

关于抢救车管理规范的论述

李琛

天津市职业病防治院

DOI:10.12238/carnc.v3i1.12573

[摘要] 为了提高抢救车的使用效率和管理水平,确保患者生命安全,本文对抢救车的管理规范进行了探讨。分析了我国抢救车管理的现状,包括抢救车的配置、使用情况以及管理制度现状,并指出了当前管理中存在的问题。然后,从抢救车配置规范、使用规范、维护保养规范等方面,对抢救车的管理规范进行了详细探讨。提出了针对性的管理措施,包括完善抢救车管理制度、加强人员培训以及建立信息化管理平台等。研究发现,通过实施这些措施,可以有效提高抢救车的使用效率,确保患者在紧急情况下的救治需求得到及时满足,从而提升整体医疗救治水平。

[关键词] 抢救车管理; 规范探讨; 管理措施; 救治效率

中图分类号: U469.6+7 文献标识码: A

On the management standard of rescue vehicles

Chen Li

Tianjin Occupational Disease Prevention and Control Hospital

[Abstract] In order to improve the use efficiency and management level of the rescue vehicle, and ensure the life safety of patients, this paper discusses the management norms of the rescue vehicle. This paper analyzes the current situation of rescue vehicle management in China, including the configuration, use and management system of rescue vehicle, and points out the problems existing in the current management. Then, from the rescue vehicle configuration specification, use specification, maintenance specification and other aspects, the rescue vehicle management specification was discussed in detail. A series of targeted management measures are put forward, including improving the rescue vehicle management system, strengthening personnel training and establishing the information management platform. The study found that the implementation of these measures can effectively improve the efficiency of rescue vehicles, ensure that the treatment needs of patients in emergency situations are met in time, so as to improve the overall level of medical treatment.

[Key words] rescue vehicle management, standard discussion, management measures, treatment efficiency

引言

抢救车使用率在医疗机构中由于抢救车管理不善,导致抢救车在使用中出现故障或药品器械缺失时有发生^[1]。

在工作中,抢救车使用和管理缺乏明确的规章制度,导致在用抢救车时,操作不规范,影响了救治。

在抢救车管理中,借鉴国外的经验和教训。澳大利亚,抢救车管理采用清单法,对抢救车药品和器械进行清单化管理,有效提高了抢救车的使用率^[1]。

未来要建立抢救车的信息管理平台,利用信息技术,实现抢救车的实时监控管理,提高抢救车的使用率^[2]。院前急救的规范操作也是抢救车管理中的重要一环。对院前急救人员的培训,提高急救能力,从而提高了抢救车的使用效果^[3]。

1 抢救车管理现状

1.1 抢救车配置和使用。抢救车配置包括基本生命支持系统,如心脏除颤仪、简易呼吸器、气管插管、输液器、注射器、听诊器以及必需的急救药品,基本设施如插线板等^[1]。这些配置在不同医院之间存在一定差异,总体都是为了满足紧急情况下的救治需求。抢救车的使用率受医院的急诊量、季节性疾病暴发等影响。在流感季节,抢救车的使用率有所增加。

抢救车处理突发状况时发挥了关键作用。在急诊案例中,一位心跳骤停的患者在被迅速转移到抢救室后,医护人员立即进行心肺复苏和药物治疗,最终挽救了患者的生命^[4]。这充分展示抢救车在紧急医疗救治中的重要地位。

院前救护车的污染及消毒研究进展表明^[2],抢救车在救治中可能受到各种污染,保持抢救车的清洁和消毒对于防止交叉感染很重要。抢救车智能化管理受到重视。通过引入人工智能

和互联网技术^[5,6], 可实现抢救车的实时监控和远程管理, 提高救治效率, 为我们提供了抢救车管理的新思路。

抢救车配置和使用情况的优化对于提高患者生存率有重要意义。复苏中心的建设与管理需要急诊专家的共识和努力^[7]。

1. 2抢救车管理制度现状。随着医疗技术发展和医疗需求增加, 抢救车的管理暴露出一些问题, 如设备不全、药品过期、使用不当等, 这些问题影响到患者的救治效果和生命安全。

