

### 3 讨论

CK-BB 是肌酸激酶的脑型同工酶,主要存在于脑组织细胞中。当脑组织因外伤、严重缺氧等病因引起脑组织细胞膜破裂时,CK-BB 由细胞内释放到细胞外液。1976 年,Itano 发现中枢神经系统损伤患者的血浆 CK-BB 浓度增高,并且 CK-BB 主要来源于损伤的脑组织<sup>[5]</sup>。之后的一系列研究显示,CK-BB 含量的检测对诊断神经组织创伤具有明显的特异性,并且可以用来反映脑损伤程度及预后情况<sup>[6-7]</sup>。OPIDN 动物模型较明显的病理改变是神经组织局灶性坏死、水肿、脱髓鞘改变及神经细胞损伤。此时,损伤脑组织细胞中的 CK-BB 从细胞中释放,损伤组织局部的 CK-BB 含量降低。

本研究结果显示,染毒第 5 和 21 天,通过双向电泳技术从 TOCP 暴露组的鸡脑组织中筛选出与对照组比较表达差异有统计学意义,且与 PMSF 干预组无明显差异的相应蛋白匹配点,再通过质谱分析进行蛋白质定性,并从中筛选差异表达的 CK-BB 蛋白,结果表明,OPIDN 具有下调 CK-BB 蛋白表达的作用。OPIDN 致 CK-BB 表达异常可能与脑组织损伤有密切关系。文献报道,神经组织损伤时神经细胞内的 CK-BB 可释放入脑脊液和血清中<sup>[5,8]</sup>,CK-

BB 可作为 OPIDN 的生物学诊断指标。因此,今后有必要进一步证实 OPIDN 动物模型中 CK-BB 在脑脊液和血清中的浓度变化,从而为寻找迟发性神经毒性疾病的病情判断、预后评估指标提供参考依据。

#### 参考文献

- [1] Abou-Donia MB. Organophosphorus ester-induced delayed neurotoxicity[J]. *Annu Rev Pharmacol Toxicol*, 1981, 21: 511-548.
- [2] Hergenroeder GW, Redell JB, Moore AN, et al. Biomarkers in the clinical diagnosis and management of traumatic brain injury[J]. *Mol Diagn Ther*, 2008, 12(6): 345-358.
- [3] 朴丰源. 苯甲基磺酰氟对有机磷化合物诱导的迟发性神经毒性的影响[J]. *大连医科大学学报*, 2009, 31(2): 123-127.
- [4] 张彦宁, 朴丰源, 吕飞燕, 等. PMSF 对 TOCP 暴露鸡腰髓组织蛋白表达谱影响[J]. *中国公共卫生*, 2011, 27(10): 1266-1268.
- [5] Kaste M, Hernesniemi J, Somer H, et al. Creatine kinase isoenzymes in acute brain injury[J]. *J Neurosurg*, 1981, 55(4): 551-555.
- [6] Bakay RA, Ward AA Jr. Enzymatic changes in serum and cerebrospinal fluid in neurological injury[J]. *J Neurosurg*, 1983, 58(1): 27-37.
- [7] Hans P, Alber A, Franssen C, et al. Improved outcome prediction based on CSF extrapolated creatine kinase BB isoenzyme activity and other risk factors in severe head injury[J]. *J Neurosurg*, 1989, 71(1): 54-58.
- [8] Delanghe JR, De Winter HA, De Buyzere ML, et al. Mass concentration measurements of creatine kinase BB isoenzyme as an index of brain tissue damage[J]. *Clin Chim Acta*, 1990, 193(3): 125-135.

收稿日期: 2013-10-24

(解学魁编辑 张翠校对)

### · 调查报告与分析 ·

## 沈阳市城镇参保职工个人账户认知及使用调查\*

金喆<sup>1</sup>, 冯旭<sup>1</sup>, 赵宇丹<sup>1</sup>, 史爽<sup>2</sup>, 任莹<sup>3</sup>

**摘要:**目的 了解辽宁省沈阳市城镇职工医疗保险个人账户认知情况及使用中存在问题并提出建议。方法 采用多级随机抽样方法抽取沈阳市 7 087 名城镇参保职工进行问卷调查。结果 参保职工对个人账户相关信息知晓率不高,不知道医疗保险个人账户能用来缴纳住院门槛费的占 58.66%,不知道医疗保险个人账户可以累积并计息的占 71.65%,不知道医疗保险个人账户可以继承的占 73.15%;个人账户使用情况较好,购药的总体经常使用率达到 62.42%,只有 14.72%的人在医院看病时基本不用,8.54%的人在药店购药时基本不用;改革意愿方面,39.18%的人认为应降低个人缴费比例,仅 6.62%的人赞成取消个人账户。结论 普及医疗保险个人账户相关知识和政策,加强管理和监督,进一步扩大个人账户使用范围。

**关键词:** 城镇参保职工; 个人账户; 认知与使用

中图分类号: R 197.1 文献标志码: A 文章编号: 1001-0580(2014)07-0923-03 DOI: 10.11847/zgggws2014-30-07-23

## Cognition and utilization of individual account of medical insurance among employees in Shenyang city

JIN Zhe\*, FENG Xu, ZHAO Yu-dan, et al (\* Department of Social Medicine and Health Management, School of Public Health, Shenyang Medical College, Shenyang, Liaoning Province 110034, China)

**Abstract:** Objective To explore the problems in cognition and utilization of individual account of medical insurance

\* 基金项目: 辽宁省软科学研究计划课题(2012401032)

作者单位: 1. 沈阳医学院公共卫生学院社会医学与卫生管理学教研室, 辽宁 沈阳 110034; 2. 辽宁省金秋医院; 3. 沈阳市社会医疗保险管理局

作者简介: 金喆(1973-), 女, 辽宁沈阳人, 副教授, 硕士, 研究方向: 基层卫生服务与卫生政策研究。

数字出版日期: 2014-6-5 8:42

数字出版网址: <http://www.cnki.net/kcms/detail/21.1234.R.20140605.0842.008.html>

among employees in Shenyang city for making suggestions to solve the problems. **Methods** Using multistage random sampling method, we conducted a self-administered questionnaire survey among 7 087 urban staff and workers in Shenyang city. **Results** Among the employees surveyed, 58.66% did not know that the medical insurance individual account could be used to pay the threshold cost of hospitalization; 71.65% did not know the fund in the individual account could be accumulated with interest; and 73.15% did not know the savings in the individual account could be inherited. The ratio of the individual accounts with good utilization was 62.42%. Among the insured employees, 14.72% did not use their individual accounts when visiting doctors in hospitals and 8.54% did not use the accounts when purchasing medicine. There were 39.18% of the insured employees suggesting to reduce the ratio of individual payment for medical insurance and only 6.62% being in favour of abolishing the individual account. **Conclusion** Knowledge and policies related to medical insurance individual account should be popularized and relevant management and supervision should be enforced to promote the utilization of medical insurance individual account among the insured employees.

**Key words:** urban employees with medical insurance; individual account; cognition and utilization

中国从 1998 年开始建立统筹基金和个人账户相结合的城镇职工基本医疗保险制度。医疗保险个人账户是记载参保人员个人缴费和单位缴费按规定划转部分资金,专门用于支付参保人员在医疗保险政策规定范围内的医疗费用<sup>[1]</sup>。个人账户资金是基本医疗保险基金的重要组成部分。但在制度实践中,个人账户运行中所暴露出的诸多问题引发了学界对于其存废及功能的探讨,但对于个人账户认知与使用现状的研究尚少<sup>[2]</sup>。为了解城镇职工医疗保险参保人员对个人账户的认知与使用情况,于 2012 年 9 月对辽宁省沈阳市 7 530 名参保职工进行问卷调查,为个人账户改革提出合理化建议。现将结果报告如下。

