

· 流行病学研究 ·

宁夏城镇居民基本医疗保险参保情况及影响因素*

乔漫洁, 马杰, 郭忠琴

摘要:目的 了解宁夏城镇居民基本医疗保险制度首批试点居民参保情况并对其影响因素进行分析。方法 采用分层抽样的方法, 自制问卷对宁夏首批参加城镇居民医疗保险的居民进行调查。结果 本次共调查 6 401 人, 其中符合城镇居民医疗保险参保条件的 6 167 人, 参加城镇居民基本医疗保险的 5 385 人, 未参加的 782 人, 参保率为 87.32%; 多因素 logistics 回归分析结果显示, 不同年龄、民族、文化程度、工作状况、自评健康状况和人均年收入水平间参保率差异均有统计学意义 ($OR = 1.271, 1.561, 0.730, 1.396, 1.528, 1.132, P < 0.05$ 或 $P < 0.01$); 不同性别及婚姻状况间参保率差异均无统计学意义 ($P > 0.05$)。结论 首批试点居民参保率未达到 90%, 应根据影响因素采取有效措施, 提高城镇居民参保率。

关键词:城镇居民; 基本医疗保险; 参保情况; 影响因素

中图分类号: R 197.1

文献标志码: A

文章编号: 1001-0580(2013)06-0785-03

Coverage of basic medical insurance and its influencing factors among urban residents in Ningxia

QIAO Man-jie, MA Jie, GUO Zhong-qin (Department of Epidemiology and Health Statistics, School of Public Health, Ningxia Medical University, Yinchuan, Ningxia Hui Autonomous Region 750004, China)

Abstract: Objective To investigate the coverage and influencing factors of basic medical insurance system among urban residents in Ningxia Hui Autonomous Region. **Methods** A survey was conducted with a self-designed questionnaire among the urban residents selected with stratified random sampling from communities in three municipalities of Ningxia. **Results** Totally 5 385 (87.3%) residents participated the basic medical insurance among 6 104 residents to be covered by the basic medical insurance system. The unconditional logistic regression analyses showed that age, ethnicity, education, marital status, employment status, self-rated health status, and income had significant influence on the coverage rate among the residents. **Conclusion** The coverage rate of the basic medical insurance did not meet the goal of 90% in 2009 and measures should be taken to increase the coverage rate.

Key words: urban resident; basic medical insurance; coverage of insurance; influencing factor

城镇居民基本医疗保险试点是建立城镇居民基本医疗保险制度和完善社会医疗保障体系的重要举措。宁夏银川市、石嘴山市和中卫市为宁夏城镇居民基本医疗保险工作的首批试点, 于 2007 年 10 月实施城镇居民基本医疗保险工作^[1]。本研究通过对宁夏地区首批试点城镇居民基本医疗保险参保情况进行调查, 了解居民的参保情况及影响因素, 为相关部门制定政策提供依据, 现将结果报告如下。

1 对象与方法

1.1 对象 以符合参加城镇居民基本医疗保险的居民作为调查研究对象, 即具有城镇户籍的非从业人员, 具体特指不属于城镇职工基本医疗保险制度覆盖范围的具有城镇非农业户籍的非从业城镇居民(含学龄前儿童)。

1.2 方法 采用分层随机抽样方法, 排除首批试点

市中城镇职工聚居的社区后, 从银川市、石嘴山市和中卫市各抽取 2 个社区, 每个社区抽取 500 户家庭, 共抽取 3 000 户居民家庭, 对符合城镇居民医疗保险的居民采用自制问卷进行入户调查。调查内容包括调查对象的一般情况、参保情况、意愿性调查以及卫生服务利用调查。

1.3 统计分析 采用 Epi Data 3.0 建立数据库, 应用 SPSS 11.5 软件进行 χ^2 检验、非条件多因素 logistic 回归分析, 检验水准为 $\alpha = 0.05$ 。

2 结果

2.1 一般情况 本次共调查 6 401 人, 其中符合城镇居民医疗保险参保条件的 6 167 人, 参加城镇居民基本医疗保险的 5 385 人, 未参加的 782 人, 参保率为 87.32%。

