

浅析 ICU 危重症患者静脉用药的护理安全管理措施

朱方红

上海中医药大学附属龙华医院 上海 200032

【摘要】：目的：研究静脉用药护理干预对 ICU 危重症患者的临床干预价值。方法选取于 2020 年 4 月~2022 年 4 月于本院进行治疗的 ICU 重症病人 200 例作为观察对象，选用随机分配法对患者进行分组，分为两组，组别名称为实验组（n=100）及对照组（n=100），实验组实施静脉用药安全护理干预，对照组实施常规住院治疗干预。结果：护理后，实验组比对照组不良事件发生率低，差异有统计学意义（ $P<0.05$ ）；实验组护理满意度对比对照组明显较高，差异有统计学意义（ $P<0.05$ ）。结论：ICU 危重症患者结合有效的静脉用药护理干预有利于提高患者生活安全质量，有效减轻负性情绪状态。

【关键词】：ICU 危重症患者；静脉用药；护理安全；管理措施

DOI:10.12417/2705-098X.23.12.070

Analysis of nursing safety management measures for intravenous medication in critically ill patients in ICU

Fanghong Zhu

Longhua Hospital Shanghai University of Traditional Chinese Medicine Shanghai 200032

Abstract: Objective: To study the clinical intervention value of intravenous medication nursing intervention on critically ill patients in ICU. Method: 200 ICU critically ill patients who were treated in our hospital from April 2020 to April 2022 were selected as observation subjects. The patients were randomly assigned and divided into two groups: the experimental group (n=100) and the control group (n=100). The experimental group received intravenous medication safety nursing intervention, while the control group received routine hospitalization treatment intervention. Result: After nursing, the incidence of adverse events in the experimental group was lower than that in the control group, and the difference was statistically significant ($P<0.05$); The nursing satisfaction of the experimental group was significantly higher than that of the control group, and the difference was statistically significant ($P<0.05$). Conclusion: Combining effective intravenous medication nursing interventions with ICU critically ill patients is beneficial for improving their quality of life and effectively reducing negative emotional states.

Keywords: ICU critically ill patients; Intravenous medication; Nursing safety; Management measures

在 ICU 中，许多病情非常危急，需要通过静脉注射药物迅速地改善患者病情，护士必须掌握相关的知识和技能，确保安全、规范地给予静脉用药，及时监测患者的反应情况，并采取相应的护理干预措施，避免药物过量或过快注射引起的副作用。静脉注射药物可以快速、准确地将药物输送至病灶部位，有效缓解患者的疼痛和不适感，提高患者的舒适度和治疗效果，ICU 危重症患者静脉用药的护理工作对患者的生命安全和治疗效果具有重要的影响，需要护士具有专业知识和技能，并始终保持高度的警惕和责任心。

1 实验资料

1.1 实验对象

采用随机性原则抽取 2020 年 4 月至 2022 年 4 月于本院进行治疗的 200 例 ICU 重症患者作为观察对象，选用随机分配法对患者进行分组，每组 100 人。为尽量避免实验误差，实验组与对照组男女比例均相等，为 1:1。患者年龄均处于 54 至 83 岁，治疗方案为 1~3 个月，比较两组患者的基本资料无显著性统计学差异($P>0.05$)，本次实验已获取实验对象与相关监管

部门的同意与认可，实验对象均已做过身体各项机能检查，确认无其它慢性疾病与精神疾病，在患者及其家属同意参与实验的基础上签署了知情同意书。

1.2 实验方法

实验中，对照组实施常规住院治疗干预，实验组实施静脉用药安全护理干预。在 ICU 中，药品的危险等级是非常重要的考虑因素，对于危险等级较高的药品，应采取专门的管理和保存措施，以确保患者安全和药品的有效性。应安排专人负责危险药品的管理和保存工作，这个人需要具备专业知识和经验，并且了解危险药品的使用范围、禁忌症和副作用等。此外，这个人需要对药品进行严格的监控和记录，确保药品处方和使用的一致性。危险等级较高的药品需要单独存放，并标注相应的警示标志。这样可以有效避免危险药品被误用或混淆，保持药品的完整性和效力。在使用危险药品时，护士需要按照规定的流程和操作程序进行，以确保准确性和安全性，如验证患者信息、确认药品剂量和频次、注意药品的相互作用等。针对危险药品的不良反应或事故，制定相应的处理办法，如果发生了异

