

论文

济南市2009—2012年居民人口及疾病负担分析

马金姝, 王莹

济南市疾病预防控制中心慢病所, 山东 250001

摘要:

目的 了解山东省济南市2009—2012年人口及疾病负担,为制定卫生规划,合理分配卫生资源提供依据。方法 采用Excel 2003编制简略寿命表及去死因寿命表,使用SPSS 13.0和Excel 2003对人口学特征、人口负担系数、疾病负担指标进行分析。结果 2009—2012年老年人口系数为:男性7.99%~8.19%、女性10.22%~10.29%,少年儿童人口系数为:男童14.02%~16.54%、女童13.24%~15.61%,老少比为:男性49.17%~57.47%、女性65.90%~77.60%;男性总负担系数基本上呈现下降的趋势(32.02%~29.36%),而女性却显示出上升的趋势(24.32%~30.73%);期望寿命呈现上升趋势,期望寿命延长2.39岁,其中男性延长2.21岁,女性延长2.23岁;对居民工作损失和社会价值影响最大的均为恶性肿瘤,而对居民家庭损失影响最大的为伤害。结论 随着居民寿命的增加,老龄化问题日益严重,应将意外死亡和恶性肿瘤作为疾控防治工作的重点。

关键词: 人口负担 疾病负担 济南

Population burden and burden of disease in Ji'nan city,2009-2012

MA Jin-shu, WANG Ying

Ji'nan Municipal Center for Disease Control and Prevention, Ji'nan, Shandong Province 250001, China

Abstract:

Objective To explore the population burden and disease burden in Ji'nan city from 2009 to 2012, and to provide scientific basis for making hygienic plan and health resource development. Methods Abbreviated life table and cause eliminated life table were compiled with Excel 2003. Excel 2003 and SPSS 13.0 were used to analyze demographic characteristics, dependency ratio, and disease burden. Results During the 4 years, the proportion of elderly population was 7.99%-8.19% for male and 10.22%-10.29% for female. The youth population burden coefficient for the males was 14.02%-16.54%, and that for the females was 13.24%-15.61%. The proportion of child population was 49.17%-57.47% for male and 65.90%-77.60% for female. The gross dependency ratio for male presented a downward trend (32.02% to 29.36%), but that for female increased (24.32% to 30.73%). Life expectancy showed a rising tendency, with an increased life expectancy of 2.39 years (2.21 years in male and 2.23 years in female). Malignancy was the leading death cause inducing losses of working force and social value among the residents, and injury was a primary death causing the familial losses. Conclusion With the increase of life expectancy, the aging become a serious problem and accidental injury and malignant tumor are major diseases to be controlled in Ji'nan city.

Keywords: population burden burden of disease Ji'nan

收稿日期 2013-07-10 修回日期 网络版发布日期 2013-11-27

DOI: 10.11847/zgggws2014-30-02-29

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

- [1] 李立明. 流行病学[M]. 6版. 北京: 人民卫生出版社, 2008: 19-20.
- [2] 高尔生, 吴摺春. 医学人口学[M]. 2版. 上海: 复旦大学出版社. 2004: 58-59, 64, 186.
- [3] 方积乾. 卫生统计学[M]. 6版. 北京: 人民卫生出版社, 2008: 32-33.
- [4] 孙喜望, 赵超, 王梅, 等. 郑州市居民2009年人口学特征[J]. 郑州大学学报: 医学版, 2011, 46(3): 493-494.

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(942KB)
- ▶ [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

