

一体式洗胃防护装置在急诊洗胃患者中的应用

彭 慧, 李逆舟, 秦伟丽, 蒋俊霞*

桂林市中医医院 广西桂林

【摘要】 洗胃是急性口服中毒患者的重要抢救手段, 患者能否在中毒后及时接受洗胃治疗, 直接关乎其预后情况与生命安危。文章研发一体式洗胃防护装置, 并探索其在急诊洗胃患者中的实际应用效果。通过对比实验发现, 将一体式洗胃防护装置在急诊洗胃患者中应用, 实验组患者的舒适度和满意度均高于对照组, 医护人员在使用一体式洗胃防护装置后的满意度高于使用前。综上所述, 一体式洗胃防护装置在保障患者舒适度及满意度方面展现出显著优势, 能够有效提升医患的良好关系, 提升患者对整个医院的满意度。因此, 一体式洗胃防护装置适合在急救洗胃防护中推广。

【关键词】 一体式洗胃防护装置; 急诊洗胃患者; 医护人员; 满意度

【收稿日期】 2025 年 3 月 25 日

【出刊日期】 2025 年 4 月 24 日

【DOI】 10.12208/j.cn.20250204

Application of integrated gastric lavage protective device in emergency gastric lavage patients

Hui Peng, Nizhou Li, Weili Qin, Junxia Jiang*

Guilin Traditional Chinese Medicine Hospital, Guilin, Guangxi

【Abstract】 Gastric lavage is a crucial rescue measure for patients with acute oral poisoning. Whether patients can receive timely gastric lavage treatment after poisoning directly affects their prognosis and life safety. This article develops an integrated gastric lavage protection device and explores its practical application in emergency gastric lavage patients. Comparative experiments show that the use of the integrated gastric lavage protection device in emergency gastric lavage patients results in higher comfort and satisfaction among experimental group patients compared to the control group. Medical staff also report higher satisfaction after using the integrated gastric lavage protection device than before. In summary, the integrated gastric lavage protection device demonstrates significant advantages in ensuring patient comfort and satisfaction, effectively enhancing the doctor-patient relationship and improving patient satisfaction with the entire hospital. Therefore, the integrated gastric lavage protection device is suitable for promotion in emergency gastric lavage protection.

【Keywords】 Integrated gastric lavage protection device; Emergency gastric lavage patients; Medical staff; Satisfaction

中毒种类繁多、复杂, 如急性化学物中毒、农药中毒、西药所致中毒与不良反应、中草药中毒、有毒动植物等。有研究显示, 中毒病例已占急诊科就诊人数的 6%—8%, 病死率约为 2.4%, 中毒患者的病死率较高, 大多与自杀行为有关^[1], 急性口服中毒患者约占急诊科抢救患者的 15%~20%^[2], 急诊中毒洗胃是一种治疗中毒的常见方法, 它可以通过引流胃内容物减少毒物吸收, 帮助保护患者健康^[3], 但洗胃属于侵入性操作, 过程中需插入胃管, 给患者带来较强的不适感^[4]。自服毒物的患者一部分有严重的轻生、厌世情绪等, 不配合洗

胃治疗, 再加上在使用传统洗胃装置洗胃过程中, 存在胃管移位、患者自主拔管、管路咬瘪等问题, 导致洗胃时间延长, 洗胃不彻底, 危及患者生命安全^[5]。同时, 洗胃时采用的防护措施效果较差, 洗胃时抢救室一片狼藉, 护士在抢救后需花大量时间去处理用后物品, 加上患者就医体验差。因此, 为更好的为患者提供舒适的就医体验, 提高护士的工作效率, 提高患者配合度及洗胃效果, 笔者对现有的洗胃防护装置进行改良, 自行研制了一种洗胃防护装置应用于急诊洗胃患者, 旨在以缩短洗胃时间、降低洗胃风险及减少并发症的同时, 为

