

论文

兰州市伤害住院患者分布趋势性分析

高娟¹, 白亚娜¹, 胡晓斌¹, 程宁², 赵迟¹, 杨爱民¹

1. 兰州大学公共卫生学院流行病与卫生统计研究所, 甘肃兰州730000;
2. 兰州大学生殖健康与出生缺陷防治研究中心

摘要:

目的 了解甘肃省兰州市伤害住院患者分布的趋势变化,为制定伤害的干预措施提供参考依据。方法 对甘肃省兰州市整群抽取的2所省级综合医院1994—2008年收治的13 227例伤害住院患者的分布状况进行趋势性分析。结果 1994—2008年兰州市13 227例伤害住院患者中男性占73.92%,女性占26.08%,差异有统计学意义($\chi^2=70.610, P=0.000$);男性伤害住院患者所占比例与年份呈正相关($r_s=0.649, P=0.009$),平均增长速度为1.00%;女性伤害住院患者所占比例与年份呈负相关($r_s=-0.649, P=0.009$),平均下降速度为2.21%;0~14、15~24、25~44、45~64和≥65岁年龄组分别占13.44%、17.59%、44.02%、18.65%和6.30%,不同年龄组伤害住院患者所占比例差异有统计学意义($\chi^2=176.632, P=0.000$);45~64和≥65岁年龄组伤害住院患者所占比例均与年份呈正相关($P<0.01$),平均增长速度分别为1.85%和4.71%;15~24和25~44岁年龄组伤害住院患者所占比例均与年份呈负相关($P<0.05$),平均下降速度分别为2.37%和0.72%;交通事故、意外跌落、暴力事件、自然环境和伤害分别占30.82%、28.07%、16.19%、13.84%和11.08%,不同伤害类型伤害住院患者所占比例差异有统计学意义($\chi^2=1096.079, P=0.000$);不同伤害类型中,意外跌落住院患者所占比例与年份呈正相关($r_s=0.804, P=0.000$),平均增长速度为2.41%;暴力事件和自然环境因素住院患者所占比例均与年份呈负相关($P<0.01$),平均下降速度分别为7.04%和3.88%。结论 兰州市伤害住院患者以男性青壮年居多;老年人是伤害发生的高危群体;交通事故和意外跌落已成为伤害发生的两大主要原因。

关键词: 伤害 住院患者 分布状况 趋势性分析

Trend of hospitalization due to injury in Lanzhou city from 1994 to 2008

GAO Juan¹, BAI Ya-na¹, HU Xiao-bin¹

Department of Epidemiology and Health Statistics, School of Public Health, Lanzhou University, Lanzhou, Gansu Province 730000, China

Abstract:

Objective To provide scientific data for preventing and controlling injuries by exploring the trend of hospitalization due to injury. Methods By using cluster sampling method, medical records of 13 227 injury inpatients from 1994 to 2008 were collected in two general hospitals in Lanzhou city. Results Among the injury inpatients, 73.92% were male and 26.08% were female with a significant difference ($\chi^2=70.610, P=0.000$). There was a linear positive correlation between the ratio of male inpatients and calendar year ($r_s=0.649, P=0.009$). The difference in age distribution of injury inpatients among different age groups was statistically significant with an increase trend for the inpatients of 45 to 64 years old and over 65 years old ($r_s=0.682, P=0.005; r_s=0.793, P=0.000$), with the average increase rates of 1.85% and 4.71% per year. There were decrease trends for the ratio of injury inpatients for the age groups of 15 to 24 and 25 to 44 years ($r_s=-0.571, P=0.026; r_s=-0.643, P=0.010$), with the average descent rates 2.37% and 0.72% per year. The ratios of traffic accidental injury and accidental fall injury increased. The average annual increase rate for accidental fall injury was 2.41%. The violence injury and environment accident had a negative correlation with the calendar year with the average annual descent rates of 7.04% and 3.88%. Conclusion The majority of injury inpatients is male youths. The old people is the vulnerable group and at high-risk of injury. Traffic accident and accidental fall are two main causes of injury hospitalization.

Keywords: injury inpatient distribution trend analysis

收稿日期 2010-12-17 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.11847/zgggws2012-28-11-33

基金项目:

通讯作者: 白亚娜 E-mail: baiyana@lzu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF (KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 伤害
- ▶ 住院患者
- ▶ 分布状况
- ▶ 趋势性分析

本文作者相关文章

- ▶ 高娟
- ▶ 白亚娜
- ▶ 胡晓斌
- ▶ 程宁
- ▶ 赵迟
- ▶ 杨爱民

PubMed

- ▶ Article by GAO Juan
- ▶ Article by BAI Ya-na
- ▶ Article by HU Xiao-bin
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

参考文献:

- [1] 白亚娜,胡晓斌,屈燕,等.兰州地区伤害患者损伤部位对预后的影响分析[J].中国卫生统计,2005,22(4):227-229.
- [2] 陈雄飞,董晓梅,郑静,等.住院患者伤害的发生特征分析[J].疾病控制杂志,2007,11(3):323-324.
- [3] 北京协和医院世界卫生组织疾病分类合作中心.疾病和有关健康问题的国际统计分类第十次修订本(ICD-10)[M].北京:人民卫生出版社,2001:307-321.
- [4] Kannus P,Niemi S,Palvanen M,et al.Secular trends in rates of unintentional injury deaths among adult Finns[J].Injury,2005,36(11):1273-1276.
- [5] 裴宏波,白亚娜,胡晓斌,等.老年伤害的住院病例调查及分析[J].中国老年学杂志,2004,24(7):666-667.
- [6] 郭欣,曾光.我国老年伤害现状及危险因素研究进展[J].中国公共卫生,2006,22(4):388-389.
- [7] 熊文艳,陈海婴,熊志伟,等.南昌市老年人伤害流行病学现况的调查[J].中国老年学杂志,2009,29(5):603-604.
- [8] World Health Organization.World report on road traffic injury prevention[EB/OL].
[2011-03-17].http://www.who.int/violence_injury_prevention/publications/road_traffic/world_report/en.
- [9] 池桂波,王声湧.中国道路交通伤害长期趋势及其影响因素分析[J].中华流行病学杂志,2007,28(2):148-153.
- [10] 张徐军,陈宗道,贾佳,等.1951—2004年中国道路交通事故伤害分析[J].中国公共卫生,2007,23(10):1214-1215.
- [11] Ong KL,Lau E,Moore T,et al.Accidental falls involving medical implant re-operation[J].Care Injured,2009,40:1088-1092.

本刊中的类似文章

1. 祝寒松,黄文龙,吴生根,洪荣涛,谢忠杭.福建省2008-2010年儿童青少年伤害死亡流行特征分析[J].中国公共卫生,2013,29(2):282-285
2. 靳利梅,白亚娜,胡晓斌,孙仙,周巧玲.兰州市道路交通伤害患者住院费用影响因素分析[J].中国公共卫生,2013,29(3):318-319
3. 史晓媛,白亚娜,胡晓斌,赵迟,唐丹华,刘磊,杨爱民,刘鹏,谭姣,高娟.暴力性伤害住院患者直接经济负担趋势分析[J].中国公共卫生,2013,29(3):320-322
4. 杨剑,王锋,陈青山,李晓珍.澳门地区中学生伤害现况及其影响因素分析[J].中国公共卫生,0,():0-0
5. 程实,郑海峰,庞培,张昱堃,胡传来,李李,王素芳,苏普玉.安徽省农村1~4岁留守婴幼儿健康状况调查[J].中国公共卫生,2012,28(12):1583-1586
6. 周荣军,姚梅旬,杨莉,王剑,陈水明.南宁市某社区居民伤害流行特征及疾病负担分析[J].中国公共卫生,2012,28(12):1625-1627
7. 高娟,白亚娜,胡晓斌,程宁,赵迟,杨爱民.兰州市伤害住院患者分布趋势性分析[J].中国公共卫生,2012,28(11):1488-1490
8. 高娟,白亚娜,胡晓斌,程宁,赵迟,杨爱民.兰州市伤害住院患者分布趋势性分析[J].中国公共卫生,2012,28(11):1488-1490
9. 韦琳,王萍,覃彦香.城乡中学生伤害与心理社会能力缺陷关系[J].中国公共卫生,2012,28(6):745-749
10. 朱丽萍,李艾,陈轶英,吴海兰,杨晓英,颜玮,刘杰,赵军.农村儿童伤害综合性干预效果评价[J].中国公共卫生,2012,28(6):754-756
11. 董晓梅,彭淋,王声湧.道路交通伤害干预研究进展[J].中国公共卫生,2012,28(5):569-571
12. 黄开勇,王晓敏,董爱虎,刘勇,张海英,杨莉.桂林市道路交通伤害交通环境因素分析[J].中国公共卫生,2012,28(5):571-573
13. 彭振仁,杨莉,刘勇,张海英,陈世艺,尹晔,覃莉.南宁市2000-2009年道路交通伤害时间序列分析[J].中国公共卫生,2012,28(5):574-575
14. 黄开勇,唐咸艳,王晓敏,刘勇,张海英,陈世艺,尹晔,杨莉.桂林市道路交通伤害GIS反距离加权插值法分析[J].中国公共卫生,2012,28(5):576-577
15. 王剑,黄开勇,王晓敏,杨莉,刘勇.桂林市机动车驾驶员道路交通伤害影响因素分析[J].中国公共卫生,2012,28(5):578-579
16. 杨爱民,白亚娜,胡晓斌,赵迟,唐丹华,刘磊,刘鹏,史晓媛.兰州市道路交通伤害住院患者分布趋势性分析[J].中国公共卫生,2012,28(5):580-582
17. 杨爱民,陈学忠,刘元强,白亚娜,张仲男,马光斌,孙立.甘肃省农村慢性病住院患者疾病及费用分析[J].中国公共卫生,2012,28(2):133-134
18. 唐丹华,胡晓斌,白亚娜,赵迟.农村居民伤害住院患者分布状况趋势分析[J].中国公共卫生,2012,28(1):115-117
19. 孙仙,胡晓斌,白亚娜,唐丹华,万学中,赵迟,靳利梅,裴莉莉.农村伤害住院患者直接经济负担趋势性分析[J].中国公共卫生,2011,27(10):1320-1321
20. 许珊丹,向兵,熊昌娥,曾婧.大学生视力、注意力及心理状况与伤害关系[J].中国公共卫生,2011,27(11):1391-1392
21. 唐丹华,胡晓斌,白亚娜,赵迟,万学中.甘肃省伤害住院患者疾病经济负担趋势性分析[J].中国公共卫生,2011,27(11):1414-1416
22. 孙仙,胡晓斌,白亚娜,唐丹华,万学中,赵迟,靳利梅,裴莉莉.农村伤害住院患者直接经济负担趋势性分析[J].中国公共卫生,2011,27(10):1320-1321
23. 许珊丹,向兵,熊昌娥,曾婧.大学生视力、注意力及心理状况与伤害关系[J].中国公共卫生,2011,27(11):

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 3912