

2007~2012 年石狮市三大重点人群疾病分布特征分析

王翠玲¹ 朱丹丹¹ 魏东红¹ 吴健民⁴

1 泉州医学高等专科学校, 福建 泉州 362000; 2. 泉州市卫生局 福建 泉州 362000

【摘要】目的: 分析 2007~2012 年石狮市妇女、儿童、老人三大重点人群疾病分布特征。

方法: 以石狮市 2007 年~2012 年参加新农合的居民为调查对象, 以《国际疾病分类》

(ICD-10) 标准分类, 采用 SPSS17.0 统计学软件分析疾病构成及变动情况。结果: 影响我市儿童健康的疾病占第一位的为呼吸系统疾病, 历年均为 39.3% 以上, 其次为消化系统疾病, 所占比例为 8.7%~24.9%。影响老年人健康的疾病主要为循环系统疾病, 其次为肿瘤、消化系统疾病、呼吸系统疾病以及泌尿生殖系统疾病, 总比重在 37.1% 至 49.3% 之间。影响我市妇女的疾病主要为妊娠、分娩及产褥并发症, 其次为肿瘤、循环系统疾病、消化系统疾病。结论: 我市儿童、老年、妇女的疾病监测工作, 应根据各自的情况对易患疾病展开重点监控, 从而有利于更有针对性的开展防治工作。

【关键词】疾病分布特征; 儿童; 老年人群; 妇女

Three major key crowd disease distribution characters analysis in ShiShi city from 2007 to 2012 year.

WANG Cuiling¹, ZHU Dandan¹, WEI Donghong¹, WU Jianmin²

1. Quanzhou Medical College, Fujian Province, 362000. 2. Quanzhou Health Bureau, Fujian Province, 362000.

[Abstract] Objective: To analyze women, children and the elderly three major key crowd disease distribution characters in ShiShi city from 2007 to 2012 year. Methods: Inhabitants in ShiShi city who joined in new rural cooperative medical system from 2007 to 2012 year were taken as research object, took < International Classification of Diseases > (ICD-10) as classification criterion, adopted SPSS17.0 statistical software to analyze disease constitution and changes. Results: The first disease which affected the health of children in our city was respiratory system disease, more than 39.3% each year; the second was digestive system disease, the proportion was 8.7%~24.9%. The main disease which affected the health of elderly people in our city was circulation system disease; the next was tumour, digestive system disease, disease of respiratory system and disease of the genitourinary system, total percentage was from 37.1% to 49.3%. The main disease which affected the health of women in our city was pregnancy, childbirth and the puerperium complication, the second was tumour, circulation system disease, digestive system disease. Conclusion: Women, children and the elderly disease surveillance in our city should closely monitor susceptible disease according to the respective situation, so then in favor of more targeted prevention and control work. [Key words] disease distribution character; children; elderly people; woman

整体了解居民的健康与疾病状况, 是卫生工作的重点和难点, 同时亦是区域疾病预防和控制的重要依据。通过了解居民健康与疾病状况, 不仅可为健康促进工作提供基础资料, 而且对于新世纪规划人口资源和环境, 促进城市的社会经济可持续发展具有重要意义^[1]。

基金项目: 福建省教育厅 A 类课题 (JA12448S)

作者简介: 王翠玲 (1966-09), 女, 山东人, 汉族, 硕士, 副教授, 主要研究方向为卫生经济与学校健康促进

石狮市自建市以来社会经济取得长足发展，而与此同时，石狮市居民的健康和疾病状况也发生了较大变化，尤其是儿童、老人以及妇女这三个重点人群。为促进石狮市卫生事业的发展，我们通过 2007 年~2012 年新型农村合作医疗运行数据对石狮市三大重点人群的健康和疾病状况作一动态分析，现报告如下：

1 对象与方法

1.1 研究对象

以石狮市 2007 年~2012 年参加新农合的居民中的儿童（0~14 岁）、老人（≥50 岁）以及妇女为调查对象，其人口资料来源于《石狮市统计年鉴》。根据近年来调查结果显示，参合涵盖面基本涉及全市范围，每年的参合率均在 93%左右。

1.2 研究方法

本数据由石狮市新农合管理中心提供的 2007 年~2012 年参加新农合补偿人群的住院数据，以《国际疾病分类》（ICD-10）标准分类，同一个人在一年内因同种疾病多次住院，分别计为新的住院病例，以“人次”为单位，

1.3 统计学分析 采用 SPSS17.0 统计学软件分析疾病构成及变动情况。

2 结果

2.1 石狮市儿童 2007~2012 年住院病种情况

由表 1 可见，影响我市儿童健康的疾病主要为呼吸系统疾病，历年均占儿童住院人次的 39.3%以上，2009 年甚或达到 64.3%；其次为消化系统疾病，所占比例为 8.7%~24.9%。传染病与寄生虫病人数呈现逐年上升的趋势，2010 年超过消化系统疾病，达 19.4%，且一直至 2012 年均呈现升高趋势，而围生期疾病则在 2010 年开始出现，占当年儿童住院人次的 6.2%。

表 1 石狮市儿童 2007 年~2012 年住院病种分布表（n，%）

疾病种类	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
传染病与寄生虫病	5（1.7）	10（2.1）	38（3.8）	397（19.4）	698（25.3）	720（27.8）
肿瘤	16（5.4）	14（3.0）	20（2.0）	31（1.5）	49（1.8）	33（1.3）
循环系统疾病	8（2.7）	5（1.1）	14（1.4）	12（0.6）	17（0.6）	9（0.3）
呼吸系统疾病	148（50.2）	243（51.8）	643（64.3）	1030（50.4）	1186（42.9）	1015（39.3）
消化系统疾病	67（22.7）	117（24.9）	143（14.2）	247（12.1）	287（10.4）	226（8.7）
围生期疾病	0（0.0）	0（0.0）	0（0.0）	126（6.2）	236（8.5）	188（7.3）
先天异常	12（4.1）	12（2.6）	20（2.0）	33（1.6）	51（1.8）	61（2.4）
其他	39（13.2）	68（14.5）	126（12.5）	166（8.1）	238（8.6）	333（12.9）
合计	295（100.0）	468（100.0）	1004（100.0）	2042（100.0）	2762（100.0）	2585（100.0）

2.2 石狮市老年 2007 年~2012 年住院病种情况

由表 2 可见，影响全市老年人健康的疾病主要为循环系统疾病，历年均占老年人住院人次的 29%以上，2008 年甚至达到 34.6%；其次为肿瘤、消化系统疾病、呼吸系统疾病以及泌尿生殖系统疾病，总比重在 37.1%至 49.3%之间；但肿瘤所占比重，呈现逐年下滑的趋势。

表 2 石狮市老年人 2007 年~2012 年住院病种分布表（n，%）

疾病种类	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
传染病与寄生虫病	21（1.6）	25（1.0）	46（1.4）	85（2.0）	131（2.5）	97（1.8）
肿瘤	231（17.9）	406（16.2）	524（15.7）	627（14.9）	691（13.4）	672（12.4）

内分泌、营养及代谢病	51 (4.0)	103 (4.1)	143 (4.3)	214 (5.1)	223 (4.3)	202 (3.7)
眼及附器疾病	53 (4.1)	89 (3.5)	137 (4.1)	168 (4.0)	174 (3.4)	226 (4.2)
循环系统疾病	386 (29.9)	870 (34.6)	1063 (31.9)	1416 (33.7)	1646 (31.8)	1313 (24.2)
呼吸系统疾病	152 (11.8)	320 (12.7)	513 (15.4)	560 (13.3)	819 (15.8)	588 (10.8)
消化系统疾病	159 (12.3)	380 (15.1)	424 (12.7)	507 (12.1)	581 (11.2)	532 (9.8)
肌肉、骨骼及结缔组织疾病	41 (3.2)	92 (3.7)	126 (3.8)	155 (3.7)	200 (3.9)	221 (4.1)
泌尿生殖系统疾病	79 (6.1)	114 (4.5)	182 (5.5)	206 (4.9)	201 (3.9)	222 (4.1)
其他	116 (9.0)	299 (11.9)	171 (5.1)	264 (6.3)	504 (9.7)	1362 (25.1)
合计	1289 (100.00)	2513 (100.00)	3329 (100.00)	4202 (100.00)	5170 (100.00)	5435 (100.00)

2.3 石狮市妇女 2007 年~2012 年住院病种情况

由表 3 可见，影响我市妇女的疾病主要为妊娠、分娩及产褥并发症，历年均占妇女住院人次的 22%以上，2008 年甚至达到 35%。其次为肿瘤，所占比例为 12.1%~17.4%，再次为循环系统疾病、消化系统疾病。

表 3 石狮市妇女 2007 年~2012 年住院病种分布表 (n, %)

疾病种类	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
传染病与寄生虫病	25 (1.1)	37 (0.8)	55 (0.8)	259 (3.2)	526 (5.4)	377 (3.7)
肿瘤	379 (17.4)	721 (15.0)	906 (13.9)	1066 (13.3)	1191 (12.2)	1232 (12.1)
循环系统疾病	324 (14.8)	709 (14.7)	843 (13.0)	1186 (14.8)	1327 (13.6)	1017 (10.0)
呼吸系统疾病	116 (5.3)	283 (5.9)	501 (7.7)	623 (7.8)	1154 (11.8)	865 (8.5)
消化系统疾病	261 (12.0)	444 (9.2)	584 (9.0)	692 (8.6)	901 (9.2)	837 (8.3)
泌尿生殖系统疾病	146 (6.7)	273 (5.7)	528 (8.1)	677 (8.5)	602 (6.2)	589 (5.8)
妊娠分娩及产褥并发症	572 (26.2)	1685 (35.0)	2136 (32.8)	2227 (27.8)	2198 (22.5)	2975 (29.3)
其他	359 (16.5)	666 (13.8)	965 (14.7)	1280 (16.0)	1851 (19.0)	2249 (22.2)
合计	2182 (100.0)	4818 (100.0)	6509 (100.0)	8010 (100.0)	9750 (100.0)	10141 (100.0)

3 讨论

3.1 三大重点人群疾病分布特征

儿童、老年人群、妇女作为医疗卫生保健工作的重点服务对象，其健康状况直接决定当地疾病防治工作的重点，与卫生策略的制定及卫生费用的投入具有重要的关系^[2]，而本研究通过对 2007~2012 年的相关数据进行分析，发现此三大人群的疾病分布特征主要为：

儿童住院病种分布：呼吸系统疾病是儿童的常见病和多发病，本次调查结果显示呼吸系统为我市儿童第一顺位疾病，其原因主要由于儿童呼吸系统发育不健全、免疫功能较差有关^[3]。与同时期我国儿童呼吸系统疾病发病构成比而言，石狮市儿童呼吸系统疾病各年所占比重均高出 10%左右^[4]，从而提示除儿童身体机能因素外，可能存在如空气污染等其

他外部因素。消化系统疾病作为第二大常见儿科疾患，主要与儿童的消化能力较弱有关，且随着现今食品安全问题的不断出现，饮食的安全问题亦是导致儿童期消化系统疾病居高不下的原因之一^[5]。同时，儿童传染病与寄生虫病比重呈现逐年上升的趋势，其疾病的大幅增长可能与近年来手足口病的增加有关，其作为一种常见的儿科传染疾患，虽症状轻微、但传染度颇高，且由多种的肠道病毒引致，但已有少数患儿出现疱疹，甚至是心肌炎、肺水肿、无菌性脑膜脑炎等并发症^[6]；而围生期疾病至 2010 年出现，其住院人数亦随之渐趋增加则与实行新生儿自动纳入新农合保障对象的政策具有相关性。