## 1 对象与方法

**1.1 对象** 在医保管理机构的协助下,采用多级随机抽样方法,在辽宁省沈阳市内九区三县一市选取国家机关、事业单位、企业等多行业的 7 530 名参保职工作为调查对象,回收有效问卷 7 087 份,有效率为 94.12%。

**1.2 方法** 采用自行设计的调查问卷,由经过培训的调查员在问卷发放时讲解填写说明与要求,由调查对象不记名自填问卷,调查员当场复核后收回问卷。问卷内容包括参保职工的年龄、性别、文化程度、单位类别等基本情况,医疗保险个人账户认知及使用,对医疗保险个人账户改革建议 3 个方面。

**1.3 统计分析** 采用 SPSS 13.0 软件建立数据库进行描述性分析。

## 2 结果

**2.1 参保职工基本情况** 所调查的 7 087 名参保职工中,男性 3 531 人,占 49.82%,女性 3 556 人,占 50.18%;年龄最大 70 岁,最小 18 岁,平均年龄(36.19 ± 9.46)岁,主要集中在 31 ~ 45 岁,占 47.02%;文化程度初中及以下 835 人,占 11.78%,高中及中专 1 234 人,占 17.41%,大专及本科 4 516

人,占 63.72%,研究生及以上 502 人,占 7.09%;单位类别企业单位 3 291 人,占 46.44%,事业单位 2 467 人,占 34.81%,国家机关 823 人,占 11.61%,其他 506 人,占 7.14%。

**2.2 参保职工对基本医疗保险个人账户认知情况** (表 1) 参保职工对个人账户的用途不了解和一般了解的占 70.47% (4 994/7 087),对医保范围内药品不了解的占 37.24% (2 639/7 087)。对于医疗保险个人账户相关内容知晓率较低,其中,不知道医疗保险个人账户能用来缴纳住院门槛费的参保职工占 58.66%;不知道医疗保险个人账户可以累积并计息参保职工占 71.65%;不知道医疗保险个人账户可以继承的参保职工占 73.15%,除了医疗保险个人账户的划拨比例,市区参保职工对其他 4 项内容的知晓率均低于郊区。

表 1 参保职工对基本医疗保险个人账户的相关内容的认知情况

相关内容	市区		郊区		总体	
	人数	构成比 (%)	人数	构成比 (%)	人数	构成比 (%)
划拨比例						
知道	2 981	46.97	292	39.41	3 273	46.18
不知道	3 365	53.03	449	60.59	3 814	53.82
缴纳住院门槛费						
知道	2 569	40.48	361	48.72	2 930	41.34
不知道	3 777	59.52	380	51.28	4 157	58.66
缴纳个人自付费用						
知道	2 953	46.53	352	47.50	3 305	46.63
不知道	3 393	53.47	389	52.50	3 782	53.37
累计并计息						
知道	1 768	27.86	241	32.52	2 009	28.35
不知道	4 578	72.14	500	67.48	5 078	71.65
可以继承						
知道	1 628	25.65	275	37.11	1 903	26.85
不知道	4 718	74.35	466	62.89	5 184	73.15

### 2.3 参保职工医疗保险个人账户使用情况(表 2)

无论市区还是郊区参保职工在去医院看病、去药房购药时,都经常使用个人账户,尤其是用于购药,总体经常使用率达到 62.42%。只有 14.72% 的人在去医院看病时基本不用,8.54% 的人在药店购药时基本不用。对于个人账户的套现行为,52.00% (3 685/7 087) 的参保职工表示听说过,60.94% (4 319/7 087) 的人表示不会去套现,但仍有 13.72% (972/7 087) 的人表示会去套现。

表 2 参保职工医疗保险个人账户的使用情况

使用情况	市区		郊区		总体	
	人数	构成比 (%)	人数	构成比 (%)	人数	构成比 (%)
去医院看病时						
经常使用	2 807	44.24	348	46.96	3 155	44.52
偶尔使用	2 611	41.14	278	37.52	2 889	40.76
基本不用	928	14.62	115	15.52	1 043	14.72
去药店购药时						
经常使用	3 949	62.23	475	64.10	4 424	62.42
偶尔使用	1 872	29.50	186	25.10	2 058	29.04
基本不用	525	8.27	80	10.80	605	8.54