*通讯作者: 蒋俊霞

洗胃患者提供更个性、舒适、有效的护理。本研究应用于中毒患者洗胃操作中, 效果良好, 已申请实用新型专利(20240804924.6)。

1 一体式洗胃防护装置研制和说明

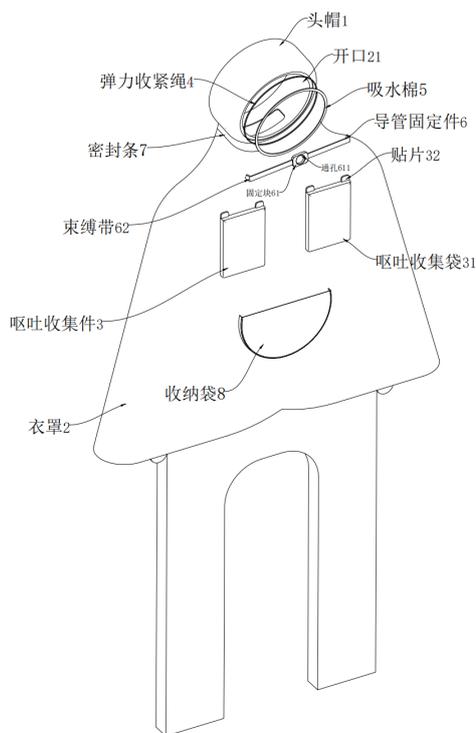
1.1 一体式洗胃防护装置研制过程

一体式洗胃防护装置在研制时考虑到实际情况, 将一体式洗胃防护装置设计成更加便捷实用的一体式, 头帽用于套在使用者的头部, 衣罩用于穿在使用者的上半身, 头帽和衣罩组成一个对患者的头发以及衣

物所防护的防护件, 衣罩的外部正面设置有可移动的呕吐收集件, 头帽的正面设置有开口, 用于使用者面部露出, 头帽开口的边缘处固定设置有环形状的弹力收紧绳, 且开口处设置有吸水棉。医护人员将该装置穿至洗胃患者身上, 可更有效地避免洗胃患者在洗胃过程中, 呕吐物从脸部渗入患者的头发以及衣物上, 且通过该装置上的呕吐收集件从而使呕吐物的收集更加方便。一体式洗胃防护装置使用一次性防水材料裁切, 制作过程如图1所示。



图1 一体式洗胃防护装置制作过程



1.2 一体式洗胃防护装置使用说明

一体式洗胃防护装置具体示意图如图 2 所示, 具体使用说明如下: (1) 将头帽 1 用于套在使用者的头部, 头帽 1 的正面设置有开口 21, 用于使用者面部露出, 衣罩 2 的外部正面设置有可移动的呕吐收集件 3;

(2) 衣罩 2 用于穿在使用者的上半身, 头帽 1 和衣罩 2 组成一个对患者的头发以及衣物所防护的防护件;

(3) 头帽 1 的开口 21 沿口部位经过翻折后形成束口腔, 位于束口腔内设置有弹力收紧绳 4, 且开口 21 处设置有吸水棉 5; (4) 头帽 1 的开口 21 处设置有导管固定件 6, 导管固定件 6 包括有固定块 61 和长度可调节的束缚带 62, 固定块 61 设置在头帽 1 的正面, 且固定块 61 上开设有供导管穿过的通孔 611, 束缚带 62 具有两个, 两个束缚带 62 分别设置在固定块 61 的两侧;

(5) 呕吐收集件 3 包括有呕吐收集袋 31 和贴片 32, 呕吐收集袋 31 设置在衣罩 2 的正面; 贴片 32 具有两个均设置在呕吐收集袋 31 上, 可通过两个贴片 32 将呕吐收集袋 31 粘贴至衣罩 2 正面上; (6) 头帽 1 的下端与衣罩 2 的上端之间通过密封条 7 固定连接; (7) 衣罩 2 的正面外部缝合有收纳袋 8; (8) 衣罩 2 的背面设置有缝隙, 且衣罩 2 背面的内壁具有黏粘功能。

1.3 一体式洗胃防护装置优点

(1) 洗胃防护装置为一次性防水材质, 结构合理, 利用率高, 制作成本低; (2) 携带方便, 可以随时使用进行洗胃防护, 不受空间、时间的限制; (3) 弹力帽边, 可防止头发、衣帽被污染; (4) 吸水性棉纸, 可防止呕吐物渗入脸部及颈部; (5) 根据患者体位, 配有可移动、带黏贴性、可塑形、带刻度的透明收集袋, 方便收集患者呕吐物, 便于观察呕吐物的颜色及性质, 可快速准确记录呕吐的量, 便于采集有效标本; (6) 穿戴简便, 提高工作效率; (7) 一体式设计更有效地进行防护, 避免交叉感染; (8) 缩短洗胃时间、降低洗胃风险及减少并发症, 更易于防护和清洁, 减少医护人员工作量, 有效提高救治效率; (9) 为洗胃患者提供更个性、舒适、有效的护理, 增进医护患关系融洽。

2 一体式洗胃防护装置临床应用

2.1 应用对象

本研究选择我院 2022 年 1 月 1 日至 2025 年 1 月 1 日期间的急诊中毒患者作为研究对象, 共计 60 例。其中, 对照组 30 例, 实验组 30 例。对照组包括 11 名男性和 19 名女性, 年龄范围为 4 至 70 岁, 平均年龄为 52.14 ± 2.13 岁。实验组包括 7 名男性和 23 名女性,

年龄范围为 14 至 82 岁, 平均年龄为 51.98 ± 2.23 岁。对照组和实验组在基线资料方面的差异均未达到统计学意义, P 值大于 0.05, 表明两组之间具有可比性。

2.2 纳入标准

(1) 中毒类型: 适用于需紧急有效治疗的急性中毒患者。(2) 中毒程度: 中毒程度较重、需密切监测与全方位护理的患者。(3) 个体情况: 应结合年龄、基础健康状况及初始病情等个体因素。(4) 医疗资源: 考虑医疗机构人力物力资源, 资源有限时需合理排队与分配优先级。(5) 患者意愿: 尊重患者治疗意愿与配合程度。

2.3 护理内容

(1) 毒物识别: 对患者进行病史询问、体格检查等方法, 医护人员必须确定患者体内存在的毒物种类。将患者呕吐物收集起来, 并对其进行分析与检验。

(2) 洗胃方案定制: 按照患者中毒的轻重情况、毒物类型、自身素质等情况, 制定相应适合患者自身的洗胃方案。这包括洗胃液的选择、洗胃管的选取和使用方法等。使用一体式洗胃防护装置进行洗胃方案的制定能够最大程度地减少洗胃过程对患者的刺激和不适, 并确保有效清除体内毒物, 并能更有效地避免洗胃患者在洗胃过程中, 呕吐物从脸部渗入患者的头发以及衣物, 更有效地保护患者。

(3) 抗中毒药物使用: 了解患者中毒的毒物种类和临床症状, 医护人员需要选择合适的抗中毒药物进行应用。抗中毒药物的使用需要在医生指导下进行, 药物的剂量和给药方式也需要根据患者的具体情况进行调。

(4) 患者监测: 为了确保洗胃操作的安全性和有效性, 医护人员需要通过连续监测血压、心率、呼吸、体温等生命体征, 确保能够按时检查患者的神经功能等。

(5) 洗胃进程控制: 在洗胃过程中紧密掌握洗胃进程, 停留时间和流量等参数的调控, 以保证毒物全面清除。

(6) 紧急干预准备: 医护人员在进行洗胃时应时刻保持紧急干预准备状态, 其中包含了所必须的抢救设备与药品, 以应对可能发生的急性并发症或意外情况。

(7) 护理方案评估: 定期评估患者的病情和洗胃护理效果, 及时调整护理方案。

3 一体式洗胃防护装置使用结果分析

3.1 评价指标

(1) 舒适度: 患者使用一体式洗胃防护装置之后的舒适度评分比较。(2) 患者满意度: 使用一体式洗胃防护装置进行洗胃后, 通过采访等方式观察患者的反馈, 反映患者对洗胃护理的满意度和病情改善情况。

(3) 护理人员满意度: 护理人员在使用一体式洗胃防护装置进行洗胃前后的满意度对比。

3.2 结果

本研究采用 SPSS 24 统计学软件进行数据处理, 计量资料以 ($\bar{x} \pm s$) 表示, 两者间差异采用 t 检验比较, 计数资料采用百分比表示, 采用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 表示

差异有统计学意义。

3.2.1 两组患者舒适度评分对比

实验组和对照组在使用一体式洗胃防护装置之后对舒适度进行评分, $P < 0.05$ 。

3.2.2 两组患者护理满意度对比

实验组和对照组在使用一体式洗胃防护装置之后对满意度进行评分, 实验组护理满意度高于对照组, $P < 0.05$ 。

3.2.3 护理人员在使用一体式洗胃防护装置前后对满意度进行评分, 评分对比 $P < 0.05$ 。

表 1 两组患者舒适度对比[n (%)]