常反应或药品事故,应立即采取相应的处理措施,如停止用药、给予相应的抢救手段,并将相关信息及时汇报给医生和相关部门。为了保证药品的有效性和安全性,需要定期检查药品的有效期和库存量,规定时间内检查危险药品的有效期,如发现过期即时处理或淘汰。在ICU中,对于危险药品的管理和保存只有采取严格的措施和标准,才能有效保障患者的安全和药品的有效性。

1.3 观察指标

护理满意度通常通过问卷调查的方式获取,可以围绕患者对护理人员、设施、环境、医疗服务等维度进行评价。可以采用定量或定性的方法来对患者的回答进行统计学分析,也可以分别对两组患者的满意度进行比较,看它们之间是否存在显著差异。为确保问卷具有良好的信度和效度,需要对问卷的撰写和设计进行科学方法的指导和优化。满意:经过护理管理后,患者对护理管理模式、内容及操作满意程度评分为80~100分。一般:对护理管理模式、内容及操作满意程度评分为60~79分。不满意:对护理管理模式、内容及操作满意程度评分在59分之下。通过对患者采用静脉用药后,发生不良反应主要包括镇静过度、局部外渗、用药错误等。

1.4 统计方法

选择SPSS19.0进行数据处理,不良事件发生率和护理满意度均采用%描述,组间比较行 χ^2 检验, $P<0.05$ 表示差异有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者的不良事件发生率比较

实验组患者的不良事件发生率为2.00%,显著低于对照组($P<0.05$)。见表1。

表1 两组患者的不良事件发生率比较(例)

组别	用药错误	局部外渗	镇静过度	发生率(%)
观察组	1	1	0	2
对照组	4	4	2	10
χ^2				5.67
P				<0.05

2.2 两组患者的满意度比较

实验组患者的满意度为97.00%,显著高于对照组($P<0.05$)。见表2。

表2 两组患者的满意度比较(例)

组别	满意	一般	不满意	满意度(%)
观察组	91	6	3	97

对照组	80	1	19	81
χ^2				13.07
P				<0.05

3 讨论

近年来,对于医学研究的发展正在不断完善,在ICU中,危重症患者需要进行静脉用药,其中包括各种药物的使用,如果护理工作不规范或不科学,容易出现药物误用和不良反应的情况,合理的护理管理措施可以有效减少这些风险的发生,提高患者安全和自身的工作质量。护理工作的规范化和标准化帮助医务人员更好地控制药物剂量和用药时间,提高治疗效果,药物使用规范和患者的意见反馈也可以帮助护理人员更好地了解患者的状况,提高护理管理质量,提供更好的医疗服务。另外,纠纷是医疗机构和患者间常见的问题,其中一部分与药物使用不规范、出现不良反应有关,护理管理的规范化可以有效地降低这些纠纷的发生,保护医疗机构和患者合法权益。对于医疗机构来说,规范化的药物使用和护理管理可以有效提升医疗机构的形象和社会影响力,增强市场竞争力,同时,提供高质量的医疗服务也有望吸引更多的患者和医务人员。

静脉用药护理中的风险主要包括医生和护士的决策和执行流程,在决策上,医生需考虑患者的病情、药物选择、用药途径、用药时间和剂量等方面。一些医疗机构和医生在考虑用药方案时可能会存在考虑不周、过度治疗、药物组合过多或者使用错误的药物等问题,这样会增加患者不良反应的发生率。在执行上,护士需要根据医生的医嘱和患者实际情况进行给药,而一些护士在给药时可能会出现药物剂量和时间的误差,或者没有适当的对患者的反应进行监测和记录,这一系列问题都会增加患者不良反应的风险。在药物的使用和存放方面也存在一些风险因素,药物在存储和使用的过程中,需要注意药物的种类、储存条件、有效期等因素,如果不注意这些因素会导致药物的变质和误用等问题。如果这些方面存在决策不明确、操作不规范等问题,也会增加患者不良反应的风险。

