

## 探讨有机磷农药中毒患者的急诊护理对策及效果

胡萍

贵州医科大学附属医院急诊留观室 贵州贵阳

**【摘要】目的** 分析如何采用有效的急诊护理对有机磷农药中毒患者进行护理,并探讨其效果。**方法** 选取我院接受治疗的有机磷农药中毒患者46例,使用平均方法分到综合护理干预的研究组和常规护理的参照组,统计相关结果进行分析。**结果** 研究组护理效果明显高于参照组( $P < 0.05$ )。**结论** 在有机磷农药中毒患者的急诊护理中,采用综合护理措施,有利于提高整体效果,具有较高的借鉴价值。

**【关键词】** 有机磷农药; 中毒; 急诊护理; 效果

### Discussion on emergency nursing countermeasures and effects of patients with organophosphorus pesticide poisoning

Ping Hu

Emergency Observation Room, Affiliated Hospital of Guizhou Medical University, Guiyang, Guizhou

**【Abstract】 Objective** To analyze how to use effective emergency nursing care for patients with organophosphorus pesticide poisoning, and to explore its effect. **Methods** A total of 46 patients with organophosphorus pesticide poisoning who received treatment in our hospital were selected and divided into the research group of comprehensive nursing intervention and the reference group of routine nursing by the average method, and the relevant results were analyzed by statistics. **Results** The nursing effect of the study group was significantly higher than that of the reference group ( $P < 0.05$ ). **Conclusion** In the emergency nursing of patients with organophosphorus pesticide poisoning, comprehensive nursing measures are beneficial to improve the overall effect and have high reference value.

**【Keywords】** Organophosphorus Pesticides; Poisoning; Emergency Nursing; Effect

#### 引言

在农业生产中病虫害的防治是必要措施,在此过程中有机磷农药的应用较为常见,其是杀虫剂的一种,具有较高的毒性<sup>[1]</sup>。随着经济的快速增长,人们的生活节奏加快,生活和工作方面的压力逐渐提高,这使得急诊科急危重症患者中的有机磷农药中毒患者数量增加,由于有机磷农药中毒对患者的生命安全有严重的威胁,需要及时进行治疗,如果治疗延误,患者将失去生命,所以采用急救处理方法进行有机磷农药中毒患者的救治,并实施相应的护理,具有重要意义<sup>[2]</sup>。基于此,本研究选择2020年3月至2022年3月收治的部分有机磷农药中毒患者进行分析,部分患者接受综合护理方法,另一部分患者采用常规护理,以此为基础进行比较,统计结果后做出如下报道。

#### 1 资料与方法

##### 1.1 一般资料

本院接受治疗的有机磷中毒患者中,选取符合要求的患者纳入研究,于2020年3月—2022年3月完成,收集数量为46例,将患者划分为两个小组各23例患者,通过平均分组的软件完成,研究小组之间所使用的护理方法不同,一组使用常规护理,另一组采用综合护理措施,前者为参照组,后者为研究组。研究组男性与参照组男性的比例为12例:14例,研究组女性和参照组女性比例为11例:9例;研究组患者的最低年龄到最高年龄范围是20岁至78岁,参照组19至77岁,平均年龄相比( $55.19 \pm 3.08$ )岁:( $54.97 \pm 4.12$ )岁。相关资料统计后比较差异不够明显,说明可作为研究内容进行比较,并突出( $P > 0.05$ )。

##### 1.2 方法

参照组患者接受护理的过程中所使用的方法为急

作者简介:胡萍(1978-)女,贵州贵阳,主管护师,研究方向:探讨有机磷农药中毒患者的急诊护理对策及效果。

诊急救的常规护理,即患者入院后及时对其进行洗胃治疗,并根据医嘱为患者提供阿托品药物。同时为患者建立静脉通道完成氯解磷定注射治疗,合理地控制好剂量。另外护理人员还需要对患者的口鼻腔及呼吸道进行护理,清理异物保持干净。

研究组患者接受上述方法治疗的同时采用综合护理方式,具体措施如下:(1)毒物清除。在护理期间观察患者的皮肤是否受到污染,如果存在应及时将患者的衣服脱掉,清洗患者的指甲、头发和皮肤,使用碳酸氢钠(5%)、肥皂水和清水进行清洗,如果患者眼部受到农药的影响,则应及时采用生理压水进行清理,之后用清水冲洗。另外,对患者的胃部进行及时清洗,坚持先出后入或快出快入的原则,护理人员应控制好洗胃的液体量,保持在300mL以下,洗胃时对洗胃液加热,与体温相等为宜,避免对患者造成刺激。洗胃过程中护理人员应及时调整患者的体位,保证洗胃的全面性,为了提高洗胃效果,可采用洗胃机完成操作。如果患者的病情严重,则需要采用剖腹洗胃的方法,结合患者的实际情况,合理的应用胆碱酯酶复能剂、阿托品等药物,为了减少毒物吸收,可在洗胃液中加入去甲肾上腺素,采用胃管在洗胃和导泻后将20至40g硫酸钠注入,也可采用20%甘露醇(250mL)静脉滴注的方法。(2)农药解毒剂的应用。在护理过程中,护理人员及时构建静脉通道,保证患者能够及时接收解毒剂治疗,准备足量的阿托品进行治疗,通过反复应用后观察患者的状态,直至发生改善后,适当调整剂量,并通过肌肉注射氯解磷定或污类复能解毒剂<sup>[3]</sup>。(3)患者入院接受治疗期间,护理人员要对患者的各项生命体征进行严密的监测,保证每隔15分钟观察一次,同时观察患者的瞳孔状态,了解其血氧饱和度和脉搏,掌握中枢衰竭、肺水肿和呼吸麻痹的特点,若发现异常应第一时间上报,配合医生处理。患者接受阿托品治疗期间,护理人员需要了解患者的体温变化和瞳孔变化,并监测心率,详细评估阿托品化的效果。与此同时护理人员还需要对患者接受治疗时的不良反应进行观察,应用氯解磷定期间,如果患者发生较多不良反应,护理人员需要合理地控制给药剂量和速度,此外护理人员还需要对患者的黑便和呕血情况进行充分了解。(4)对症护理。有机磷农药具有较高的刺激性,极易导致肌肉收缩强力增加,且有震颤反应,此时患者的体温会呈现出升高趋势,护理人员应该及时采取有效的方法进行降温,如冰水降温方法,使患者的体温可维持在正常范围内,护理期间对于体温升高的患者,要禁止使用酒精温水降温。如果患者

存在呼吸困难的情况,护理人员应及时给予呼吸机通气治疗,此时控制湿化瓶温度,以60摄氏度为宜,期间需要避免患者口唇干裂的情况发生,对于部分患者护理人员要为其进行导尿管放置,在护理操作重要遵循无菌操作的原则,做好尿道口的护理。如果患者昏迷时间较长,护理人员应定时翻身避免压疮,同时做好口腔和皮肤护理工作。

### 1.3 观察指标

对患者接受护理后的效果进行评估,根据患者的症状表现和神志完成分析,当患者症状消失且神志及肢体恢复正常为显效;当患者症状好转且有清醒的神志为有效;当患者护理后无明显变化为无效,使用总人数与无效人数相减获取总有效人数计算有效率后进行差异分析。

### 1.4 统计学处理

研究资料的表示方式通过两种方法表现,一种为计数资料应用百分比(%)标识,另一种为计量资料应用均数(±)标识,不同的表达方式采用不同的方法进行检验,t检验计量数据, $\chi^2$ 检验计数数据。比较差异过大时说明统计学意义明显,此时采用(P<0.05)表示。

## 2 结果

研究组采用综合方法护理后,其效果明显高于参照组(P<0.05)。见表1。

表1 不同方法护理后的效果比较(n%)

组别	例数	显效	有效	无效	总有效率
研究组	23	13	10	0	23(100%)
参照组	23	11	9	3	20(86.95%)
$\chi^2$					9.164
P值					<0.05

## 3 讨论

在农业生产中农药的应用必不可少,其中有机磷农药较为常见,主要作用是杀死害虫,如果该药物使用错误或误食,就会导致中毒事件发生,因农药引起的中度,具有病情变化快的特点,在急诊科十分常见,如果处理不当就会使患者的生命安全受到威胁。所以,采用有效的急救措施并配合综合护理方法对中毒患者的生命安全具有重要保障。就综合护理而言,需要护理人员具有全面的护理技术和综合能力,通过对患者病情的详细评估开展相应的护理措施<sup>[4]</sup>。本研究对研究组采用综合护理干预,结果显示患者的护理效果高于参照组(P<0.05)。

综上所述,采用综合护理干预进行有机磷农药中毒患者的护理,能够有效地提高临床效果。

### 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(05):163-164.
- [2] 徐燕,汪杏. 研究并探讨重症有机磷农药中毒患者的急诊急救对策及护理方法[J]. 临床医药文献电子杂志,2019,6(87):152.
- [3] 张凯萍. 急性有机磷农药中毒的救治难点与护理对策分析[J]. 中国社区医师,2020,36(17):175+177.
- [4] 王朝晖. 重症有机磷农药中毒的急诊急救护理对策探讨[J]. 世界最新医学信息文摘,2017,17(19):178.
- [5] 郭永兰. 急性有机磷农药中毒护理应注意的问题[J]. 实用护理杂志, 2001.
- [6] 李玲, 徐汉桥, 程瑞芝,等. 硫酸阿托品静脉滴注救治有机磷农药中毒的护理研究[J]. 实用护理杂志, 1999, 15(8):2.
- [7] 史爱珍, 严翎. 去甲肾上腺素液洗胃抢救重度有机磷农药中毒的护理[J]. 中华护理杂志, 2002.
- [8] 谢梁燕. 急性有机磷农药中毒的护理进展[J]. 临床护理杂志, 2007, 6(3):3.
- [9] 林淑汝. 去甲肾上腺素液洗胃抢救重度有机磷农药中毒的护理[J]. 海南医学院学报, 2003, 9(3):2.
- [10] 张云, 袁海军, 詹向阳,等. 中毒严重程度评分对有机磷农药中毒临床护理的指导意义[J]. 实用医学杂志, 2011, 27(9):3.
- [11] 柯绪芬. 急性有机磷农药中毒的护理进展[J]. 中国实用医药, 2010(20):2.
- [12] 陈立华. 急性有机磷农药中毒护理工作新体会[J]. 中华中西医杂志, 2005.
- [13] 张新艳. 重度有机磷农药中毒急诊护理[J]. 中国保健营养(下旬刊), 2013, 23(010):5855.
- [14] 张建娟. 急性有机磷农药中毒救治中预防阿托品中毒的护理体会[J]. 实用临床医药杂志, 2006.
- [15] 王少灵. 有机磷农药中毒抢救护理体会[C]// 中华医学会急诊医学分会复苏、灾害、中毒专业联合学术交流会..
- [16] 唐连秀. 急性有机磷农药中毒急救护理 122 例[J]. 中国现代实用医学杂志, 2006, 005(011):41-43.
- [17] 吴碧金, 孙香燕, 戴娟,等. 血透与血液灌流联合治疗重度有机磷农药中毒的护理[J]. 2022(16).
- [18] 何香. 有机磷农药中毒的护理要点[J]. 保健文汇 2020年 12 期, 14 页, 2020.
- [19] 龚群道. 有机磷农药中毒患者护理探讨与心理护理分析[J]. 健康必读 2019 年 17 期, 88 页, 2019.
- [20] 简纯. 浅谈急性有机磷农药中毒护理应注意的问题[J]. 母婴世界, 2019(7).
- [21] 马芳芳. 有机磷农药中毒抢救护理观察[J]. 中华现代内科学杂志, 2006, 003(006):714-715.
- [22] 李海燕. 护理干预对有机磷农药中毒护理缺陷的影响分析[J]. 医学教育管理, 2015.
- [23] 王会秋. 有机磷农药中毒抢救护理体会[J]. 中国民族民间医药, 2012(02):119+122.
- [24] 李书容. 护理干预在有机磷农药中毒护理缺陷中的应用[J]. 中国中西医结合急救杂志, 2012, 19(4):1.
- [25] 黄燕妮. 急性有机磷农药中毒护理应注意的问题(附 107 例报告)[J]. 广西医学, 2008, 30(3):2.
- [26] 隆丽萍. 急性有机磷农药中毒的护理进展[J]. 中国药物经济学, 2012, 000(006):226-227.
- [27] 赵改凤, 王玉珍. 长托宁治疗有机磷农药中毒的护理[J]. 中国医药导报, 2009, 6(32):158-158.
- [28] 陈广华, 宋丽青, 温琼. 留置胃管间断洗胃救治重度有机磷农药中毒的护理[J]. 临床护理杂志, 2011, 10(4):2.
- [29] 俞亚英. 急性有机磷农药中毒的护理进展[J]. 家庭心理医生, 2014, 10(6):1.
- [30] 胡瑞英, 常华君. 有机磷农药中毒护理[J]. 中华护理杂志, 1981(2):21-22.
- [31] 杨桂花, 李伟萍. 急性有机磷农药中毒护理体会[J]. 中国当代医药, 2010, 17(19):2.

收稿日期: 2022 年 4 月 8 日

出刊日期: 2022 年 6 月 30 日

引用本文: 胡萍, 探讨有机磷农药中毒患者的急诊护理对策及效果[J]. 国际护理学研究, 2022, 4(2): 150-152  
DOI: 10.12208/j.ijnr. 20220075

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。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS