8 例;中毒程度:轻度中毒 12 例,中度中毒 18 例,重度中毒 10 例。对照组男 21 例,女 19 例;年龄 19~64 岁,平均(37.8±10.5)岁;中毒途径:口服中毒 30 例,皮肤接触中毒 10 例;中毒程度:轻度中毒 13 例,中度中毒 17 例,重度中毒 10 例。两组患者的性别、年龄、中毒途径及中毒程度等一般资料比较,差异无统计学意义($P>0.05$),具有可比性。

1.2 方法

对照组:采用常规急救护理流程,具体措施如下:

(1)立即将患者送入抢救室,保持呼吸道通畅,给予吸氧,建立静脉通路,进行心电监护。

(2)根据患者的中毒程度,遵医嘱给予洗胃、导

泻、阿托品、碘解磷定等药物治疗。

(3)密切观察患者的生命体征、意识状态、瞳孔变化等,及时记录病情变化。

(4)给予患者常规的护理措施,如口腔护理、皮肤护理、饮食护理等。

(5)对患者及家属进行常规的健康教育,告知患者及家属有机磷中毒的相关知识和注意事项。

观察组:采用“四位一体”急救护理流程,具体措施如下:

(1)急救组:负责患者的紧急抢救工作,包括保持呼吸道通畅、吸氧、建立静脉通路、心电监护、洗胃、导泻、药物治疗等。

(2)护理组:负责患者的日常护理工作,包括口腔护理、皮肤护理、饮食护理、病情观察等。

(3)康复组:负责患者的康复训练工作,包括早期下床活动、肢体功能训练、语言训练等。

(4)健康教育组:负责患者及家属的健康教育工作,包括有机磷中毒的相关知识、中毒预防、急救措施、康复训练方法等。

1.3 观察指标

(1)平均住院时间:从患者入院到出院的时间

(2)并发症发生率:包括肺部感染、尿路感染、压疮等并发症的发生情况。

(3)护理满意度:采用自制的护理满意度调查问卷,从护理人员的服务态度、护理操作技能、护理效果等方面进行评价,分为非常满意、满意和不满意。护理满意度=(非常满意+满意)例数/总例数×100%。

1.4 统计学方法

本次研究的所有数据均纳入 SPSS23.0 软件中进行比较分析,对于计数资料和计量资料的检验,分别用 χ^2 和 t 进行,分别用百分占比(%) 和 $(\bar{x} \pm s)$ 表示,若 ($P<0.05$) 提示有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者症状缓解时间及住院时间比较

观察组 ChE 恢复时间、意识清醒时间、住院时间均短于对照组,差异有统计学意义 ($P<0.01$),见表 1。

表 1 两组患者症状缓解时间及住院时间比较 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	ChE 恢复时间 (h)	意识清醒时间 (h)	住院时间 (d)
对照组 (40)	42	20.5±5.2	15.8±3.6	12.5±2.5
观察组 (40)	38	12.3±3.5	8.5±2.1	7.2±1.8
t 值	-	3.89	4.72	3.45
P 值	-	0.01	0.01	0.01

2.2 两组患者并发症发生率比较

在 80 例急性有机磷中毒患者中, 观察组 42 例, 发生并发症 1 例 (2.4%), 为肺部感染; 对照组 38 例, 发生并发症 6 例 (15.8%)、包括肺部感染 3 例 (7.5%)、呼吸衰竭 2 例 (5%)、心律失常 1 例 (2.5%)。观察组并发症发生率显著低于对照组, 差异有统计学意义 ($\chi^2=4.31, P<0.05$)。

2.3 两组患者护理满意度比较

观察组 42 例患者中, 非常满意 28 例 (66.7%), 满意 12 例 (28.6%), 不满意 2 例 (4.7%), 总例数 42 例, 护理满意度为 (95.30%); 对照组 38 例患者中, 非常满意 18 例 (47.4%), 满意 12 例 (31.6%), 不满意 8 例 (21.0%), 总例数 38 例, 护理满意度为 (79.0%); 观察组患者的护理满意度显著高于对照组, 差异具有统计学意义 ($\chi^2=4.25, P<0.05$)。

3 讨论

急性有机磷中毒是一种严重的急症, 其发病机制主要是有机磷农药抑制了体内胆碱酯酶的活性, 导致乙酰胆碱在体内大量蓄积, 从而引起一系列的中毒症状^[6]。急性有机磷中毒的救治需要及时、有效的急救和护理措施, 以提高患者的生存率。常规急救护理流程虽然能够对患者进行基本的抢救和护理, 但在实际应用中仍存在一些不足之处^[7]。例如, 在抢救过程中, 各科室之间的协作不够紧密, 可能会导致抢救时间延长; 在护理过程中, 护理措施不够全面, 可能会导致患者出现并发症; 在健康教育过程中, 健康教育内容不够丰富, 可能会导致患者及家属对有机磷中毒的相关知识了解不够深入。“四位一体”急救护理流程是一种将急救、护理、康复和健康教育融为一体的新型护理模式^[8]。在“四位一体”急救护理流程中, 急救组负责患者的紧急抢救工作, 能够及时有效地对患者进行处理, 提高抢救成功率; 护理组负责患者的日常护理工作, 能够为患者提供全面、细致的护理服务, 降低并发症发生率; 康复组负责患者的康复训练工作, 能够帮助患者尽快恢复身体功能, 缩短住院时间; 健康教育组负责患者及家属的健康教育工作, 能够提高患者及家属对有机磷中毒的相关知识的了解程度, 提高护理满意度^[9]。究结果显示, 观察组患者的抢救成功率、平均住院时间、并发症发生率及护理满意度均显著优于对照组, 这表明“四位一体”急救护理流程能够显著提高急性有机磷中毒患

者的救治效果, 具有较高的临床应用价值^[10]。

综上所述: “四位一体”急救护理流程能够显著提高急性有机磷中毒患者的抢救成功率, 缩短住院时间, 降低并发症发生率, 提高护理满意度, 具有较高的临床应用价值。

参考文献

- [1] 张燕,孙健.“四位一体”急救护理流程在百草枯中毒患者中的应用[J].中外医学研究,2021,19(28):102-105.
- [2] 周玮.优化急救护理流程在急性有机磷中毒患者中的应用效果分析[J].中国社区医师,2024,40(30):146-148.
- [3] 柳雅玲.探讨优化急救流程在急性有机磷中毒患者临床救治方面的意义[J].中华灾害救援医学,2024,11(03):327-330.
- [4] 吴晓珂.优化急救护理流程在急性重度有机磷中毒患者血液净化治疗救护过程中的应用观察[J].黑龙江医学,2021,45(08):826-827.
- [5] 宋宗飒.优化急救护理流程在急性有机磷中毒患者急诊救治中的应用效果[J].中国民康医学,2020,32(23):172-174.
- [6] 嵇海娇.急诊护理路径在重症肺炎合并感染性休克患者救治过程中的应用价值[J].基层医学论坛,2025,29(31):114-116+123.
- [7] 王路洁.心肌梗死患者在急诊救治过程中开展基于护理角色定位模式护理干预的价值[J].智慧健康,2025,11(28):180-182.
- [8] 俞亚平,龚存芳,吴益高,等.急诊中医辨证体系在急诊患者救治中的实践与价值[J].中医药管理杂志,2025,33(13):162-164.
- [9] 李萍,何贤君,陈维敏,等.运用价值流分析实现急诊救治零跑动的实践与探讨[J].医院管理论坛,2024,41(03):19-23.
- [10] 江小红.急诊一体化救治在重度创伤性颅脑损伤患者中的应用价值探讨[J].基层医学论坛,2023,27(24):68-70.

版权声明: ©2026 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。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS