

2007 年山西省农村人群伤害监测分析报告

任泽萍, 王晓阳

摘要: **目的** 分析山西省农村人群的伤害情况, 研究伤害发生相关因素。**方法** 选择 1 家县医院、2 家乡卫生院作为监测点, 按 WHO 伤害监测指南, 监测和统计分析受害者的性别比率, 年龄段分布, 伤害发生时的场所以及当时的活动。**结果** 共有伤害病例 2341 例, 受伤者 70%集中在 25~64 岁, 建筑场所和因交通发生的伤害率最多, 共有 1348 例, 伤害的原因集中在钝器伤和交通事故上, 受害者在伤害发生时的行为有 1/3 是在进行有偿劳动。农民以及农民工的伤害占 62.23%。**结论** 伤害发生原因排在第一位的是从事有偿工业建筑活动, 因钝器伤、跌倒、坠落等原因发生, 表明需要加强对农民安全事故的监管, 提高劳动者的自我保护意识; 车祸也是造成伤害的主要原因。

关键词: 农村; 伤害; 监测; 预防

中图分类号: R181.8

文献标识码: A

文章编号: 1003-9961(2008)09-0584-02

Analytic report of injury surveillance in rural areas of Shanxi province in 2007 REN Ze-ping, WANG Xiao-yang. Center for Disease Control and Prevention of Shanxi Province, Taiyuan 030012, China
Corresponding author: REN Ze-ping, Email: rzp61@163.com

Abstract: **Objective** The study was conducted to investigate the current situation of injury among the population in the rural areas of Shanxi province, identifying the risk factors of incidence of injury. **Methods** A county-level hospital and two rural health centers were selected as the surveillance spots. Injured patients in these places were monitored and the sex ratio, age distribution, places the injury occurred and behaviors at the scene were statistically analyzed according to the WHO guidelines of injury surveillance. **Results** A total of 2341 injured patients were studied. 70% of the subjects were aged between 25 and 64. The highest incidence of injury was found in construction workplace and during traffic accidents, accounting for 1348 cases. The causes were primarily blunt injury and traffic accidents. One third of the victims were practicing paid labor when injured. Patients and migrant workers accounted for 62.23% of the injured patients. **Conclusion** Paid construction work was the first most common cause of injury due to blunt injury and falling, indicating the need to strengthen the surveillance of farmer safety misadventure and to promote their self-awareness of protection. Additionally, traffic accidents constituted another major cause of injury.

Key words: rural area; injury; surveillance; prevention

伤害造成的健康和生命问题已日益受到关注, WHO 已将其列为公共卫生范畴。伤害可以通过公共卫生学的分析方法和防治措施进行研究并得到控制。笔者于 2007 年对农村的 3 家医院进行了监测, 报告如下。

1 材料与方法

1.1 资料来源 根据全国伤害监测方案要求, 山西省在农村监测点选择当地门诊量最大的 1 所医院, 再随机抽取 1 所中心乡镇卫生院及 1 所普通乡镇卫生院。本文选定平定县人民医院、柏井镇卫生院和张庄卫生院为哨点医院。监测内容是伤害患者的一般

信息, 如年龄、性别、职业等; 伤害事件的基本情况, 如伤害的原因、意图、发生伤害时的活动等; 伤害发生的时间、地点、患者就诊情况等。

1.2 方法 采用统一的报告卡, 对 2007 年到 3 家医院就诊的伤害首诊病例, 由接诊医护人员进行登记。用 Epi Data 软件建立数据库并进行统计分析。

2 结果

2.1 基本情况 1 年内收集伤害病例 2341 例, 男性 1844 例, 女性 497 例, 男女性别比为 3.7:1。0~4 岁、5~14 岁、15~24 岁、25~50 岁、50~64 岁、≥65 岁分别占 2.05%、8.33%、9.02%、46.07%、24.2%和 10.33%。

2.2 伤害发生相关因素 伤害发生地点前 5 位是城际间公路、工业与建筑场所、居家/院子、贸易和服务场所、学校与公共场所分别占 34.86%、22.72%、13.84%、9.14%、6.02%; 受伤时从事有偿工作、休闲运动、驾乘交通工具、家务活动分别占 29.69%、25.24%、17.39%和 8.97%; 轻度、中度和严重伤害分别占

作者单位: 山西省疾病预防控制中心慢性病及学生保健科, 山西太原 030012

作者简介: 任泽萍, 女, 山西省长治人, 主要从事慢性病防治及学生保健工作

通讯作者: 任泽萍, Tel: 0351-7553053, Email: rzp61@163.com

收稿日期: 2008-08-17

56.09%、41.22%和2.69%；受伤害后治疗回家、住院、转院观察和死亡分别占51.13%、46.90%和0.02%。

2.3 受到伤害的直接原因,部位与性质分析及伤害意图 2007年山西省农村监测点伤害的主要原因是在工业建筑场所进行有偿劳动和交通事故。人体受伤的部位分布依次为头部、上肢、下肢,三者合计发生2048例,占87.48%。伤害的性质除了较轻的挫伤、擦伤外,较严重的骨折、开放伤、咬伤等占伤害性质构成的50.34%。伤害的职业分布除了学生以交通和跌落伤为主外,工人、农民工、农民、还有钝器及刺割是主要伤害原因。见表1~5。