2.2 影响居民参保情况的单因素分析(表 1) 不同年龄、民族、文化程度、婚姻状况、工作状况及自评健康状况的居民参保率比较, 差异均有统计学意义(均 $P < 0.01$); 不同性别和人均年收入水平的居民参保率比较, 差异均无统计学意义(均 $P > 0.05$)。

* 基金项目: 宁夏科技攻关项目(200802)

作者单位: 宁夏医科大学公共卫生学院流行病与卫生统计学系, 宁夏银川 750004

作者简介: 乔漫洁(1987-), 女, 河南人, 硕士在读, 主要从事居民健康统计学与卫生服务研究。

通讯作者: 郭忠琴, E-mail: guozq_ny@yahoo.com.cn

表 1 宁夏城镇居民医保首批试点影响居民参保率的单因素分析

项目	调查人数	参保人数	参保率(%)	χ^2 值	P 值
性别				0.487	0.485
男性	2 736	2 380	86.99		
女性	3 431	3 005	87.58		
年龄(岁)				166.186	0.000
<18	2 026	1 839	90.77		
18~	2 527	2 045	80.93		
45~	722	658	91.14		
≥ 60	892	843	94.51		
民族				12.449	0.000
汉族	5 317	4 611	86.72		
少数民族	850	774	91.06		
文化程度				12.449	0.000
小学及以下	2 845	2 587	90.93		
初中及高中	2 766	2 355	85.14		
大专及以上	556	443	79.68		
婚姻状况				9.206	0.001
未婚	2 405	2 124	88.32		
已婚	3 425	2 955	86.28		
其他	337	306	90.80		
工作状况				81.513	0.000
学生或学龄前儿童	2 215	1 982	89.48		
无业	1 598	1 460	91.36		
有工作	2 354	1 943	82.54		
自评健康				40.609	0.000
好	4 618	3 964	85.84		
一般	1 358	1 237	91.09		
差	191	184	96.34		
人均年收入水平(元)				0.951	0.622
<6 000	1 381	1 200	86.89		
6 000~	3 445	3 004	87.20		
$\geq 13 500$	1 341	1 181	88.07		

2.3 影响居民参保率的非条件多因素 logistic 回归分析(表 2) 以是否参加城镇居民医保为因变量(0 = 未参加, 1 = 参加), 以性别、年龄、民族、文化程度、婚姻状况、工作状况、自评健康状况及人均年收入水平为自变量, 参照变量分别为男性、<18 岁年龄组、汉族、小学及以下文化程度、未婚、有工作、自评健康状况好及人均年收入水平 <6 000 元进行多

因素 logistic 回归分析。本研究中分析指标存在二分类变量, 如性别、民族等, 也存在有序多分类变量, 如年龄、收入组别等。对于无序多分类变量, 如婚姻状况和工作状况进行哑变量(分别以未婚和有工作为参比变量)。结果显示年龄、民族、文化程度、工作状况、自评健康状况和人均年收入水平 6 个变量进入方程, 是居民参加城居医保的影响因素。

表 2 参加城镇居民医保影响因素多因素 logistic 回归分析

变量	β	S_x	Wald χ^2 值	P 值	OR 值	95% CI
年龄	0.240	0.056	18.103	0.000	1.271	1.138 ~ 1.420
民族	0.445	0.128	12.027	0.001	1.561	1.214 ~ 2.008
文化程度	-0.315	0.069	20.858	0.000	0.730	0.637 ~ 0.835
工作状况	0.333	0.057	34.392	0.000	1.396	1.248 ~ 1.560
自评健康状况	0.424	0.100	18.083	0.000	1.528	1.257 ~ 1.857
人均年收入	0.124	0.059	4.349	0.037	1.132	1.007 ~ 1.272
常数项	0.087	0.323	0.072	0.789	0.090	

3 讨论

本研究结果显示,年龄、民族、婚姻状况和自评健康状况对参保率有影响,这与薛新东等^[2]、刘雪^[3]、张开金等^[4]研究结果一致。参保人员以老年人和未成年人居多,原因可能是未成年人和老年人属于疾病多发群体,参保意愿强,而且在校学生有学校统一组织参保的优势。青壮年人群的参保率最低,与该人群的身体状况较好,对医疗保险的需求低有关^[3-4]。少数民族的参保率高于汉族,可能与少数民族卫生服务需求高于汉族有关^[5],也可能与少数民族对这一惠民政策理解更深刻且在日常集体宗教活动过程中可以加大该政策的宣传力度有关。参保人员以老年人和未成年人居多,原因可能是该人群属于疾病多发群体,参保意愿强。

婚姻状况、工作状况和自评健康状况分析中,分别以离婚丧偶者、失业者和健康状况差者参保率高,产生该现象的原因可能与上述群体均为弱势群体,生活中缺乏安全感,其风险规避程度高,对卫生服务需求也较高有关^[4]。而健康状况好的居民参保率反而低,针对该情况,在制定参保措施时,应以家庭为单位参保,避免“逆向选择”对城镇居民基本医疗保险的持续发展发生不利影响^[6]。

本研究结果还显示,参保率随文化程度的升高而降低,这可能是由于小学及以下文化程度的居民大多是学龄及学龄前儿童和老年人,家长对子女的重视程度较高,老年人身体状况相对较差,对医疗保险的需求更高一些。多因素 logistic 回归分析显示,人均年收入水平与参保率呈正比,可能由于低收入人群经济困难不愿参保,从而影响了参保率^[7]。针对这一情况,建议政府部门加强对低收入人群的关注程度,加大该人群的筹资补贴,从而提高参保率。

参考文献

- [1] 王海英. 宁夏 3 个试点城市城镇居民实现基本医疗保险全覆盖[EB/OL]. [2008-02-21]. http://www.gov.cn/gzdt/2008-02/21/content_895671.htm.
- [2] 薛新东, 刘国恩. 城镇居民基本医疗保险的参与意愿及影响因素[J]. 西北人口, 2009(1): 62-66.
- [3] 刘雪. 城镇居民基本医疗保险试点存在的问题与对策—以济南市为例[J]. 劳动保障世界, 2010(6): 29-33.
- [4] 张开金, 周玲, 唐伯才, 等. 南京市社区居民健康和卫生服务利用状况调查[J]. 中国公共卫生, 2005, 21(10): 1271.
- [5] 刘国琴, 黄学贵, 易兰, 等. 贵州省 722 例少数民族两周患病率及影响因素分析[J]. 遵义医学院学报, 2008, 31(5): 518.
- [6] 马杰, 温静, 任彬彬, 等. 农村居民两周患病未就诊原因及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010, 26(5): 551-552.
- [7] 崔花敏. 城镇居民基本医疗保险问题研究—以河南省许昌市为例[D]. 开封: 河南大学硕士学位论文, 2010.

收稿日期: 2011-06-13

(张翠编辑 郭薇校对)

【简 讯】

《中国公共卫生》杂志 2012 年“领跑者 5000 ——中国精品科技期刊顶尖学术论文”推荐论文

中国科学技术信息研究所于 2012 年年末构建 F5000 项目工作平台,该平台总体目标是充分利用精品科技期刊评价成果,进一步推进“中国精品科技期刊”品牌价值的提升,巩固精品期刊学术影响力。《中国公共卫生》杂志作为“中国精品科技期刊”,F5000 项目组要求我刊推荐 2 篇论文参选“领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖论文”项目。具体入选条件包括:

- (1) 在 2012 年期刊上发表的学术论文,增刊论文不列入遴选范围。
- (2) 论文第一作者的第一署名单位为内地科研机构。
- (3) 论文内容科学、严谨,报道原创性的科学发现和技术创新成果,能够反映期刊所在学科领域的最高学术水平。
- (4) 论文不存在抄袭、编造内容、不当引用以及其他学术不端行为。
- (5) 推荐论文数量:每个期刊推荐 2 篇。

我刊推选如下 2 篇文章:(1)郑玉娜,李玉玲,季成叶. 第 3~6 岁双生子体型遗传分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(11): 1433-1435. (2)张蕾,郑晓瑛,陈功. 中国居民残疾患病现状及其影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2012, 28(4): 431-435. 由于上报时间较紧迫,未广泛听取广大作者与读者意见,可能存在编辑部主观色彩。为了能够给发表在《中国公共卫生》杂志的高水平文章提供更大的传播空间,希望广大作者、读者能够参与评价和推荐,将您认为本刊 2013 年发表的高水平论文推荐给编辑部。