老年人群住院病种分布：该类人群住院疾病以慢性非传染性疾病为主，影响我市老年人群健康的疾病主要为常见的循环系统疾病和肿瘤，二者近年一直位居我市老年人住院疾病的前两位，但由于随着现今社会健康观念的不断深化，人们对于饮食适宜、劳逸有度以及保持情绪舒畅等防治肿瘤的观念已经逐渐扩展至日常生活之中，故而肿瘤的构成比虽高，但呈现逐年下降的趋势，而消化系统疾病、呼吸系统疾病以及泌尿生殖系统疾病作为老年常见疾患，一直处于前五位之中，但同时，受日常生活行为习惯影响较大的疾病，如冠心病、内分泌、营养及代谢疾病呈现逐年上升趋势，应引起关注。

妇女住院病种分布：妊娠、分娩及产褥并发症是影响我市妇女健康第一顺位的系统疾病，进行细分可见住院分娩占该系统疾病 90%以上，而其中剖宫产比例高达 60%以上，需要加以控制和引导^[7]。同时，肿瘤所占比重虽逐年下降，但排除住院分娩因素后，肿瘤为妇女主要住院疾病，且妇科肿瘤占妇女肿瘤住院人次的比重逐年上升，需要引起警惕，这可能与现代女性在工作生活中日渐占据重要作用有关，其面临的压力巨大而导致肿瘤频发^[8]，而循环系统与消化系统疾患作为各类人群的常见病症，亦占据前五位。

同时，需要注意的是 2011、2012 年，三大人群的“其他”项构成比有升高，其原因是由于该年份的数据统计平台中添加了“损伤中毒”的住院补偿信息，如，2011 年老年人损伤中毒的住院补偿信息共 1034 例，故疾病种类“其他”项所占比重较前五年有较大增幅，去除后，其他项比例与往年相似。

3.2 针对分布特征探讨防治对策及建议

针对三大重点人群的主要住院病种，建议对各个人群的主要病种开展社区病因调查，为干预措施提供科学依据，从而采取切实可行的措施，以政府为主导，提高居民健康水平。根据不同人群可采取不同的防治对策，如先期建立老年人高血压健康档案、糖尿病健康档案，开展妇女乳腺癌、宫颈癌等妇科肿瘤筛查工作，以达到早发现、早诊断、早治疗，做好三级预防保健工作^[9]；加强环境绿化、提高空气质量，开展学校卫生教育、改变儿童卫生习惯，降低儿童呼吸系统、消化系统疾病比例；继续儿童计划免疫工作，加强预防监测，确保做好传染病的“五早”原则^[10]。

综上所述，以本次研究数据分析为参考，重视妇女、儿童、老年人的健康问题，加强防治工作，不仅可有望降低群众医疗费用负担，减少卫生资源浪费现象，也可以提高新农合基金的利用效率，推进新农合的可持续发展。

参考文献

- 1 郝素华. 太原市某区疾病监测点人群死因分析[D]. 山西医科大学, 2012 年硕士毕业论文
- 2 孟成, 郭文进, 向学艺. 2012 年津市市居民死亡原因分析[J]. 实用预防医学, 2014,

21(2): 200~202

3 张薇. 兰州市传染病与突发公共卫生事件网络直报现状及影响因素分析[D]. 兰州大学, 2011 年硕士毕业论文

4 涂梅花. 浅谈基层儿童保健存在的问题及对策探究[J]. 中国民族民间医药, 2013, 9 (17): 85

5 赵桂华, 孙春伟. 食源性疾病引发的食品安全问题分析[J]. 黑龙江科技信息, 2013, 26 (35): 42

6 孙军玲, 常昭瑞, 王丽萍, 等. 2013 年 1-3 月全国手足口病疫情形势分析[J]. 实用预防医学, 2014, 21 (2): 183~186

7 高玖鸣, 王文. 高血压及心脑血管疾病流行病学的最新数据: 美国心脏病和卒中年报 2008[J]. 中华高血压杂志, 2009, 7(6): 494~495

8 赵琦. 城镇女性职业动机与决策的理论和实证研究[D]. 首都经济贸易大学, 2010 年硕士毕业论文

9 王敏珍. 女性常见恶性肿瘤疾病负担趋势性分析及预测研究[D]. 兰州大学, 2010 年硕士毕业论文

10 郑山. 甘肃省慢性病患者现状及影响因素研究[D]. 兰州大学, 2010 年硕士毕业论文