

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

周 莉

安徽医科大学附属巢湖医院 安徽巢湖

【摘要】目的 分析探讨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。**方法** 选取我院 2021 年接收治疗重症有机磷农药中毒患者 20 例为观察对象, 随机将其分为观察组与对照组, 其中对照组采用常规护理干预, 观察组采用急诊护理干预, 将两组护理效果与患者护理满意度进行比较。**结果** 观察组护理总有效率高于对照组, 患者对于本次护理实施满意度高于对照组, 数据对比差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。**结论** 对于重症有机磷农药中毒患者救护过程中添加急诊护理, 可以及时有效控制患者病情恶化, 提高治疗效果, 降低并发症发生率, 具有较高的安全性, 值得推广于临床应用中。

【关键词】 重症有机磷农药中毒; 急诊; 护理效果; 满意度

Analysis of emergency nursing effect of severe organophosphorus pesticide poisoning and its influence on nursing satisfaction of patients

Li Zhou

Chaohu Hospital Affiliated to Anhui Medical University, Chaohu City, Anhui Province

【 Abstract 】 Objective to analyze the emergency nursing effect of severe organophosphorus pesticide poisoning and its influence on the nursing satisfaction of patients. **Methods** 20 patients with severe organophosphorus pesticide poisoning received and treated in our hospital in 2021 were selected as observation objects and randomly divided into observation group and control group. The control group used routine nursing intervention and the observation group used emergency nursing intervention. The nursing effects of the two groups were compared with the nursing satisfaction of patients. **Results** the total effective rate of nursing in the observation group was higher than that in the control group, and the patients' satisfaction with the implementation of this nursing was higher than that in the control group. The difference in data was statistically significant ($P < 0.05$). **Conclusion** adding emergency nursing to the rescue process of patients with severe organophosphorus pesticide poisoning can effectively control the deterioration of patients' condition, improve the treatment effect, reduce the incidence of complications, have high safety, and are worth promoting in clinical application.

【 Key words 】 severe organophosphorus pesticide poisoning; emergency treatment; Nursing effect; Satisfaction

有机磷农药是含有磷的有机农药, 主要用于防治植物害虫。最常见的是油状液体, 大蒜味, 挥发性高, 易溶于水, 易受碱性损害^[1]。在实际应用中, 必须选择高效、低毒、低残留的品种^[2]。乐果在农业生产中的广泛应用有机磷农药主要以急性毒性的形式对人类有害, 通常在高剂量或反复接触后发生。语言障碍, 甚至呼吸麻痹和死亡。如果患者在严重

磷中毒后得不到及时有效的治疗和护理, 就会对他们的安全造成严重威胁。适当的急救措施对患者的生存和随后的身体康复至关重要^[3]。本次研究为了分析探讨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, 具体报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

本次研究选取我院 2019 年-2021 年接收治疗重症有机磷农药中毒患者 20 例为观察对象,随机将其分为观察组与对照组,其中 10 例为观察组,男性 4 例,女性 6 例,年龄 30~66 岁,平均(48.00±5.34)岁,中毒时间为 20 分钟-90 分钟,其中乐果中毒患者 5 例,敌敌畏中毒患者 1 例,敌百虫中毒患者 4 例;10 例为对照组,男性 8 例,女性 2 例,年龄 35~65 岁,平均(43.20±4.31)岁,中毒时间为 20 分钟-95 分钟,其中乐果中毒患者 4 例,敌敌畏中毒患者 1 例,敌百虫中毒患者 5 例。所有患者的基本资料差异无统计学意义($P>0.05$),有可比性。

1.2 方法

1.2.1 对照组

对照组采用常规护理干预,①毒物的迅速清除,询问患者或家人的毒液类型、时间和剂量,洗胃时,应密切监测患者的腹痛、瞳孔大小和生命体征。如果患者在此过程中出现心脏骤停和呼吸困难,必须立即停止洗胃,并立即进行抢救。监测患者的呼吸状况,必要时咳嗽,加强口腔卫生,监测患者的生活状况,如血压、呼吸、血氧饱和度、心悸等,迅速处理异常患者。

1.2.2 观察组

观察组采用急诊护理干预,①规范急诊护理流程,每个护士都有详细的职责。有机磷农药中毒重症患者送急诊后,迅速吸氧治疗,维持血氧饱和度在 90%以上;与患者本人或家人积极沟通,了解他服用的毒药的类型、时间和剂量,并及时清除口腔、呼吸道和皮肤中的有毒物质;然后第一时间为患者进行氯解磷定(批准文号:国药准字 H20043289,生产厂家:成都力思特制药股份有限公司)静脉注射,刚开始的注射剂量为 1.5g,后期以患者的胆碱酯酶活性作为参考依据调整注射剂量,每隔两小时进行 3 次的重复注射操作,将氯解磷定与生理盐水 40ml 以内剂量进行混合均匀后,采用推注的方式注射,治疗过程中观察患者生命体征,反复给予足量的阿托品药物,阿托品的使用标准为 10mg-20mg,后期将其调整至 10mg 以下,但不低于 5mg,以患者的具体情况为准,间隔五分钟到十五分钟之间进行给药。将呼吸机的频率一开始控制在 16-20 次/min,潮气量 10-15mL/kg。对患者的脉搏、呼吸、意识等指标进行密切观测,指导患者的各方面指标恢复正常便可停止呼吸机使用。②遵循医嘱合理用药,同时,建立静脉通路,并可重复使用足够的解毒剂。治疗期间应给予阿托品,护理人员应密切观察其不良反应,并详细记录使用记录和效果。应根据患者

情况合理控制剂量,防止再次中毒。一般来说,重度有机磷农药中毒患者的并发症发生率较高,如肺水肿和脑水肿。如果在治疗过程中出现以下症状,如嘴唇发绀和血氧饱和度降低,则表示肺水肿,护理人员应立即报告。③心理护理,大多数重度有机磷农药中毒患者是个体经营者,有自杀意图。根据患者的心理特点和抢救过程,认真分析患者的心理特征,采取适当的护理措施,可以提高抢救的效果。情绪化的患者应该与患者交谈并真诚地帮助他。让患者知道自己的错误和后果,并觉醒。悲观主义者和悲观主义者应该给患者温暖,启发患者,为了减轻他们的心理负担,我们必须与家人和朋友一起帮助患者摆脱矛盾的心理。在洗胃之前,找出问题的本质,并确保患者在洗胃时积极合作。在洗胃的过程中,耐心地说服患者,在医生的指导下,服从吞咽和呼吸,从而顺利实现洗胃枪的治疗目的。洗胃后,根据患者具体情况,量体裁衣,做好讲解疏通。④饮食护理,有机磷农药中毒严重刺激患者胃肠粘膜,反复洗胃、禁食、通便等操作会导致肠液和胃液大量流失。因此,加强膳食护理,及时补充营养,防止负氮平衡,增加脂肪乳和氨基酸,给予高维生素和高能量液体饮食,制定个性化膳食护理计划非常重要。

1.3 观察指标

①将两组患者护理效果进行比较,将护理效果分为显效:患者的临床症状基本消失,生命体征各项指标均恢复正常;有效:患者的临床症状有显著的改善,生命体征各项指标数值也有明显改善;无效:患者的临床症状无明显变化,甚至恶化。②将两组护理满意度进行比较。

1.4 统计学方法

用 SPSS 20.0 软件对所统计的研究数据进行处理和分析,计量资料用均数±标准差($\bar{x}\pm s$)表达,采用 t 检验,计数资料用率(%)表达,采用 χ^2 检验。如果 $P<0.05$,则说明差异有统计学意义。

2 结果

2.1 护理效果比较

将两组护理效果进行比较,观察组 10 例患者中,显效 6 例,占 60.0%,有效 2 例,占 20.0%,无效 2 例,占 20.0%,总有效率为 80.0%;对照组 10 例患者中,显效 0 例,占 0.0%,有效 4 例,占 40.0%,无效 6 例,占 60.0%,总有效率为 40.0%,观察组总有效率高于对照组,数据对比差异有统计学意义($P<0.05$)。

2.2 护理满意度比较

将两组护理满意度进行比较,观察组对于护理人员

态度评分为(9.5±0.32)分,修养环境评分为(9.3±0.13)分,宣传教育评分为(8.9±1.01)分,护理操作评分为(9.11±0.24)分,病情恢复评分为(9.45±1.24)分;对照组对于护理人员态度评分为(6.4±1.21)分,修养环境评分为(5.2±1.02)分,宣传教育评分为(5.4±0.04)分,护理操作评分为(6.22±1.35)分,病情恢复评分为(6.35±2.31)分,观察组对于本次护理实施满意度高于对照组,数据对比差异有统计学意义(P<0.05)。

3 讨论

有机磷农药中毒的原因很多,有的患者在使用农药过程中操作不规范,使农药通过呼吸道或皮肤粘膜进入体内;一些患者在自杀期间选择服用杀虫剂,导致中毒的发生,患者中毒后,毒素会降低血红蛋白的吸氧能力,低血氧会导致缺氧,导致人体器官处于缺氧状态^[4]。心脏和脑组织对氧极为敏感,最终导致脑中毒、脑水肿、脑血栓形成、急性心肌梗死和其他器官缺氧^[5]。低氧还可以减少循环障碍、代谢障碍和肺通气,这可能导致有机磷中毒治疗中的死亡,常规治疗措施包括洗胃和阿托品^[6]。

尽管传统的急救方案可以满足基本护理需求,但护理过程和干预措施需要改进^[7]。因此,我院急诊科规范了急救流程,采取了高质量的急救措施,并给出了额外的救援结果。通过研究有机磷中毒患者的急救程序和生活效率,规范急救程序;加强呕吐、胃肠道和全身观察等基本服务,以便有更多时间抢救严重有机磷中毒的人^[8]。过程中护理人员指导患者有效呼吸和咳嗽,并正确排除患者呼吸道分泌物,结合洗胃、清除口鼻及呼吸道分泌物、注射阿托品、氯解磷定等辅助治疗,在患者脱离危险后,呼吸衰竭的症状逐渐改善,仍需住院观察数天,密切监测患者的血氧分压。观察患者的病情,如果患者呼吸困难、呼吸浅、节律不规则、叹气样呼吸、昏迷和双重吸入,应尽快给予患者气管插管,以便于使用呼吸机进行呼吸,防止严重的呼吸衰竭和脑缺氧引起的死亡,如果患者缺氧,呼吸机有效改善患者的呼吸功能,给患者足够的氧气,从而提高治疗效率^[9]。除了护理服务外,我们还必须合理利用家庭资源,为患者家属提供心理支持和咨询,使他们能够更好地将护理和治疗与患者康复结合起来^[10]。这项研究的结果表明,该组的总体有效护理率高于对照组。患者对于本次护理实施满意度高于对照组,说明重症有机磷农药中毒的急诊护理效果明显,有重要应用价值。

综上所述,对于重度有机磷农药中毒患者的救

护过程中采用急诊护理,可以及时有效提高生存率,对患者的身体功能恢复有重要的治疗意义,值得推广与应用于临床治疗中。

参考文献

- [1] 冯娜. 82例有机磷农药中毒患者实施急诊护理对策及效果评估[J]. 黑龙江中医药, 2020, 49(5):2.
- [2] 刘瑞华. 急诊急救护理干预对重症有机磷农药中毒患者的作用探究[J]. 中外女性健康研究, 2019, 000(005):161,192.
- [3] 刘凌寒. 重度有机磷农药中毒的急诊抢救研究[J]. 临床医药文献电子杂志, 2020, 007(007):49,52.
- [4] 吴峰林. 探讨急性重度有机磷农药中毒致呼吸衰竭患者的临床急诊急救措施[J]. 医药界, 2020, 000(006):1-2.
- [5] 俞作发. 急性重度有机磷农药中毒致呼吸衰竭患者的临床急诊急救措施探讨[J]. 医药前沿, 2019, 9(11):28-29.
- [6] 辛艳民, 蔺红丽. 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]. 中国保健营养, 2020, 30(32):304,306.
- [7] 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.
- [8] 姚丽娟, 杨元元, 吴婷, 等. 重症有机磷农药中毒患者行急诊急救护理的效果及对其满意度影响分析[J]. 饮食保健, 2021(26):140.
- [9] 张玲玲. 评估重症有机磷农药中毒患者急诊急救护理效果及满意度的作用[J]. 家庭医药, 2019(6):343.
- [10] 孙娜. 急诊急救护理干预对重症有机磷农药中毒患者的作用分析[J]. 医学美学美容, 2021(22):31-32.

收稿日期: 2022年9月12日

出刊日期: 2022年11月15日

引用本文: 周莉. 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]. 现代护理医学杂志, 2022, 1(7):31-33

DOI: 10.12208/j.jmnm.202200405

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: ©2022 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