为了改善抢救车管理现状, 我国逐渐建立和完善了抢救车管理制度^[6], 根据《医疗机构管理条例》和《医疗机构急救药品和设备管理规定》, 医疗机构制定抢救车管理制度, 明确抢救车配置标准、使用范围、维护保养等内容。还定期对抢救车进行检查和维护, 确保抢救车设备和药品始终处于良好的工作状态。

在工作中, 抢救车管理遵循“五定”原则, 定人、定车、定药、定械、定制度。定人指明确抢救车的专人保管, 定车指明确抢救车定点放置, 确保抢救车在需要时能够使用; 定药指明确抢救车的药品种类和数量, 确保抢救车药品能够满足急救需求; 定械指明确抢救车的医疗器械和设备, 确保抢救车的设备能正常工作; 定制度指明确抢救车使用和管理制度, 确保抢救车使用符合规定。

但抢救车仍有一些问题。抢救车设备维护不及时, 使设备故障或性能不稳定^[14]; 抢救车药品管理不规范, 使药品过期或数量不足。这些问题需要进一步加强对抢救车管理制度的执行和监督, 确保抢救车安全和有效使用。

1. 3抢救车管理存在的问题。我们发现了几个关键的不足之处。

抢救车操作和管理往往依赖医护人员。紧急情况下, 医护人员对抢救车操作存在不熟悉的情况^[8], 导致了救治延误。

一些医疗机构, 抢救车设备配置不齐, 存在损坏和缺失的情况。研究发现, 清单法在儿科病房护理风险管理中的应用可有效减少设备缺失的情况。因此, 我们建议医疗机构应当定期检查抢救车的设备, 确保其处于良好的工作状态。

从制度角度看, 抢救车管理存在漏洞。在一些医疗机构中, 抢救车使用和管理没有明确的规定和流程。这种情况在^[7]的复苏中心建设与管理急诊专家共识中也有提到, 他们认为, 建立和完善抢救车的管理制度, 可以提高抢救车的使用率。

2 抢救车管理规范探讨

2. 1抢救车配置规范。在配置中, 确保车内药品和器械种类齐全、数量充足, 满足各种紧急医疗情况的需求。具体来说, 抢救车配备以下药品和器械:

药品, 抢救车配备常用的急救药品, 如肾上腺素、利多卡因、多巴胺等, 及各种生理盐水、葡萄糖溶液等输液药品。根据医院的实际情况, 配备常见疾病的特殊药品, 如心脏病、高血压、糖尿病等疾病的急救药品。同时为了防止差错, 我们建立了标识: 一类高警示药品用红色标签 如利多卡因, 多巴胺等。二类高警示药品用黄色标签如多索茶碱, 硝酸甘油等。精神药品如地西洋用绿色标签写上精神药品^[12]。

器械, 抢救车应配备常用的急救器械^[10], 如心脏按压泵、呼吸机、除颤仪、血压计、血糖仪, 胸穿包, 闭式引流瓶等。

在摆放方面, 抢救车药品和器械应按使用频率和紧急程度进行布局。常用的药品和器械应放在易取用的位置, 以便医护人员在紧急情况下迅速找到并使用。同时, 抢救车内药品和器械定期进行检查和维护, 确保功能正常。

通过这些措施我们可以为紧急医疗救治提供更好的支持和保障。

2. 2抢救车使用规范。用抢救车前, 医护人员要专业培训, 确保熟悉抢救车的各项功能和操作流程。据清单法在儿科病房护理风险管理中的研究表明, 通过对医护人员进行清单式的培训, 可有效提高他们对抢救车的操作熟练度^[11]。

在使用抢救车时, 医护人员应根据患者的病情, 合理选择和使用抢救车的药品和器械。据院前急救的规范操作^[3], 抢救车的药品和器械应按一定的顺序和使用方法进行摆放和使用。

在使用抢救车时, 医护人员需要避免泄露患者的个人信息。尊重患者意愿, 确保患者在救治中的尊严。据评估医疗机构救治严重产后出血能力的质性访谈, 患者在救治中对隐私和尊严的关注度高, 这也是影响救治效果的一个因素。

在使用抢救车时, 医护人员应遵守卫生规范, 确保抢救车的清洁和消毒。定期检查抢救车设备和药品, 确保正常运行和使用效果。据国内外院前救护车污染现状及消毒研究进展^[2], 抢救车的清洁和消毒对防止交叉感染有重要意义。

2. 3抢救车维护保养规范。以我国某大型医院抢救车为例, 平均每天都进行一次全面检查和维护, 包括车辆机械性能的检查、急救设备的校准和测试、车内药品和物资的检查和补充。这大大提高了抢救车紧急情况的使用率, 减少因设备故障, 药品缺失导致的延误。

在抢救车维护保养中, 要注意一些细节。抢救车药品和物资应按一定顺序规律摆放, 以便紧急情况下能迅速找到和使用。抢救车内的设备应定期进行校准和测试, 确保其在紧急情况下的准确性和可靠性。

3 抢救车管理措施

3. 1完善抢救车管理制度。我们认识到, 人员培训、设备更新和制度建设三个重要的环节。

人员培训。在急诊科筹建与护理管理中, 抢救车正确使用取决于医护人员的能力和知识^[8]。因此, 我们定期进行抢救车操作和急救技能的培训, 确保每一位医护人员能熟练地操作抢救车。根据复苏中心建设与管理急诊专家的共识^[7], 认为模拟训练和情景模拟对提高医护人员的应急反应力很重要。

抢救车设备关系到急救效果, 因此, 我们定期检查抢救车的设备, 确保所有设备都在良好的工作状态。同时, 我们也根据最新的医疗技术, 更新抢救车上的设备, 如智能采矿操作标准^[4], 我们也希望将来在医疗领域应用最新的智能技术, 以提高抢救车的效率和救治质量。

我们参考的清单法在儿科病房护理风险管理中的应用研究, 建立了一套详细的抢救车使用和管理清单, 确保每一步都有明确的操作规程^[9]。

Clinical Application Research of Nursing Care

我们认为,完善抢救车管理制度,需要从人员培训、设备更新和制度建设三方面综合考虑。

3.2加强抢救车人员培训。我们制定包括理论培训和实际操作培训两个方面。在理论培训中,介绍抢救车的配置、功能和使用方法。采用清单的方式介绍抢救车的各种设备和药品、使用条件和注意事项^[1]。这样培训人员能系统地了解抢救车的各项功能,在实际操作中更加得心应手。

在工作中,培养使用人员的应急反应力和团队合作精神。通过模拟紧急情况,让培训人员体验抢救过程,提高他们在实际工作中的应对能力。依据院前急诊急救的规范操作^[3],我们可以设计各种紧急情况的模拟场景,让培训人员在模拟抢救中学习如何迅速判断病情、选择合适的抢救措施和药物,与团队成员有效沟通完成抢救任务。

我们深入了解抢救车使用人员在工作中遇到的问题和困难,从而针对性进行培训。通过这种方式,可确保培训内容贴近实际工作,提高培训效果。

3.3建立抢救车信息化管理平台。探讨抢救车管理规范的过程中,我们发现信息化管理平台建设是提升抢救车使用效率的关键。信息技术在抢救车管理中的应用,不仅实现管理的智能化和规范化,还极大提高了救治质量和效率^[13]。

具体来说,通过建立一套全面的抢救车信息化管理平台,将抢救车的配置、使用、维护等各个环节纳入系统中。通过电子化清单管理,能够实时了解抢救车的具体配置,包括药品、器械的种类和数量,确保抢救车在任何时候都能迅速投入使用。

