

论文

某职工医院2001—2010年住院病人疾病谱变化趋势

蒲宏全¹, 王秋英¹, 高娟², 胡晓斌², 李海燕¹, 康峰¹, 唐丹华², 白亚娜²

1. 金川集团股份有限公司职工医院, 甘肃 金昌 737100;
2. 兰州大学公共卫生学院流行病与卫生统计学研究所 兰州大学肿瘤防治研究中心

摘要:

目的 掌握某职工医院住院病人疾病分布变化趋势特点, 为针对职业人群核心病种制定相应预防控制措施提供科学依据。方法 采用整群抽样方法, 对2001—2010年某职工医院所有住院病人病案资料共82 178例进行分析。结果 呼吸系统疾病所占比例最高, 为12 226例(14.88%), 消化系统疾病与损伤和中毒次之, 分别为10 801例(13.14%)、10 230例(12.45%), 循环系统疾病9 787例(11.91%), 职业病7105例次(8.65%), 肿瘤6 506例(7.92%); 10年来呼吸系统疾病上升至第1位, 2010年比2001年增长了6.89%; 10年间前5位单病种依次为原发性高血压、肺炎、胆石病、急性上呼吸道感染、跌倒/坠落; 经Spearman秩相关分析, 2001—2010年心脏病住院患者比例与年度间存在线性正相关($r_s=0.673$, $P=0.033<0.05$), 平均增长速度为10.12%; 10年间急性上呼吸道感染、机械力伤害及胃肠结肠炎患者比例随年份呈下降趋势, 平均下降速度分别为4.67%、6.25%、3.15%。结论 呼吸、消化、损伤和中毒三大系统疾病应为防治的重点; 高血压、肺炎、胆石症、心脏病是严重影响该职业人群健康的核心病种。

关键词: 住院病人 疾病谱 变化趋势

Variation trend of disease distribution among inpatients in a workers' hospital, 2001-2010

PU Hong-quan, WANG Qiu-ying, GAO Juan, et al

1. Worker's Hospital of Jinchuan Group Company, Jinchang, Gansu Province 737100, China

Abstract:

Objective To examine the variation trend of diseases distribution among inpatients in a worker's hospital from 2001 to 2010 and to provide basic data for prevention of major diseases. Methods Totally 82 178 medical records of inpatients were collected by using cluster sampling method from 2001 to 2010 in a worker's hospital in Gansu province. Results From 2001 to 2010, the ratio of respiratory disease inpatients was the highest(14.88%), followed by digestive system diseases(13.14%), injury and poisoning(12.45%), and circulatory system diseases(11.91%). The top five major diseases among the inpatients were essential hypertension(14.24%), pneumonia(13.96%), cholelithiasis(11.69%), acute upper respiratory tract infections(11.03%), and falling(10.69%). The results of Spearman's rank correlation analysis showed that the ratio of heart disease inpatients was positively correlated with the time(years) during the period, with an average increase rate of 10.12%, while the ratios of inpatients of acute upper respiratory tract infections, mechanical injuries and gastroenteritis and colitis were negatively correlated with the time(years), with the average decrease rates of 4.67%, 6.25%, and 3.15%, respectively. Conclusion Respiratory system diseases, digestive system diseases, injury and poisoning are major diseases to be controlled. Hypertension, pneumonia, cholelithiasis and heart disease are major diseases with strong impacts on worker's health.

Keywords: inpatient disease distribution variation trend

收稿日期 2012-11-16 修回日期 网络版发布日期 2013-07-15

DOI: 10.11847/zgggws2014-30-03-24

基金项目:

国家医改重大专项、国家重大公共卫生服务专项(财社[2012]-026)

通讯作者: 白亚娜

作者简介:

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(887KB)
- ▶ [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

- ▶ 住院病人
- ▶ 疾病谱
- ▶ 变化趋势

本文作者相关文章

PubMed

参考文献:

- [1] 何丽萍.广州南部某医院2006~2011年疾病谱变化趋势分析[J].当代医学,2012,18(22):152-155.
- [2] Sorahan T, Esmen N. Lung cancer mortality in UK nickel-cadmium battery workers, 1947-2000 [J]. Occupational and Environmental Medicine, 2004, 61(2): 108-116.
- [3] Percy C, van Holten V, Muir C. International classification of diseases for oncology (ICD-O). ICD-O-2. WHO, Geneva, Third Edition (2000, Updates bis 2003) ICD-O-3. WHO, Geneva [J]. Deutsche Ausgabe: DIMDI, 2003.
- [4] 朱香玉.我院住院病人前十位疾病顺位分析[J].临床医学工程,2009,16(006):71-72.
- [5] 魏民华.我院 50 年住院病人疾病结构变化分析[J].中国医院统计,2006,13(2):154-155.
- [6] 杨鲜芳.住院病人前十位疾病顺位变化分析[J].中国病案,2005,6(002):37.
- [7] 孙百军,崔乃强,张西波,等.18079 例胆石病患者临床分析[J].中国中西医结合外科杂志,2006,12(004):324-327.
- [8] 范焰,王素萍,赵启玉,等.社区获得性肺炎流行特征及病原学分布[J].中国公共卫生,2008,24(7):825-827.
- [9] Burt VL, Whelton P, Roccella J, et al. Prevalence of hypertension in the US adult population: results from the Third National Health and Nutrition Examination Survey, 1988-1991 [J]. Hypertension, 1995, 25(3): 305-313.
- [10] 胡以松,翟凤英,姚崇华,等.中国人群膳食营养素与高血压相关性研究[J].营养学报,2006,27(6):448-451.
- [11] 孙百军,崔乃强,张西波,等.18079 例胆石病患者临床分析[J].中国中西医结合外科杂志,2006,12(004):324-327.
- [12] 陈希纲,刘家奇.胆石病临床流行病学调查—附 8585 例分析[J].中华普通外科杂志,2002,17(2):99-101.

本刊中的类似文章

1. 聂少萍,徐浩锋,麦哲恒,沈少君.广东省学生首次遗精与月经初潮现状及变化趋势[J].中国公共卫生,2013,29(1):117-119
2. 刘剑峰,刘湘琳,吕淑荣,张凤云,王春,陈刚,姚陈娟,向全永.江苏省居民血压变化趋势及与BMI和腰围关系[J].中国公共卫生,2013,(6):792-795
3. 沈敏,王友洁,张德楷,杨森焙,刘筱娴.湖北麻城市居民1987—2008年意外跌落死亡趋势分析[J].中国公共卫生,2012,28(9):1213-1215
4. 刘磊,胡晓斌,白亚娜,万学中,赵迟.暴力性伤害住院患者流行病学分析[J].中国公共卫生,2011,27(7):931-932
5. 赵耀,沙怡梅,喻颖杰,李红,滕仁明,马晓晨,李春雨,信信,黄磊.北京市居民2009年膳食营养状况及变化趋势分析[J].中国公共卫生,2010,26(12):1595-1596
6. 崔壮,李长平,魏凤江,柯慧,马骏.参保住院患者医疗耗材费用及影响因素分析[J].中国公共卫生,2010,26(10):1313-1314
7. 周英智,刁玉涛,马吉祥,徐爱强,李会庆,郭晓雷,马清,尹畅,崔永春,孟庆跃.山东省1970-2005年食管癌死亡率变化趋势分析[J].中国公共卫生,2010,26(7):801-803
8. 董爱然,叶荣伟,郑俊池,靳蕾,刘建蒙,任爱国.中国10县市1993-2005年围产儿死亡流行病学分析[J].中国公共卫生,2010,26(7):808-810
9. 倪建华,黄丽,严卫军,李晋麟.上海市松江区职业伤害住院病人疾病负担分析[J].中国公共卫生,2010,26(6):799-800
10. 倪建华,黄丽,严卫军,李晋麟.上海市松江区职业伤害住院病人疾病负担分析[J].中国公共卫生,2010,26(6):799-800
11. 沈其君,张雪峰,陈建国,李文广,姚红玉.肝癌发病时期趋势和年龄效应分析[J].中国公共卫生,2004,20(3):300-301
12. 潘雯,修桥,郑新,解学魁,刘铁.2005-2011年《中国公共卫生》文献计量指标变化趋势分析[J].中国公共卫生,0,(0):0-0
13. 冯和,孟谦谦,林哲,佟伟军.蒙古族学生月经初潮年龄变化趋势与影响因素[J].中国公共卫生,2005,21(11):1346-1347
14. 赵宏林,布仁巴图,崔丹,哈森高娃,林哲,李永山,张壮伟,佟伟军.蒙古族7~18岁学生身高生长趋势分析[J].中国公共卫生,2013,29(9):1263-1266
15. 周金玲,吴少慧,周丹,时景璞,卢春明.辽宁省MSM人群HIV感染及相关知识、行为变化趋势[J].中国公共卫生,2013,29(12):1732-1734
16. 栾德春,李绥晶,李辉,刘钟梅,李欣,刘向军.辽宁省1991—2006年居民健康相关行为变化趋势分析[J].中国公共卫生,2013,0(0):0-0
17. 潘雯,修桥,郑新,解学魁,刘铁.《中国公共卫生》2005—2011年文献计量指标变化趋势分析[J].中国公共卫生,2013,0(0):0-0
18. 栾德春,李绥晶,李辉,刘钟梅,李欣,刘向军.辽宁省1991—2006年居民健康相关行为变化趋势分析[J].中国公共卫生,2013,29(10):1509-1511
19. 潘雯,修桥,郑新,解学魁,刘铁.《中国公共卫生》2005—2011年文献计量指标变化趋势分析[J].中国公共卫生,2013,29(10):1547-1549

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"/> 0652