

424 起群体伤院前急救分析

普丽芬, 肖力屏, 黄绍贤

作者单位: 650106 昆明, 云南省急救中心

作者简介: 普丽芬(1959-), 女, 大学本科, 副主任医师, 研究方向: 院前急救。E-mail: ynjplf@126.com

[摘要] 目的 探讨群体伤有效的院前急救措施, 提高院前急救水平。方法 对昆明市 2007 年 3 人以上突发群体伤事件院前急救资料进行分析。结果 昆明市 2007 年院前急救 424 起突发群体伤事件, 其中交通事故 203 起(47.9%)、群体斗殴 173 起(40.8%)、食物中毒 22 起(5.2%)、一氧化碳中毒 7 起(1.7%)、其他群体伤 19 起(4.5%), 病例总数 1672 例, 死亡病例 26 例, 群体伤患者都得到了及时有效的院前急救。结论 昆明市 2007 年院前急救的突发群体伤事件以交通事故、群体斗殴为主, 必须采取有效的院前急救方法, 尽量减少人员伤亡。

[关键词] 群体伤; 院前急救

[中图分类号] R 641 **[文献标识码]** B **[文章编号]** 1674-3806(2009)04-0411-02

doi:10.3969/j.issn.1674-3806.2009.04.030

Study on pre-hospital emergency for 424 cases of mass trauma PU Li-fen, XIAO Li-ping, HUANG Shao-xi-an. Emergency Center of Yunnan Province, Kunming 650106, China

[Abstract] **Objective** To discuss pre-hospital emergency methods for mass trauma and improve the level of pre-hospital emergency. **Methods** The data of pre-hospital emergency for mass trauma in which each case of casualties referred to 3 or more persons in Kunming in 2007 were analysed. **Results** There were 424 cases of mass trauma in Kunming in 2007, among which, 203 cases(47.9%) were traffic accidents, 173 cases(40.8%) were group affray, 22 cases(5.2%) were food poisoning, 7 cases(1.7%) were carbon monoxide poisoning, 19 cases were others. Total number of patients was 1672, 26 died. All patients got timely and effective pre-hospital emergency. **Conclusion** Traffic accidents and group affray are main events in kunming's mass trauma in 2007, timely and effective pre-hospital emergency should be provided to reduce casualty.

[Key words] Mass Trauma; Pre-Hospital emergency

群体伤事件造成的社会危害较严重, 而一次事件伤亡 10 人以上, 其中死亡和危重病例超过 1 例的群体伤即属于突发公共事件^[1], 为了不断提高群体伤的院前急救水平, 高效、有序地应对突发公共事件, 本文对云南省急救中心 2007-01~2007-12 期间 424 起突发群体伤事件院前急救资料进行回顾性分析。现报告如下。

1 资料

1.1 资料来源 来源于云南省急救中心调度信息系统资料。

1.2 基本情况 2007 年云南省急救中心共出诊 46199 次, 急救各类病人 44522 人次, 急救半径平均 9.8 公里, 救护车到达现场平均时间 12 分 20 秒。群体伤事件 424 起, 病例总数 1672 例, 男 1299 例, 女 373 例, 男:女=3.5:1, 平均年龄 28 岁, 其中死亡病例 26 例。详细情况见表 1。

表 1 群体伤基本情况

群体伤类型	起数	构成比(%)	累及病例	构成比(%)	死亡例数	构成比(%)
交通事故外伤	203	47.9	801	47.9	10	38.5
群体斗殴外伤	173	40.8	625	37.4	9	34.6
食物中毒	22	5.2	91	5.4	0	0
一氧化碳中毒	7	1.7	22	1.3	6	23.1
其他	19	4.5	133	8.0	1	3.8
合计	424	100.0	1672	100.0	26	100.0

2 结果

2.1 急救情况 424起群体伤急救中心均按要求的时间、地点和急救、转运要求及时到达现场对1672例伤病员进行现场急救和转运,除10例交通事故外伤者、9例群体斗殴外伤者、6例一氧化碳中毒和1例不明原因伤者在现场或转送途中死亡外,其它伤病员都得到有效的院前救治,并安全送到医院。

2.2 群体伤的特点 群体伤以交通事故和打架斗殴所致的外伤为主。2007年424起群体伤的类型以交通事故外伤居首位,共有203起,占群体伤总数的47.9%;病例数801例,占群体伤病例总数的47.9%;死亡10例,占群体伤死亡病例总数的38.5%。其次是群体斗殴外伤,共有173起,占群体伤总数的40.8%;病例数625例,占群体伤病例总数的37.4%;死亡9例,占群体伤死亡病例总数的34.6%。食物中毒有22起,病例数91例。一氧化碳中毒有7起,病例数22例,死亡6人。其他类型的群体伤情况不突出。所有事件类型中,交通事故外伤所占比例最高,与文献报道一致^[2]。

3 讨论

3.1 院前急救准备 急救中心要做好院前急救的常态和应急准备工作,才能及时、有效地处置群体伤事件。首先要有一定的急救资源,并建立规章制度,进行制度化、科学化管理,保证日常院前急救在常态下正常运转;其次要制定突发公共事件应急预案,并按预案进行培训、演习,为迅速、高效、有序地应对突发公共事件做好应急准备。

3.2 通讯调度 调度指挥中心是院前急救的指挥核心,准确合理的调度是及时、有效处置突发群体伤事件的关键。调度指挥中心接到突发群体伤事件的信息后,调度员按照事件情况进行合理调度,调集离现场最近的值班急救人员和救护车赶赴现场,根据现场急救需求再增派人员和车辆;若属于突发公共事件应同时报告值班领导,启动应急预案中相应级

别的应急响应,必要时调集全部非值班急救人员和救护车赶赴现场。

3.3 现场急救 医师到达现场后要对伤病员进行快速评估病情,确定伤病员的伤情,按轻、中、重、死亡进行检伤分类。在现场急救中,本着先救命后治病,先治重后治轻的原则处置,最大限度地对伤员进行有效救治、减少死亡。对症状较轻的轻度伤员一般对症处理即可,对不危及生命的中度伤员及时处理并密切观察,对重度伤员,特别是危及生命者立即进行现场抢救,病情稳定后再转送到医院,对已死亡者应移交警方处理后事。有专家认为,简明、快速的创伤评估,正确、有效的紧急救治是提高群体多发伤病人存活率的前提^[3],院前群体伤事件的伤病员病种以外伤为主,要重视群体多发伤,及时进行伤情评估,并进行有效救治。

3.4 转运监护 现场急救条件有限,应及时将伤病员送往医院救治,并在转运途中密切监护病情,病情变化时予及时救治。能否将伤病员快速安全地送到医院,是评价一个地区急救系统是否完善的重要标志之一^[4],在现场对伤病员检伤分类、现场处置后,根据伤情按先重后轻的原则用救护车向医院尽快转送,并通知医院做好群体伤的接诊准备。

参考文献

- 1 国家突发公共事件医疗卫生救援组. 国家突发公共事件医疗卫生救援应急预案[J]. 中国食品卫生杂志, 2006, 18(4): 373-378.
 - 2 樊琨, 王雪里红, 吴贵苹, 等. 北京突发事件中成批伤病员的特点及救治研究[J]. 中国急救医学, 2006, 26(9): 698-700.
 - 3 龚炎忠, 陈铭, 汪熊铁, 等. 突发性群体多发伤院内急救模式探讨[J]. 中国急救医学, 2004, 24(3): 218-219.
 - 4 颜明治, 程彬, 赵兴吉, 等. 城市突发大型灾害事件的院前急救[J]. 中华急诊医学杂志, 2005, 14(2): 171-172.
- [收稿日期 2009-01-23][本文编辑 宋卓孙 黄晓红]

《中国临床新医学》杂志专家论文供稿计划表

(本表复印后填写寄回本刊)

姓名		性别		年龄		职务		职称	
论文题目									
单位及地址									
电话及 E-mail									
论文类型 (请选择打“√”)		1. 基金课题; 2. 基础研究; 3. 临床研究; 4. 实验研究; 5. 调查研究; 6. 临床论著; 7. 技术创新; 8. 短篇报道; 9. 综述; 10. 其他							
供稿时间									