表1 2007年山西省伤害监测点受伤害患者的直接原因

Table 1 Direct cause of injury in surveillance spots in Shanxi province, 2007

伤害类型	例数	构成比 (%)	伤害类型	例数	构成比 (%)
机动车车祸	545	23.28	烧烫伤	10	0.43
非机动车车祸	179	7.56	窒息悬吊	6	0.26
跌倒坠落	529	22.60	中毒	5	0.21
钝器伤	839	38.84	动物伤	66	2.82
火器伤	3	0.13	不明原因伤	42	0.18
刀及钝器伤	117	5.00	合计	2341	100.00

表2 2007年山西省伤害监测点受伤害病例伤害部位

Table 2 Injured body parts in surveillance spots in Shanxi province, 2007

受伤部位	例数	构成比 (%)	受伤部位	例数	构成比 (%)
头部	874	37.33	呼吸系统	3	0.10
上肢	591	25.25	消化系统	0	0.00
下肢	583	24.90	神经系统	4	0.17
躯干	164	7.09	不明原因伤	12	0.05
多部位	103	4.40	合计	2341	100.00
全身广泛受伤	7	0.30			

表3 2007年山西省伤害监测点受伤害病例性质

Table 3 Characteristics of injured cases in surveillance spots in Shanxi province, 2007

受伤性质	例数	构成比 (%)	受伤性质	例数	构成比 (%)
骨折	616	26.31	脑震荡挫裂伤	76	0.32
扭伤拉动	199	8.50	器官系统损伤	7	0.03
火器伤咬伤开放伤	531	22.68	不明原因伤	56	0.24
扭伤擦伤	848	36.22	合计	2341	100.00
火伤烫伤	8	0.03			

表4 2007年山西省农村伤害监测伤害病例发生意图

Table 4 Intention of injury in rural areas in Shanxi province, 2007

意图类型	例数	构成比 (%)
非故意(意外事故)	1885	80.25
自杀自残	3	0.13
故意(暴力攻击)	416	17.77
不明原因伤	37	1.58
合计	2341	100.00

表5 2007年山西省农村伤害原因与职业的关系 (%)

Table 5 Relationship between occupation and cause of injury in rural areas in Shanxi province, 2007

伤害原因	工人	农民	农民工	商业服务	个体	离退休	机关	学生	其他
交通伤	44.06	32.82	50.16	55.17	38.30	47.62	38.89	30.18	17.20
跌伤/坠落	18.33	14.86	18.78	11.64	16.94	20.96	25.00	40.76	68.82
钝器伤	13.74	17.45	10.32	12.50	13.71	8.38	8.33	7.19	3.23
刺、割伤	10.51	11.17	6.10	9.48	7.26	2.40	13.89	4.37	6.45
动物伤	1.89	3.64	10.32	1.29	4.84	1.80	0.00	4.37	1.08
烧烫伤	0.80	1.19	0.69	0.43	0.81	0.00	0.00	0.85	1.08
窒息、溺水	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00
中毒	1.35	2.44	1.18	0.43	3.23	6.59	5.56	0.14	0.00
其他伤害	9.16	15.84	2.06	8.62	12.90	11.98	5.56	11.28	2.15
职业构成比	15.85	35.92	26.31	3.72	2.01	2.69	0.60	11.41	1.49

3 讨论

山西省农村人群伤害监测结果表明,25~50岁年龄组受伤害人群最多,此年龄组人群主要从事生产,建筑,交通等伤害风险系数较大的行业,性别分布说明了这个问题,受伤害者主要是生产劳动者。

公路街道是发生伤害最多的地方,而在农村农场与农田的农业劳动,受伤害比例极低,体育活动也不占重要地位,说明农村体育活动开展得不够普及。

直接伤害原因为钝器伤,占总伤害构成比的35.94%,钝器伤形成原因较多,包括器械工具碰撞,物体坠落砸伤等。值得注意的是机动车、非机动车车祸是另一个受伤害的主要原因,多会伤及四肢和头部,造成骨折和开放性损伤。

农村存在一些不安定因素,故意的暴力攻击占17.77%,应通过政府与各种社会力量化解矛盾,进行心理疏导,减少暴力攻击的发生。意外事故占伤害病例的80.52%,要做好重点防范。

伤害作为一个重要的公共卫生问题越来越受到众多国家的重视,而伤害监测是制订长期预防控制计划的基础^[1,2]。伤害监测在山西省首次开展,仅选择1个县进行监测,提示农村伤害监测需要更多的投入和关注,以期反映深层次问题所在。

参考文献

[1] Li ZJ, Chen S, Wu YQ. Injury surveillance system establishment and use [J]. Foreign Medical Sciences(Section of Hygiene), 2004, 31(4):239-243.(in Chinese)
李中杰,陈曙,吴宜群.外伤害监测系统的建立与使用情况[J].国外医学卫生学分册,2004,31(4):239-243.

[2] Yin DK. Injury - an important public health problem [J]. Chinese Journal of Disease Control and Prevention, 2000, 4 (1):1-3 (in Chinese)
殷大奎.伤害——一个重要公共卫生问题 [J]. 疾病控制杂志, 2000, 4(1):1-3.