组别	例数	非常舒适	基本舒适	不舒适	总舒适度
对照组	30	13 (43.33)	8 (26.67)	9 (30.00)	21 (70.00)
实验组	30	19 (63.33)	10 (33.33)	1 (3.33)	29 (96.67)
χ^2	/	-	-	-	25.608
P	/	-	-	-	0.001

表 2 两组患者护理满意度对比[n (%)]

组别	例数	非常满意	基本满意	不满意	总满意度
对照组	30	11 (36.67)	10 (33.33)	9 (30.00)	21 (70)
实验组	30	15 (50.00)	14 (46.67)	1 (3.33)	29 (96.67)
χ^2	/	-	-	-	25.608
P	/	-	-	-	0.001

表 3 护理人员满意度对比[n (%)]

组别	例数	非常满意	基本满意	不满意	总满意度
使用前	30	10 (33.33)	6 (20.00)	14 (46.67)	16 (53.33)
使用后	30	16 (53.33)	10 (33.33)	4 (13.33)	26 (86.67)
χ^2	/	-	-	-	26.466
P	/	-	-	-	0.001

4 小结

急诊中毒洗胃是一种常见的治疗中毒患者的方法, 旨在尽早清除体内的毒物^[6]。本研究结果显示, 在使用一体式洗胃防护装置后, 在舒适度方面, 实验组总体舒适度为 96.67%。这说明一体式洗胃防护装置能够让患者在洗胃时提升舒适度, 患者认为使用了一体式洗胃防护装置, 能够更有效地缓解不适, 并有效地避免呕吐物, 整体舒适度较高^[7]。在患者满意度方面, 实验组总体满意度为 96.67%。这说明一体式洗胃防护装置能够让患者对整个洗胃护理过程比较满意, 对整个医护人员的护理工作的满意度提升, 能够有效提升医患

的良好关系, 提升患者对整个医院的满意度^[8]。在护理人员满意度等方面, 护理人员使用一体式洗胃防护装置后的满意度较高, 总满意度为 86.67%。这说明一体式洗胃防护装置能够让护理人员感受到其带来的便利, 能够有效提高洗胃的护理效率, 有利于缩短洗胃时间、降低洗胃风险及减少并发症, 为洗胃患者提供更个性、舒适、有效的护理的同时, 更易于防护和清洁, 减少医护人员工作量, 有效提高救治效率。一体式洗胃防护装置的研制和应用, 有利于洗胃防护工作的开展, 较好的提升了患者舒适度、满意度以及医护人员满意度, 适合在急救洗胃防护中推广。

参考文献

- [1] Karun arathne A, Gunnell D, Konradsen F, et al. How many premature deaths from pesticide suicide have occurred since the agricultural Green Revolution? [J]. Clin Toxicol (Phila), 2020, 58(4): 227-232.
- [2] 薛雯, 符爱兰, 韩惠芳, 等. 改良密闭式输液洗胃法救治急性口服中毒患者的效果观察 [J]. 护士进修杂志, 2019, 34 (24): 2277.
- [3] 刘珍珍. 全自动洗胃机结合个性化护理在急诊中毒患者洗胃中的应用效果[J]. 医疗装备, 2022, 35(12): 145-147.
- [4] 任宝玲, 蒋艳妮, 杜少兰, 等. 舒适护理在急诊中毒洗胃患者中的应用效果[J]. 临床医学研究与实践, 2019, 4(3): 172-173.
- [5] 张博泉, 赵爽. 洗胃管路固定装置的改进及应用[J]. 中华护理杂志, 2022, 57(5): 631-634.
- [6] 韩友明, 赵亚奎. 急诊中毒洗胃护理中舒适护理的应用及效果分析[J]. 航空航天医学杂志, 2022, 33(04): 485-487.
- [7] 温宏, 陈远朝, 王蕊. 个性化护理在急诊洗胃患者中的应用效果分析[J]. 实用临床护理学电子杂志, 2020, 5(15): 5.
- [8] 王德敏, 范从华. 急诊中毒洗胃患者实施循证护理的效果观察[J]. 饮食保健, 2020, 7(27): 104-105.

版权声明: ©2025 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