2.4 对医疗保险个人账户改革意愿 对医疗保险个人账户的改革形式,认为降低个人缴费比例的最多,占 39.18% (2 777/7 087),转为现金形式的占 31.88% (2 259/7 087);仅有 6.62% (469/7 087) 的被调查者赞成取消个人账户;对于缴纳比例,认为合适、比例过低、比例过高的参保职工分别为 37.51% (2 658/7 087)、29.07% (2 060/7 087)、33.43% (2 369/7 087);48.91% (3 466/7 087) 的参保职工不赞同门诊统筹需指定定点医疗机构。

2.5 对医疗保险个人账户改革的建议 共有 1 568 人填写了此项目,其中 412 人 (26.28%) 提出应该取消区域限制,扩大使用范围、实行全国联网;397 人 (25.32%) 提出降低个人缴费比例,提高单位缴费比例;346 人 (22.07%) 认为应提高报销比例和范围、扩大医保报销范围内药品数量,简化报销流程,完善医保卡管理和监督制度;204 人 (13.01%) 建议实行一卡通,兼容公交卡功能,使医疗保险个人账户

应用更加方便、快捷、广泛。

### 3 讨论

本次调查结果显示,辽宁省沈阳市城镇参保职工对个人账户相关信息知晓率较低,与孙全胜等<sup>[3]</sup> 研究结果一致。郊区参保职工知晓率略高于市区,可能与郊区调查对象以机关事业单位职工为主,对医疗保障方面关注度相对较高有关。在使用方面,有 14.72% 的参保职工在医院看病时基本不使用,8.54% 的人在药店购药时基本不用,有 13.72% 的人表示会去套现。个人账户改革意愿主要为降低个人缴费比例和转为现金形式,可能与对个人账户的理解多集中在缴纳医疗保险费和承担一定比例的医疗保险作用有关;有的个人账户积累能力有限,看病、买药仍需个人现金支付;有的可能身体较健康,资金结余过多,造成个人账户的基金沉淀,当没有医疗服务需求时,就刺激派生了其他需求,出现滥用、套现等违规使用行为。因此,建议相关部门多渠道开展宣传与教育,增加参保职工对医疗保险改革政策的认知度和理解度<sup>[4]</sup>,了解个人账户具有支付功能、约束功能和积累功能<sup>[5]</sup>,加强监督力度,完善制度且上升到法律高度<sup>[6]</sup>,这样才能使医保卡更加合理有效利用。个人账户的去留问题一直存在争议,本研究仅有 6.62% 的参保职工赞成取消个人账户,说明医保卡为保障广大参保职工的基本医疗需求、节约医疗费用起到积极作用,得到了广大居民的认可,仍然具有存在的价值,轻易取消个人账户并不可行,这与姜仁仁等<sup>[7]</sup> 对广州市城镇职工个人账户问题的调查结果一致。

### 参考文献

- [1] 沈阳市社会医疗保险管理局.《沈阳市城镇职工基本医疗保险个人账户政策指南》.2011.
- [2] 马竞波.蚌埠市医保卡使用现状调查与浅析[J].中华全科医学,2009,7(11):1222-1223.
- [3] 孙全胜,孙涛,张华平,等.城镇职工基本医疗保险认知及满意度评价调查研究[J].中国初级卫生保健,2009,23(6):10-12.
- [4] 陈华,张晓,曹乾,等.南京市基本医疗保险参保职工满意度调查[J].中国公共卫生,2008,24(3):315-316.
- [5] 刘岚.论我国基本医疗保险个人账户的功能[J].中国卫生经济,2007,26(7):44-46.
- [6] 刘建辉.定点医院医疗保险管理存在的问题和对策[J].中国农村卫生事业管理,2008,28(8):595-596.
- [7] 姜仁仁,白丽萍,梁萍萍.广州市城镇职工基本医疗保险个人账户问题的调查分析[J].中国卫生事业管理,2012,9:672-679.

收稿日期:2014-01-06

(张翠编校)