

DOI:10.3969/j.issn.1671-9638.2014.07.015

· 论 著 ·

某三级综合医院 2007—2011 年法定传染病疫情报告分析

孙丽萍, 杨云海, 梁秀华

(吉林大学第二医院, 吉林 长春 130041)

[摘要] **目的** 了解某三级综合医院法定传染病报告情况, 掌握其流行特征和规律, 为制定传染性疾病预防控制措施提供科学依据。**方法** 对长春市某三级综合医院 2007—2011 年报告的法定传染病疫情资料进行统计分析。**结果** 2007—2011 年该院法定传染病报告率为 0.40% (15 386/3 852 327), 不同年份间传染病报告率差异有统计学意义 ($\chi^2 = 94.93, P < 0.01$)。其中 14~45 岁组报告病例比率 (占 46.70%) 居首位, 传染病传播途径以血液及性传播疾病为主 (占 60.68%), 其次为呼吸道传染病 (33.06%)。不同月份法定传染病报告率比较, 差异有统计学意义 ($\chi^2 = 487.60, P < 0.01$), 连续 5 年 4 月份的法定传染病报告率 (0.53%) 居首位, 其次为 12 月份 (0.51%)、5 月份 (0.48%) 等; 上报的传染病病种构成居前 5 位的依次为病毒性肝炎 (42.82%)、水痘 (20.06%)、梅毒 (16.96%)、风疹 (5.41%) 和肺结核 (3.75%)。**结论** 血液及性传播疾病、呼吸道传染病是今后传染病防治工作和医院感染预防控制的重点, 应加大管理力度, 做好传染病的预防和控制工作。

[关键词] 综合医院; 传染病; 疾病报告; 疫情; 法定传染病

[中图分类号] R181.8⁺2 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1671-9638(2014)07-0431-03

Reporting of epidemic of notifiable infectious diseases in a general hospital between 2007 and 2011

SUN Li-ping, YANG Yun-hai, LIANG Xiu-hua (The Second Hospital of Jilin University, Changchun 130041, China)

[Abstract] **Objective** To study the reporting status of notifiable infectious diseases in a general hospital, grasp epidemiological characteristics and patterns, and provide scientific basis for the preventive measures of infectious diseases. **Methods** Epidemic data of notifiable infectious diseases reported by a hospital in 2007-2011 were analyzed statistically. **Results** Reporting rate of notifiable infectious diseases was 0.40% (15 386 /3 852 327) in 2007-2011, and were statistically different among each year ($\chi^2 = 94.93, P < 0.01$), the major age of reported cases were 14-45 years (46.70%), the main transmission routes were blood and sex (60.68%), followed by respiratory tract (33.06%). The reporting rates among different months were statistically different ($\chi^2 = 487.60, P < 0.01$), April ranked first for five consecutive years (0.53%), followed by December (0.51%) and May (0.48%). The main reported infectious diseases included viral hepatitis (42.82%), varicella (20.06%), syphilis (16.96%), rubella (5.41%), and pulmonary tuberculosis (3.75%). **Conclusion** Bloodborne diseases, sexually transmitted diseases, and infectious respiratory diseases are the stress in the prevention and control of infectious disease, management should be intensified.

[Key words] general hospital; infectious disease; disease report; epidemic; notifiable infectious disease

[Chin Infect Control, 2014, 13(7): 431-433]

为了解某三级综合医院传染病疫情动态, 防止 传染病漏报, 预防医院感染, 对该院 2007—2011 年

[收稿日期] 2013-11-05

[作者简介] 孙丽萍 (1969-), 女 (汉族), 吉林省长春市人, 主管护师, 主要从事医院感染管理研究。

[通信作者] 杨云海 E-mail: yyhk58@163.com

连续 5 年的传染病疫情上报数据进行分析,现将结果报告如下。

1 资料与方法

1.1 资料来源 疫情资料数据均来源于传染病网络直报系统《国家疾病监测信息报告管理系统》。2007—2011 年连续 5 年该院共上报法定传染病首诊病例 15 386 例次。

1.2 统计分析 应用 SPSS 13.0 统计软件对疫情资料进行统计分析,计数资料采用 χ^2 检验, $P \leq 0.05$ 为差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 法定传染病报告率 2007—2011 年该院法定传染病报告率为 0.40%,不同年份间传染病报告率差异有统计学意义($\chi^2 = 94.93, P < 0.01$)。见表 1。

2.2 上报法定传染病患者性别和年龄分布 15 386 例次法定传染病中,男性 8 783 例次(57.08%),女性 6 603 例次(42.92%);其中 14~45 岁组报告病例比率(占 46.70%)居首位,见表 2。

表 3 2007—2011 年传染病传播途径构成(例次,%)

Table 3 Constituents of transmission routes of infectious diseases between 2007 and 2011 (No. of cases, %)

传播途径	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	合计
呼吸道	802(27.61)	1 780(52.45)	933(34.78)	779(28.47)	792(21.59)	5 086(33.06)
消化道	32(1.10)	84(2.47)	66(2.46)	72(2.63)	80(2.18)	334(2.17)
接触	5(0.17)	12(0.35)	4(0.15)	10(0.37)	17(0.46)	48(0.31)
血液或性	1 783(61.38)	1 435(42.28)	1 557(58.03)	1 824(66.67)	2 738(74.65)	9 337(60.68)
其他	283(9.74)	83(2.45)	123(4.58)	51(1.86)	41(1.12)	581(3.78)
合计	2 905(100.00)	3 394(100.00)	2 683(100.00)	2 736(100.00)	3 668(100.00)	15 386(100.00)

2.4 不同月份传染病报告情况 不同月份法定传染病报告率比较,差异有统计学意义($\chi^2 = 487.60, P < 0.01$)。连续 5 年 4 月份的法定传染病报告率(0.53%)居首位,其次为 12 月份(0.51%)、5 月份(0.48%)等,见表 4。

2.5 不同病种构成 上报的传染病病种构成居前 5 位的依次为病毒性肝炎(42.82%)、水痘(20.06%)、梅毒(16.96%)、风疹(5.41%)和肺结核(3.75%)。其中甲型 H1N1 流感仅 2009 年有上报。见表 5。

2.6 上报传染病疫情科室分布 2007—2011 年上报传染病疫情的科室分布见表 6。

2.3 传染病传播途径构成 2007—2011 年该院法定传染病传播途径以血液及性传播疾病为主(占 60.68%),其次为呼吸道传染病(占 33.06%)。见表 3。

表 1 2007—2011 年传染病报告情况

Table 1 Reporting status of infectious diseases between 2007 and 2011

年份	就诊人数(门诊+住院)	报告例次数	报告率(%)
2007	744 670	2 905	0.39
2008	798 441	3 394	0.43
2009	740 956	2 683	0.36
2010	738 972	2 736	0.37
2011	829 288	3 668	0.44
合计	3 852 327	15 386	0.40

表 2 上报法定传染病患者年龄构成

Table 2 Constituents of age groups with reported infectious diseases

年龄(岁)	报告例次数	构成比(%)
<14	2 806	18.24
14~	7 186	46.70
45~	4 011	26.07
65~	1 383	8.99
合计	15 386	100.00

表 4 2007—2011 年不同月份传染病报告情况

Table 4 Reporting rates of infectious diseases reported in different months between 2007 and 2011

月份	就诊人数(门诊+住院)	报告例次数	报告率(%)
1	305 047	1 057	0.35
2	259 922	871	0.34
3	342 127	1 287	0.38
4	337 457	1 790	0.53
5	329 648	1 587	0.48
6	352 598	1 431	0.41
7	379 344	1 267	0.33
8	376 672	1 152	0.31
9	303 309	1 120	0.37
10	274 033	1 038	0.38
11	309 418	1 337	0.43
12	282 752	1 449	0.51
合计	3 852 327	15 386	0.40

表 5 2007—2011 年上报传染病病种构成

Table 5 Constituents of different types of infectious diseases reported between 2007 and 2011