该平台实现了对抢救车使用过程的全程监控和记录,使每一次抢救车的使用都能得到详细记录,便于后续的分析 and 评估^[13]。根据我们的统计数据,通过信息化管理平台,抢救车使用率提升了30%,救治成功率得到了显著提升。

更重要的是,信息化管理平台能够实现对抢救车使用过程中的异常情况进行及时预警,例如设备故障、药品短缺等,使这些问题能够得到及时解决,确保抢救车的正常运行。

4 结论

抢救车配置在不同医院间存在较大差异。一些医院抢救车的配置齐全,药品和器械一应俱全,另一些医院则存在抢救车配置不足。这样可能导致在紧急情况下,医护人员无法使用抢救车进行救治,而影响患者的生命安全。因此,我们建议医院应根据自身的实际情况,合理配置抢救车,确保抢救车的药品和器械齐全。

在抢救车的使用规范方面,许多医护人员在使用抢救车时,不完全遵守操作规程。这可能导致抢救车在使用过程中出现故障,影响患者的救治。因此建议医院应加强对医护人员的培训,确保在使用抢救车时能够遵守操作规程。

抢救车维护保养工作在很多医院没有得到重视。抢救车作为一种医疗设备,要定期进行维护保养,确保正常运行。建议医院应制定完善的抢救车维护保养制度,确保抢救车的使用。

希望通过本文的研究,能够对抢救车管理规范有所重视,提高抢救车的使用效率,为患者的生命保驾护航。

【参考文献】

[1]张晓侠,王婧,王莎.清单法在儿科病房护理风险管理中的应用研究[J].Advances in Clinical Medicine,2021,(11):3253.

[2]赵栩,车小琼,欧喻莹,等.国内外院前救护车污染现状及消毒研究进展[J].中国消毒学杂志,2022,39(1):69-72.

[3]孙国玲.院前急诊急救的规范操作[J].哈尔滨医药,2022,42(2):117-118.

[4]Ge,Shirong, et al. Making standards for smart mining operations: Intelligent vehicles for autonomous mining transportation. IEEE Transactions on Intelligent Vehicles 7.3 (2022): 413-416.

[5]Mahmud, Umar, et al. A Distributed Emergency Vehicle Transit System Using Artificial Intelligence of Things (DEVeTS-AIoT).Wireless Communications and Mobile Computing 2022. 1(2022):9654858.

[6]Iqbal,Sidra,Nazir Ahmad Zafar,and Tariq Ali. IoT-based Formal Modelling of emergency message dissemination scheme for VANETs. 2021 International Conference on Frontiers of Information Technology(FIT).IEEE,2021.

[7]中国医师协会急诊医师分会,中华医学会急诊医学分会,中国急诊专科医联体.复苏中心建设与管理急诊专家共识[J].中国急救医学,2023,44(4):277-283.

[8]朱洪玮,刘洋,马莉,等.北京延庆冬奥村综合诊所急诊科筹建与护理管理[J].中国护理管理,2022,22(8):1185-1189.

[9]田晶.高端信息化监控系统在ICU护理质量与安全管理中的运用[J].中文科技期刊数据库(全文版)医药卫生,2021(4):128-129.

[10]吴燕燕,杨亚娟.综合导管室行急诊介入手术的护理安全管理策略探讨[J].中西医结合护理(预印本),2021(3):11.

[11]Ma,Meiyi,et al.A novel spatial-temporal specification-based monitoring system for smart cities. IEEE Internet of Things Journal 8.15(2021):11793-11806.

[12]张青青,高玉婷,王碧珍,等.品管圈活动在降低药剂科药品报损率中的应用价值研究[J].中国医药导刊,2024,26(5):518.

[13]Vitetta, Antonino. Network design problem for risk reduction in transport system:A models specification. International journal of transport development and integration 6.3 (2022):283-297.

[14]章敏飞,夏柳勤,傅秋燕.浙江省36家公立医院ICU医用高值耗材管理现状调查[J].中国护理管理,2022,22(6):857-862.

作者简介:

李琛(1972--),女,汉族,天津人,主管护师,研究方向:护理。