- ▶ 人口负担
- ▶ 疾病负担
- ▶ 济南

本文作者相关文章

- ▶ 马金姝
- ▶ 王莹

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by

- [5] 肖长春, 朋文佳, 李晓珈. 2009年合肥市居民期望寿命分析[J]. 中国卫生统计, 2012, 29(1): 84-87.
- [6] 戴敏, 毛德强, 冯连贵, 等. 重庆市2010年城乡居民期望寿命及减寿情况分析[J]. 重庆医学, 2012, 41(6): 586-589.
- [7] 康晓波. 2011年长春市居民死亡原因调查分析[J]. 中国卫生工程学, 2013, 12(1): 55-58.
- [8] 赵金梅, 杨伟平. 长春市二道区2012年居民死因监测情况分析[J]. 中国卫生工程学, 2013, 12(2): 164-166.
- [9] 向辉标. 张家界市2007~2009年心脑血管疾病死亡状况及疾病负担研究[D]. 长沙: 中南大学, 2011.
- [10] 李宁, 徐相凯, 张彦敏, 等. 2011年潍坊市居民死亡资料分析[J]. 预防医学论坛, 2013, 19(1): 64-67.
- [11] 李静. 济南市历下区居民死因描述性研究[D]. 济南: 山东大学, 2008.
- [12] Bonneux L. How to measure the burden of mortality[J]. Epidemiology Community Health, 2002, 56(2): 128-131.
- [13] Anand S, Hanson K. Disability adjusted life years: a critical review[J]. Health Economics, 2005, 16(6): 685-702.
- [14] Costilla R, Tobias M, Blakely T. The burden of cancer in New Zealand: a comparison of incidence and DALY metrics and its relevance for ethnic disparities[J]. Aust N Z J Public Health, 2013, 37(3): 218-225.
- [15] Park JH, Lee KS, Choi KS. Burden of cancer in Korea during 2000-2020[J]. Cancer Epidemiol, 2013, 30(13): 1877-1881.
- [16] 孙惠玲, 杨念念, 严亚琼, 等. 武汉市2009年居民伤害死亡状况及疾病负担分析[J]. 中华疾病控制杂志, 2010, 14(10): 988-991.
- [17] 张晟, 冯向先, 李溥仁, 等. 青海省都兰县2010年居民死亡情况分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(12): 1672.
- [18] Squiaqui-Felipe R, Posso-Valencia H, Pealoza RE, et al. The burden of disease for cancer in Santander, Colombia, 2005[J]. Rev Salud Publica(Bogota), 2012, 14(2): 213-225.
- [19] Sener SF, Nathan G. The global burden of cancer[J]. Surgical Oncology, 2005, 92: 1-3.
- [20] 兰莉, 张桂荣, 孙波, 等. 哈尔滨市居民10年恶性肿瘤死亡及减寿分析[J]. 中国公共卫生, 2009, 25(3): 312-313.
- [21] 孙晓凯, 刘荣海, 李峰. 盐城市2009年居民恶性肿瘤疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(3): 371-373.
- [22] 邓华, 姚文, 黄穗媚, 等. 上海市虹口区居民伤害死亡的家庭损失年数分析[J]. 上海预防医学杂志, 2009, 21(3): 135-136.

本刊中的类似文章

- 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
- 郑晓璞, 邱月. 中国不孕症疾病经济负担分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(3): 257-260
- 韦波, 冯启明, 霍海英, 苏莉, 陈娜紫, 陈强, 潘润德. 广西城乡≥15岁居民酒精依赖疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(5): 566-568
- 张金磊, 李路平. 中国居民2008年缺铁性贫血疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(5): 647-647
- 孙晓凯, 刘荣海, 李峰. 盐城市2009年居民恶性肿瘤疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(3): 371-373
- 杨敬, 沈清, 韩晓军, 雷通海, 汪祥辉, 陈定湾, 刘谷琮. 浙江省伤残调整期望寿命及疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(2): 166-168
- 李彬, 彭城, 倪荣丽, 李泉, 杨洁敏. 农村居民首诊医疗机构选择与疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2010, 26(9): 1093-1093
- 蔡乐, 舒占坤, 杨媚, 董峻, 叶亚怀, 李虹道, 冯锐. 丽江市农村居民心血管疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2010, 26(7): 894-895
- 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
- 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
- 桑新刚, 尹爱田, 宋春燕, 夏芹. 农村慢性病患者疾病负担及新农合补偿分析[J]. 中国公共卫生, 2010, 26(5): 606-608
- 许红, 刘达伟, 毛德强, 曹佳. 重庆市居民恶性肿瘤疾病负担评价[J]. 中国公共卫生, 2009, 25(11): 1283-1285
- 李永红, 林玫, 梁大斌, 秦卫文, 殷凯, 蒙增慧. 广西腹泻病患者诊治行为及费用调查[J]. 中国公共卫生, 2009, 25(11): 1379-1381
- 余晗, 金水高. 烟草使用疾病负担研究方法进展[J]. 中国公共卫生, 2009, 25(5): 634-636
- 杨敬, 沈清, 唐新华, 韩晓军, 刘谷琮, 陈定湾. 浙江省主要心脑血管疾病负担测算[J]. 中国公共卫生, 2009, 25(4): 410-412
- 周华, 陈家应, 沙文彪, 明恒泰, 陈娟, 顾晓平. 江苏省大丰市农村居民疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2009, 25(4): 492-493
- 李志义, 黄红儿, 刘世友, 徐世源, 黄惠敏. 上海市某区居民伤害现况及社会经济损失分析[J]. 中国公共卫生, 2009, 25(3): 265-266
- 林玫, 董柏青, 梁大斌, 李永红, 吴兴华, 殷凯, 蒙增慧, 秦卫文, 钟柳青, 潘绵方. 广西感染性腹泻发病及疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2009, 25(3): 346-348
- 林敬德, 张雷, 余加席, 胥占忠, 娄培安, 王勇, 温之花. 徐州市城乡居民慢性病疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2009, 25(2): 222-223
- 刘美娜, 孙宏鹏, 徐威, 徐秋月. 中国冠心病患者健康生命年损失研究[J]. 中国公共卫生, 2008, 24(12): 1449-

21. 陶红, 汪志国, 马福宝, 刘莉莉. 江苏省乙型肝炎疫苗计划免疫成本效益分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(9): 1109-1110
22. 彭林珍, 罗家洪, 毛勇, 万崇华, 孟琼, 赵科颖. 精神分裂症患者生命质量与经济负担关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 832-833
23. 马文军, 许燕君, 李剑森, 徐浩锋, 董智强, 聂少萍, 李海康, 林锦炎. 广东省居民非致死性交通伤害及疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(3): 310-311
24. 杜琳, 王建军, 罗不凡, 潘冰莹, 陈健, 周端华, 刘伟佳, 秦鹏哲, 沈纪川. 广州市SARS病人疾病负担研究[J]. 中国公共卫生, 2007,23(3): 379-381
25. 蔡乐, 毕卫红, 万崇华, 黄文学, 李健梅, 杨锐. 昆明市石林县脑卒中疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(1): 45-46
26. 刘美娜, 杨镇, 李永泉, 张秋菊, 陈银苹. 精神分裂症患者的健康生命损失研究[J]. 中国公共卫生, 2006,22(12): 1473-1474
27. 阮冲, 刘勇, 杨莉. 南宁市居民3种疾病及伤害负担分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(4): 431-432
28. 梁红英, 张青献, 张世英, 宁豪丁, 朱浴晖, 李学云, 张雪. 深圳市中小學生伤害流行特征调查研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(10): 1170-1171
29. 马文军, 许燕君, 李剑森, 董智强, 徐浩锋, 聂少萍, 李海康, 林锦炎. 广东省居民非致死性伤害及疾病负担调查[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 983-984
30. 马文军, 许燕君, 李剑森, 董智强, 徐浩锋, 聂少萍, 李海康, 林锦炎. 广东省居民非致死性伤害及疾病负担调查[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 983-984
31. 刘锐, 周尚成, 刘颖, 陈晋, 王静. 十堰市2007-2009年城区居民心血管疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 0,(): 0-0
32. 孙晓凯, 刘荣海, 李峰. 盐城市2009年居民恶性肿瘤疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(3): 371-373
33. 刘锐, 周尚成, 刘颖, 陈晋, 王静. 十堰市2007—2009年城区居民心血管疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2013,0(0): 0-0
34. 何慧敏, 杨莉, 黄开勇. 南宁市道路交通伤害流行特征及疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2013,0(0): 0-0
35. 刘锐, 周尚成, 刘颖, 陈晋, 王静. 十堰市2007—2009年城区居民心血管疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(10): 1488-1491
36. 何慧敏, 杨莉, 黄开勇. 南宁市道路交通伤害流行特征及疾病负担分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(10): 1506-1508

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"/> 9058