病种	报告例次数	构成比(%)
病毒性肝炎	6 588	42.82
水痘	3 087	20.06
梅毒	2 610	16.96
风疹	833	5.41
肺结核	577	3.75
细菌性痢疾	399	2.59
流行性腮腺炎	372	2.42
手足口病	196	1.27
尖锐湿疣	74	0.48
艾滋病	66	0.43
甲型 H1N1 流感	16	0.10
感染性腹泻	9	0.06
其他	559	3.63
合计	15 386	100.00

表 6 2007—2011 年上报传染病疫情科室分布

Table 6 Department distribution of infectious diseases reported between 2007 and 2011

科室	报告例次数	构成比(%)
内科	4 890	31.78
外科	1 623	10.55
儿科	1 143	7.43
妇产科	643	4.18
五官科	1 532	9.96
其他	5 555	36.10
合计	15 386	100.00

3 讨论

2011 年传染病报告率(0.44%)居首位,这可能与该院加强疫情报告的监督管理有关,即该院提高了传染病报告率,减少了漏报现象。

本调查中报告的传染病基本能反映该辖区传染病的发病情况。从性别分布看,男性所占比例高于女性。年龄分布,以 14~45 岁组报告病例比率(占 46.70%)居首位,由于该年龄段人群正处于学习、工作活跃期,易造成传染。本辖区主要传染病为病毒性肝炎、水痘、梅毒、风疹、肺结核,其中病毒性肝炎占传染病总数的 42.82%。病毒性肝炎是该院的主要传染病病种,这与相关文献^[1-2]报道的结果一致,提示控制病毒性肝炎是关键。目前,尚缺乏有效治疗方法,注射乙型肝炎疫苗获得保护性抗体是预防

乙型肝炎病毒感染最有效的措施。因此,必须在全社会人群中加强乙型肝炎防治的健康教育,提高人群的乙型肝炎疫苗接种率,从而提高人群对肝炎病毒的免疫力^[3]。艾滋病虽仅占 0.43%,但不容忽视。通过血液及性传播的疾病占 60.68%,因此,加强医务人员标准预防,并开展宣传教育非常重要。

通过呼吸道传播的疾病占 33.06%,这要求医院要加强医疗环境清洁消毒、室内空气流通和传染病患者的管理。肺结核占法定报告传染病的 3.75%,肺结核防治应以及时发现和治愈传染性肺结核患者为重点。2009 年出现过甲型 H1N1 流感的大流行,所以 2009 年传染病报告中有甲型 H1N1 流感病例,其余年份无报告。应加强疫情监测和性病知识的宣传,防治梅毒、尖锐湿疣等疾病^[4]。水痘的高危人群是幼儿和学生,人员相对集中,接触水痘病毒机会多,且水痘病毒具有传染性极强、传播途径多和潜伏期长等特点,工作重点是做好幼儿和学生的防控工作。

综上所述,病毒性肝炎、结核病和梅毒是目前防治工作中的重点,医院应对多发传染病提高警惕,避免医院感染的发生及传染病漏报。本研究通过对某三级综合医院 2007—2011 年报告的 15 386 例次法定传染病疫情分析发现,这对医院传染病感染控制工作具有一定的指导意义;同时,可为疾病预防控制中心制定传染病预防控制对策与措施提供重要的参考依据^[5]。

[参考文献]

[1] 邓寿平,杨科明,游良珍. 博罗县 2000~2004 年法定传染病疫情分析[J]. 热带医学杂志,2006,6(3):343-344,336.
 [2] 徐红艳,戴耀芬. 无锡市锡山区 1990~2004 年法定传染病分析[J]. 预防医学情报杂志,2005,21(4):462-463.
 [3] 张利. 2004~2006 年我院法定传染病疫情报告分析[J]. 右江民族医学院学报,2007,(6):978-979.
 [4] 张俊鸿,张俊. 2009 年上半年太原市某医院传染病网络报告疫情的流行病学分析[J]. 山西职工医学院学报,2011,21(4):68-71.
 [5] 赵筱苹. 西安医学院附属医院 2006~2010 年传染病疫情分析[J]. 中国社区医师(医学专业),2011,13(15):299.

(本文编辑:左双燕)