

· 部队卫生 ·

批量爆炸伤伤员紧急救治中消毒灭菌物品快速保障的做法与思考

吴金京¹, 王红光¹, 施 慧¹, 邵 姝¹, 胡叶双¹, 王彩虹¹, 朱晨晨¹, 周丽君²

〔摘要〕 消毒灭菌物品快速保障供应是军队医院医疗保障的一项重要内容。本文从快速主动获取信息、迅速启动科室应急预案、及时补充筹措消毒灭菌物品等方面,介绍了某医院在批量重症爆炸伤伤员救治中消毒灭菌物品快速保障供应的做法与体会,并从文职人员和聘用制人员军人素质的培养提高、人员与消毒灭菌物品应急准备迅速完成、野战条件下消毒灭菌物品的保障供应、消毒灭菌物品的有效性和周转管理等方面进行深入探讨。

〔关键词〕 军队医院;批量伤员;消毒供应快速保障

〔中图分类号〕 R197.39 〔文献标志码〕 A doi:10.3969/j.issn.1672-271X.2015.02.037

军队医院处理突发群体事件尤其对与战争相似的爆炸复合伤批量伤员紧急救治,是对医院应急反应能力的实战考验与检验。2014 年 8 月 2 日江苏某地一工厂发生特大爆炸事故,造成重大人员伤亡和财产损失,伤员被迅速送往省内外各大医院救治。我院收治了重症爆炸伤员 9 人。我科作为消毒灭菌物品保障科室,快速启动应急预案,圆满完成了消毒灭菌物品保障任务,患者得到及时有效救治。在消毒供应保障过程中,我科也得到了很大锻炼,提高了批量伤员快速消毒物品供应保障能力,积累了有益的经验,为未来战争批量伤员救治快速消毒灭菌物品供应保障提供参考。

1 主要做法

1.1 快速主动获取信息 正确决策的前提是获取准确的信息。消毒供应科科长和科室值班员接到医院关于即将收治批量重症爆炸伤伤员任务后,迅速与急救医学科和烧伤整形科核准信息,包括收治人数、爆炸伤程度、伤员到达时间等,需要的消毒灭菌物品数量如气管切开包、静脉切开包、气管切开护理盘、纱布垫等,对消毒灭菌物品的筹措与准备做到胸中有数。

1.2 迅速启动科室应急预案 消毒供应科科长主任 10 分钟内到达科室,迅速组织人员将现存的已经灭菌过的物品送达有关临床科室,并亲自去科室了解收治爆炸伤伤员数量、伤情,每天需要供应的消毒灭

菌物品数量;带领应急小组 2 小时内加班完成所需消毒灭菌物品制作、灭菌,在伤员到达临床科室前,将临床急需的消毒灭菌物品全部送达到位,保证临床科室 2 天的用量。

1.3 及时补充筹措消毒灭菌物品 消毒供应科在做好当日消毒灭菌物品供应的同时,及时立即测算临床科室爆炸伤伤员后续救治每天需要的消毒灭菌物品用量,并向器材科请领足量的物资包括复用器械和一次性医疗用品等。第二天所需物品全部请领入科室,再次组织人员加班完成各种消毒灭菌物品制作和灭菌。每天按时送临床收治爆炸伤员科室,确保消毒灭菌物品供应。

2 体 会

2.1 思想高度重视,行动迅速果断 医院消毒供应科室领导必须具有高度的政治敏感性和过硬的业务能力,善于准确获取信息,正确判断情况,果断确定消毒灭菌物品保障方案。只有决策正确果断、指挥到位有力,才能取得成功^[1]。平时消毒供应科室要高度重视突发性群体事件消毒灭菌物品的供应保障工作,制定应急保障预案;把每一次应急任务当作训练消毒灭菌物品供应保障能力、提高战时打赢能力的实战机会,积极参与,认真应对。

2.2 加强平时训练,增加储备能力 军队医院消毒供应科室不同于地方医院消毒供应科室,在平时工作中,对人员配置和业务训练等方面要搞好战时储备,加强野战条件下消毒灭菌物品供应保障能力培养。近几年,我院多次重大医学救援任务(汤山毒鼠强中毒事件、汶川抗震救灾、沪宁高速重大交通事故、海地救援等),我科均参与了消毒灭菌物品供应

基金项目:南京军区医学科技创新课题项目(14MS101)

作者单位:210002 江苏南京 南京军区南京总医院,1. 消毒供应科,2. 信息科

通讯作者:周丽君, E-mail:zhoulj128@163.com

保障,科室人员得到了很好的锻炼,培育了较强的消毒灭菌物品供应保障能力^[2,6],为战时消毒供应保障奠定了坚实基础。

2.3 加强科室管理,确保消毒灭菌质量 医院消毒供应科室是具备清洗、消毒、灭菌功能的核心部门,为临床科室提供合格的消毒灭菌物品,其工作质量与医院感染的发生密切相关,直接影响医疗护理质量和患者安全。因此,必须加强科室科学管理,建立健全各项规章制度,做好消毒灭菌质量监控;同时,抓好学科建设,加强人才培养,不断提高专业技术水平和消毒灭菌质量。只有平时有充分的准备,才能保证战时召之即来、来之能战、战之能胜^[3]。