ICU中的危重症患者往往病情非常复杂,需要同时进行多种治疗,这些治疗都需要使用药物,而一些药物之间可能会相互影响,增加药物不良反应的风险,由于患者病情较为危急,药物剂量和浓度需要相对较高,以快速控制患者病情。但是这样会增加药物的毒性和不良反应的发生率。ICU中患者常常需要静脉注射等多种途径同时使用,患者需要进行长期的治疗,药物使用的时间也会相对较长,也会增加不良反应的发生率。在静脉用药的过程中,医护人员需要密切监测患者的病情和药物反应,及时调整用药方案,降低不良反应的发生率。

为提高ICU患者的用药安全,预防不良事件发生,在ICU卫生管理中,应该建立完善的药物管理制度,包括制定药

物开具、配制、发放、输注等全过程相关规定,制度规范并且配备专人负责执行和监督。护士在给予药物之前,需要核实患者的病史和药物过敏史,避免药物过敏反应的发生,将药品标签、标识和说明书无误地粘贴在药物瓶上,提醒使用者正确使用药物,并防止药品混淆和错误使用,在给药前,应仔细核实药品的匹配和剂量准确性,避免药物配错或者是过量或者是欠量给药等情况出现。医护人员应按照要求分类、分区、整理、标记,将药品放置于符合规定的药品储存区内。避免药品混乱、失控,以保证药品安全。医院可以开展相关的培训、考核和演练,使医护人员能够熟知药品管理相关规定和操作技能,加强安全文化和安全意识的培训,提高医护人员的药品管理和监测能力,有效提高 ICU 患者的用药安全水平,预防不良事件的发生,确保药品的正确使用。

针对危重症患者静脉用药的风险因子,其护理安全管理措施 应该从以下三个方面开展:

一是要规范化医嘱管理。规范化医嘱管理是确保危重症患者在使用静脉用药时一个重要的管理员,在开具、转达、核实医嘱过程中,医务人员应当严格按照操作规程进行操作,避免出现医嘱落实不当或在操作过程中出现差错,医院需要设立医嘱审核,确保医嘱的合理性,并授权医护人员开具和执行医嘱。

二是完善的静脉用药配备管理。对于危重症患者静脉用药配备,还需要根据危重症患者的病情、用药特征等情况,严格

对病房内在足够及时地补库、补药,同时为了保障患者的用药正常情况,追踪样品和供应商有重要的作用,确保静脉药品的正确存放和分类,以免意外医患伤害问题的出现,对使用的药物和剂量要进行查询记录,这将提供病历查询服务,增加了质量和重要性。

三是要加强药物管理教育培训。加强药物管理教育培训可以帮助医务人员更加熟悉静脉用药,排除用药中的风险因素,提高患者的使用效果和安全,可以加强静脉药物的使用环节培训,以保证静脉用药合理化,医护人员需要熟悉药品的特性和药理动力学,建立并完善静脉给药知识体系,培训医务人员更好的掌握相关知识技能。医院方面可以定期开展药物使用的活动,组织和实行医疗管理和药物监管、监督等活动,加强病例、资料、价格的监督,建立完善的医务人员考核激励机制。通过护理安全管理措施,可以有效提升危重症患者静脉用药的安全性和质量,减少静脉用药的不良事件的发生。

4 结语

综上所述,加强 ICU 危重症患者静脉用药的护理安全管理,可以提高医疗机构和患者的满意度,减少不良事件的发生率,降低医疗纠纷的发生率,有效改善医疗机构的形象和社会影响力。提高医生和护士的决策水平,规范药物存放和使用流程,并严格执行药物使用的协议和规范可以有效降低患者的不良反应发生率。

参考文献:

- [1] 王正隆.纤维支气管镜在重症监护病房危重症患者气道管理与治疗中的应用效果[J].临床合理用药杂志,2017,10(9):159—160.
- [2] 姚青.试述 ICU 危重症患者静脉用药的护理安全管理措施[J].实用临床护理学电子杂志,2018,3(31):174—176.
- [3] 王艳飞.ICU 危重症患者的护理风险及其管理研究[J].中国保健营养,2018,28(16):212.
- [4] 程秀萍.综合护理干预在 ICU 重症护理中的效果分析[J].中国卫生标准管理,2017,8(23):159—161.