

天津市居民卫生服务需要及健康状况分析

刘丽娟^{1*} 杨文秀²

1. 天津市医科大学公共卫生学院 天津 300070

2. 天津市医学科学技术信息研究所 天津 300070

【摘要】目的:通过分析居民两周患病和慢性病患病情况,了解天津市居民的卫生服务需要现状及健康状况,为制定天津市区域卫生规划、优化卫生资源配置提供参考。方法:采用多阶段分层随机抽样方法,对天津市 30 408 名居民的两周患病和慢性病患病情况进行调查;运用统计软件 SPSS13.0 对数据进行分析。结果:天津市居民整体健康状况有待进一步提高,居民两周患病率为 264.34%;居民慢性病患病率为 212.09%。结论:天津市居民的卫生服务需要量较高,慢性病已经成为影响天津市居民的主要健康问题。

【关键词】两周患病率;慢性病患病率;卫生服务需要

中图分类号:R197.1 文献标识码:A doi: 10.3969/j.issn.1674-2982.2010.07.011

Analysis on the health service need and health status of Tianjin residents

LIU Li-juan¹, YANG Wen-xiu²

1. School of Public Health, Tianjin Medical University, Tianjin 300070, China

2. Tianjin Medical Information Center, Tianjin 300070, China

【Abstract】 Objective: Through analyzing the situation of two-week prevalence and chronic morbidity and understanding the current condition of health services need and health status of Tianjin residents, this article is to provide references to develop the regional health plan of Tianjin and to the rational allocation of health resources. Methods: A multi-stage stratified random sampling is employed to survey 30 408 residents' two-week prevalence and chronic morbidity. The analysis is undertaken by using the statistical software 13.0. Results: The overall health status of residents in Tianjin need to be further enhanced; the two-week prevalence of Tianjin resident was 264.34%; chronic morbidity was 212.09%. Conclusions: The level of health service need within Tianjin residents is higher than before; chronic diseases are the main health problem of Tianjin residents.

【Key word】 Two-week prevalence; Chronic morbidity; Health service need

两周患病率和慢性病患病率是反映居民卫生服务需要量和健康状况的重要指标^[1-2],了解这两项指标对于科学制定区域卫生规划、合理使用卫生资源、满足居民医疗卫生和健康的需求,以及保障医疗卫生系统的经济效益和社会效益都具有重要意义。2008 年天津市卫生局为了配合国家第四次卫生服务调查的开展,在全市范围内组织实施了天津市第四次卫生服务调查,其中包括对居民两周患病和慢性病患病情况的调查,本文将对天津市居民这两项指标的调查情况进行分析。

1 对象与方法

本次调查采用多阶段分层随机抽样方法,对全市 18 个区(县)、90 个街(乡)、180 个居委会(村)、10 770 户、31 195 名居民的两周患病和慢性病患病情况进行了流行病学调查,其中市内六区有 9 566 人,滨海三区有 4 738 人,环城四区有 6 927 人,郊县地区有 9 964 人。调查使用统一制定的表格、由统一培训后的调查员在规定调查期限内,入户认真询问调查。

* 作者简介:刘丽娟,女(1984 年-),硕士研究生,主要研究方向为卫生政策与卫生事业管理。E-mail:juanzi1671@126.com
通讯作者:杨文秀。E-mail:wenxiuy5505@sina.com

2 结果与分析

2.1 调查对象基本情况

本次调查的 31 195 名居民中,男性为 15 328 名,占总调查人数的 49.1%,女性为 15 867 名,占总调查人数的 50.9%;男女性别比为 1:1.04。调查对象中城市人口占总人数的 30.7%,农村人口占总人数的 69.3%。调查对象年龄最小的不到 1 岁,最大为 103 岁,平均年龄为 43 岁,其中 50~55 岁组人口最多,占总调查人口的 10.9%。婚姻状况以在婚者为主,占 67.1%,未婚者占 14.1%,离婚者的占 0.9%,丧偶的占 6.5%。文化程度以初中学历人口为最多(33.9%),其次是小学学历(18.6%)和高中/技校学历(12.7%),大学及以上学历仅占 4.8%。调查人口的在业率为 41.6%,职业类型以农业劳动者(从事农林牧渔工作)为最多,占总调查人口的 15.8%。

2.2 调查对象两周患病情况分析

2.2.1 两周患病人数及两周患病率

在本次调查的 31 195 名居民中,两周患病人数(次)数为 8 246,两周患病率为 264.34‰,其中男性为 253.93‰,女性为 288.00‰,女性两周患病率高于男性两周患病率($\chi^2 = 46.432, P < 0.05$);城市人口两周患病率为 254.34‰,农村人口两周患病率为 180.22‰,城市人口的两周患病率明显高于农村人口的两周患病率($\chi^2 = 321.87, P < 0.05$);天津市各区县中,市内六区居民两周患病率最高(371.40‰),其次为环城四区(248.93‰)和两区三县(226.11‰),滨海三区最低(205.65‰);与第一、二、三次天津市卫生服务调查的结果相比^[3],有一个现象值得我们关注,即前三次调查中居民的两周患病率最低的均为两区三县,而此次是滨海三区最低。

2.2.2 年龄别两周患病率

按年龄分析调查人口的两周患病率,不同年龄组之间两周患病率明显不同($\chi^2 = 34 580.51, P < 0.05$),65 岁及以上年龄组居民两周患病率最高(679.32‰),55~64 岁组次之(456.38‰),15~24 岁组最低(48.98‰)。天津市不同地区以及天津市前三次卫生服务调查中居民年龄别两周患病率也呈现相同特点。^[3]另外按年龄别分析居民两周患病病种,发现高血压、糖尿病、感冒是 65 岁及以上老年人两周所患疾病的主要病种。

2.2.3 两周患病发病时间构成

本次调查的两周患病人群中,24.85%的患病是急性病在两周内发生,低于全国的 33.07%;4.51%的患病是急性病两周前发生持续到两周内,低于全国的 6.46%;70.64%的患病是慢性病持续到两周内,比全国的 61%高了 9 个百分点^[4],慢性病已经成为影响天津市居民健康状况的主要问题。

2.2.4 两周患病按病种类型分析

本次调查显示天津市居民两周患病前十位疾病依次为:高血压、心脏病、上呼吸道感染、糖尿病、脑血管病、胃炎、泌尿生殖系病、类风湿性关节炎、慢性支气管炎以及损伤和中毒。纵向对比天津市四次卫生服务调查的结果发现:上呼吸道感染从前三次调查中第 1 位下降到了 2008 年的第 3 位(两周患病率为 26.54‰,全国为 37.06‰);高血压病从 1993 年的第 4 位、1998 和 2003 年的第 3 位上升到了 2008 年的第 1 位(两周患病率为 90.31‰,全国为 19.78‰);心脏病在 1993 和 1998 年分别排在第 3 位和第 2 位,2003 年的两周患病前 10 位中没有心脏病,而 2008 年心脏病在两周患病中的顺位又攀升到了第 2 位(两周患病率为 34.49‰,全国为 10.04‰);糖尿病从 1993 年、1998 年的第 8 位和 2003 年的第 7 位上升到了 2008 年的第 4 位(两周患病率为 22.99‰,全国为 5.42‰);这几种疾病除了上呼吸道感染的两周患病率略低于全国水平以外,高血压病、心脏病、糖尿病的两周患病率都明显高于全国水平(表 1)。^[3-4]

表 1 天津市四次卫生服务调查居民两周患病率前十位病种顺位

顺位	2008 年	2003 年	1998 年	1993 年
1	高血压病	上呼吸道感染	上呼吸道感染	上呼吸道感染
2	心脏病	急性鼻咽炎	心脏病	急、慢性胃肠炎
3	上呼吸道感染	高血压病	高血压病	心脏病
4	糖尿病	急、慢性胃肠炎	急、慢性胃肠炎	高血压病
5	脑血管病	其他缺血性心脏病	慢性支气管炎	慢性支气管炎
6	胃炎	其他运动系病	脑血管病	脑血管病
7	泌尿生殖系病	糖尿病	类风湿性关节炎	类风湿性关节炎
8	类风湿性关节炎	流行性感冒	糖尿病	糖尿病
9	慢性支气管炎	椎间盘疾病	肺炎	胆囊疾病
10	损伤和中毒	其他消化系统疾病	胆囊疾病	肺炎

2.2.5 两周患病自感严重程度构成

本次调查的两周患病者中,28.53%认为自己病情不严重,57.37%认为一般,14.10%认为严重。观察天津市不同地区居民两周患病自感严重程度构成(表2)可以看出,各个地区患者认为病情一般的比例都在50%左右,环城四区最高(62.98%),二区三县最低(48.70%);各个地区患者认为病情不严重的比例都要高于认为病情严重的,但在市内六区、滨海三区、环城四区这两个比例差距并不是很大,而两区三县的患者认为病情不严重的比例高达41.90%,远远高于认为病情严重的比例(9.40%)。

表2 2008年天津市调查地区居民两周患病自感严重程度构成(%)

严重程度	市内六区	滨海三区	环城四区	二区三县	全市合计
不严重	20.76	24.79	23.55	41.90	28.53
一般	62.15	55.99	62.98	48.70	57.37
严重	17.09	19.21	13.47	9.40	14.10

2.3 调查对象慢性病患者情况分析

2.3.1 慢性病患者基本情况

本次调查的31195人中,经医生明确诊断患有各种慢性病的有6616人,慢性病患者率为212.09%,高于全国水平(156.64%)。^[4]其中市内六区居民慢性病患者率最高,为280.90%;其次为环城四区与滨海三区,分别为174.68%和167.02%;两区三县最低,为135.91%。从纵向上来看,与2003年相比,2008年两区三县的慢性病患者率增涨幅度最大。其它各地区慢性病患者率也都有不同程度的增加。全市慢性病患者率分别比1993、1998和2003年增长了110%、62%和63%。

2.3.2 年龄别慢性病患者率

本次调查中居民慢性病患者率按年龄分析发现,不同年龄组之间慢性病患者率明显不同($\chi^2 = 58918.23, P < 0.05$),其中65岁及以上组慢性病患者率最高,为523.18%,其次为55~64岁组和45~54岁组,慢性病患者率分别为359.27%和205.58%,0~4岁组慢性病患者率最低,为2.87%。

2.3.3 慢性病患者按病种类型分析

本次调查显示,天津市居民慢性病患者前十位

依次为:高血压、糖尿病、其他缺血性心脏病、脑血管病、其他类型心脏病、其他运动系病、椎间盘疾病、类风湿性关节炎、心绞痛以及急慢性胃肠炎。从四次调查结果来看^[2](表3),高血压一直是影响天津市居民健康的首要慢性病;糖尿病由1993年的第9位上升到2008年的第2位;心绞痛2008年首次出现在慢性病患者的前十位中;脑血管病和其他缺血性心脏病近几年来一直处于前5位。

表3 天津市四次调查慢性病患者率前十位疾病顺位

顺位	2008	2003	1998	1993
1	高血压	高血压	高血压	高血压
2	糖尿病	其他缺血性心脏病	心脏病	冠心病
3	其他缺血性心脏病	糖尿病	脑血管病	脑血管病
4	脑血管病	脑血管病	慢性支气管炎	慢性胃肠炎
5	其他类型心脏病	其他运动系病	类风湿性关节炎	运动系病
6	其他运动系病	其他类型心脏病	慢性胃肠炎	慢性支气管炎
7	椎间盘疾病	椎间盘疾病	糖尿病	消化性溃疡
8	类风湿性关节炎	类风湿性关节炎	胆囊疾病	其他类型心脏病
9	心绞痛	慢性胃肠炎	损伤和中毒	糖尿病
10	急慢性胃肠炎	其他慢性阻塞性肺病	上呼吸道感染	类风湿性关节炎

3 讨论

两周患病率和慢性病患者率是反映居民卫生服务需要量的重要指标,本次调查表明天津市居民的卫生服务需要量较高,与2008年全国卫生服务总调查结果相比,其差别较为明显。这说明天津市经济实力正在逐步增强,人民的生活水平有了显著提高,自我保健意识提高,卫生服务需要量呈逐年上升趋势。另外两区三县居民的卫生服务需要量与前几次调查相比明显增加,说明这些地区居民的教育水平和健康意识以及对疾病的认知水平都有了不同程度的提高。数据分析可见,天津市各个地区的两周患病情况都有自己的特点,各个地区两周患病的常见病种存在差异,提示各级政府要因因地制宜,根据本地的特点制定符合当地居民卫生需求的卫生服务规划。

数据表明天津市第四次卫生服务调查中居民的

两周患病率高于慢性病患者率,这与全国和其他省市的调查结果有一定差异,分析其原因可能与调查时间和调查对象的人口学特征有关,具体原因有待探讨。

分析两周患病和慢性病患者可能影响因素发现,性别、年龄、文化程度、婚姻状况、就业情况、职业类型等均影响天津市居民的两周患病率和慢性病患者率,妇女、儿童、老年人、低学历者、丧偶者、离退休或失业人员、从事农业劳动的人员其卫生服务需要量均较一般人群要高,提示要把这些人群作为卫生服务提供的重点对象,要更加关注和改善这些人的生活质量。

分析两周患病的疾病发生时间构成及慢性患病的疾病顺位可以看出,慢性病已经成为影响天津市居民的主要健康问题,尤其是高血压、心脏病、上呼吸道感染、糖尿病、脑血管病这些与生活方式密切

相关的疾病两周患病率和慢性病患者率越来越高,提示各级医疗卫生机构要加强对这些慢性病的管理。

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国卫生部. 国家卫生服务研究[M]. 北京: 国家卫生部, 1999.
- [2] 李鲁, 冯学山, 李宁秀, 等. 社会医学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2003.
- [3] 王寒松, 张愈. 天津市第一、二、三次国家卫生服务调查分析研究[M]. 天津: 天津市卫生局, 2005.
- [4] 中华人民共和国卫生部. 第四次国家卫生服务调查结果分析[R]. 2009.

[收稿日期:2010-05-04 修回日期:2010-05-16]

(编辑 田晓晓)

· 动态讯息 ·

欢迎订阅 2010 年《中国卫生政策研究》杂志

《中国卫生政策研究》杂志是中华人民共和国卫生部主管,中国医学科学院主办,中国医学科学院医学信息研究所和中国医学科学院卫生政策与管理研究中心承办的卫生政策与管理专业学术期刊,国际标准连续出版物号为 ISSN 1674-2982,国内统一刊号为 CN 11-5694/R。

杂志以“传播政策、研究政策、服务决策”为办刊方针,及时报道卫生政策研究最新成果和卫生改革发展新鲜经验,促进卫生政策研究成果的传播利用及卫生政策研究者与决策者的交流合作,提高卫生政策研究理论水平和实践能力,为政府科学决策、改进卫生绩效和促进卫生事业发展提供重要学术支撑。主要适合各级卫生行政部门和卫生事业单位管理者、卫生政策与管理相关领域的专家学者和实践者、高等院校相关专业的师生等阅读。主要栏目有:

专题研究、医疗保障、药物政策、社区卫生、农村卫生、公共卫生、医院管理、国际卫生、理论探索、经验借鉴、书评等。

杂志为月刊,每月 25 日出版,国内外公开发行,每期 64 页,大 16 开本,进口高级铜版纸彩封印刷,定价 15 元/册,全年 180 元(含邮资)。全国各地邮局均可订阅,邮发代号 80-955,也可向编辑部直接订阅。

地址:北京市朝阳区雅宝路 3 号中国医学科学院医学信息研究所《中国卫生政策研究》编辑部

邮编:100020

E-mail:cjhp@imicams.ac.cn

healthpolycn@gmail.com

电话:010-52328667 52328669

传真:010-52328670