3 几点思考

3.1 文职人员和聘用制人员军人素质的培养提高 近几年,随着军队医院改革不断深入,消毒供应科室的人员配置由以往的现役军人逐步过渡为军人、文职人员、聘用制人员混合配置。如何培养文职人员和聘用制人员的军人素质,是摆在军队医院面前的重大课题。目前,在医院战备医疗分队中,编制了部分文职人员以及少部分聘用制人员。经过每年的军事训练,这部分人员的军事素质逐渐得到了提高,在平时工作和应急事件处置中都有很好的表现。但大部分文职人员和聘用制人员的军人素质亟待提高,需要制订统一的切实可行的方案,把他们培养成为准军人,为我军未来战争做好充分的人才储备。

3.2 人员抽组与消毒灭菌物品应急准备的快速完成 军队医院消毒供应科室平时机动人员和物资储备往往有限^[4,7]。医院消毒灭菌物品供应是医院物资供应的一部分,必须听从医院统一安排。对突发大批量伤员救治,怎样才能迅速完成消毒灭菌供应组织体制转进,人员抽组、灭菌物资、设备筹措等工作流程,还需进一步加强研究和探索实践,不断完善应急预案。

3.3 野战条件下消毒灭菌物品的保障供应 消毒

供应科室日常工作、管理状态与战时状态有较大区别,院内供应室在固定场合,分区管理,相应的设备、材料都齐全,灭菌过程有条不紊,而在野外作战时,相应的设备,材料都不能达到院内供应室的条件,甚至野外恶劣的自然环境、作业环境,都影响了正常的消毒供应。另外,遇到战场转移时,相应的设备、器具都会在运输途中难以保管,难以保持无菌状态。战时状态的特殊性,就要求我们必须顺应特殊环境,制定特别方案;同时,加强适应战场需要的快速消毒灭菌设备和一次性外包装材料研究。

3.4 消毒灭菌物品的有效性和周转管理 根据医院应急医疗预案,科室平时应急消毒灭菌物品储备做了充分的准备,但对于大规模的救援行动,依靠紧急消毒灭菌物品的储备是远远不够的^[5]。因此,平时要增加物资库存量,以备应急需要时能及时调运物资,快速制作消毒灭菌物品。另外,对应急消毒灭菌物品的有效性必须进行有效管理,定期检查、淘汰更新,确保消毒灭菌物品的有效安全。在失效前一段时间应及时调出供临床使用,减少浪费。

【参考文献】

- [1] 王海林,肖海,郑春雨,等.军队医院平时突发性群体事件应急卫勤保障与救治[J].解放军医院管理杂志,2005,12(4):309-311.
- [2] 苏义,易学明,杨国斌,等.军队医院加强战备质量建设的研究[J].东南国防医药,2010,12(3):269-270.
- [3] 雷勇,宋斌,李晋,等.非战争军事行动成批伤员救治组织指挥与管理[J].东南国防医药,2009,11(4):376-377.
- [4] 徐晓莉,施璐霞,杨宝林,等.军队医院突发公共卫生事件应急保障机制构建初探[J].西南国防医药,2006,16(4):447-448.
- [5] 茅建华,徐晓莉,郑均,等.应急医疗物资信息管理模块的构建[J].医学研究生学报,2014,27(8):860-862.
- [6] 郑京友,张鹭鹭,许苹,等.非战争军事行动卫勤保障预案体系框架构建[J].解放军医院管理杂志,2008,15(5):433-435.
- [7] 胡小南,王与荣,罗永合.非战争军事行动卫勤保障中航空医疗后送的实践与思考[J].东南国防医药,2009,11(1):87-89.

(收稿日期:2015-01-12;修回日期:2015-01-28)

(本文编辑:史新中)

(上接第 220 页)

- [9] United States Armed Forces. [EB/OL]. http://en.wikipedia.org/wiki/Medical_Education_and_Training_Campus, 2014-7-16/2014-08-5.
- [10] 蒋鹤生,张宇辉,贺祯,等.美军军事医学教育训练动态[J].解放军卫勤杂志,2012,14(2):123-124.
- [11] Durning SJ, Artino AR, Dong T, et al. The long-term career outcome study(LTCOS): what have we learned from 40 years of military medical education and where should we go? [J]. Milit Med,

2012,177(9):81-85.

- [12] 戎文慧,周强,张媛,等.美军卫生兵培训的特点分析[J].人民军医,2013,56(7):745-747.
- [13] Deering S, Sawyer T, Jeffrey M, et al. The Central Simulation Committee(CSC): A model for centralization and standardization of simulation-based medical education in the U. S. army healthcare system[J]. Military Medicine, 2012,177(7):829-835.

(收稿日期:2014-12-19;修回日期:2015-01-04)

(本文编辑:史新中)