

## 重庆市永川区儿童监护人免疫规划知识调查

张烨<sup>1</sup>, 陈庆<sup>2\*</sup>

重庆市永川区疾病预防控制中心, 重庆 400160; 2. 重庆市人口和计划生育科学技术研究院, 重庆 400020

**摘要:**目的 调查儿童监护人了解免疫规划知识现状, 为制定免疫规划宣传策略提供依据。方法 按东、西、南、北、中5个方位分别随机抽取1个镇(街), 每个镇街随机抽取0~6岁儿童的监护人205人作为调查对象, 使用统一的问卷调查表逐一调查记录免疫规划相关知识的了解情况, 采用 $\chi^2$ 检验对不同人群免疫规划知识知晓率作统计分析。结果 被调查1 020名儿童监护人中, 96.9%认为应该带孩子去接种疫苗, 对免疫规划相关知识知晓率较高(80.2%~98.5%); 对免费疫苗接种程序知晓率参差不齐(21.0%~83.7%); 医务人员告知是获取免疫规划信息主要渠道, 第一位序占46.0%; 不同文化程度、职业、家庭收入监护人知晓率差异均有统计学意义(均有 $P < 0.05$ ), 不同性别、年龄儿童监护人知晓率差异无统计学意义( $P_{\text{均}} > 0.05$ )。结论 人群对免疫规划重要性认识较高, 但对预防接种相关知识较欠缺, 需加强免疫规划宣传工作, 提高人群对免疫规划的主动服务需求。

**关键词:**免疫规划; 儿童监护人; 宣传策略

中图分类号: R186 文献标识码: B 文章编号: 1009-9727(2014)5-632-03

Survey of expanded program on immunization knowledge of children guardian in  
Yongchuan District

ZHANG Ye, CHEN Qing

Yongchuan District Center for Disease Control and Prevention, Chongqing 400160, P. R. China

Corresponding author: CHEN Qing, E-mail: cq.mol@163.com

**Abstract:** Objective To explore the expanded program on immunization knowledge of the children's guardians. Methods Totally 205 guardians of children aged 0~6 years were randomly selected from the each of the 5 townships in this district and the expanded program on immunization of the guardians were surveyed. Results The expanded program on immunization knowledge rates of the guardians were relatively high (80.2%~98.5%). While 96.9% of guardians believed they would take the children to vaccinate. The awareness rate of immunization program is high (80.2~98.5%). But their knowledge toward vaccination procedures were not high ((21.0%~83.7%)); The main channels for the guardians to obtain information was from medical staffs(46.0%). Significant differences were noticed among the guardians in educational level, occupation, household income ( $P < 0.05$ ). No significant difference was noticed in gender and age among the guardians. Conclusion The level of expanded program on immunization knowledge of the guardians is high, but their vaccination knowledge is insufficient. Thus propaganda on immunization program be strengthened to raise the demand of the population to vaccination services.

**Key words:** Expanded program on immunization; Guardians of children; Propaganda strategy

免疫规划是指根据国家传染病防治规划, 使用有效疫苗对易感人群进行预防接种所制定的规划和策略, 是对儿童计划免疫的完善与发展。免疫规划工作是预防和控制疾病发生的最经济有效、最简便易行的公共卫生干预措施, 同时也是体现国家社会福利的重要内容<sup>[1]</sup>。人群缺乏免疫规划知识是影响儿童全程疫苗接种率的主要原因之一<sup>[2]</sup>。为了解重庆市永川区儿童监护人对免疫规划知识认知程度及相关行为, 为制定免疫规划宣传策略提供依据, 于2013年10月底抽取1 025名儿童监护人进行免疫规划知识调查。

## 1 对象与方法

1.1 调查对象 采用整群随机抽样对重庆市永川区按东、西、南、北、中划5个片区, 在每个片区随机抽取

1个镇/街; 在每个镇/街抽取205名0~6岁儿童的监护人进行调查。

1.2 调查方法与内容 自行设计问卷, 通过入户一对一的方式, 对被调查儿童监护人进行免疫规划知识调查。内容包括: 儿童监护人一般情况、免疫规划相关知识知晓情况及态度和免疫规划信息获取主要渠道等。

1.3 统计方法 用EpiData3.1软件对数据进行录入, 用SPSS13.0软件进行统计分析。采用两组及多组间卡方检验,  $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

## 2 结果

共发放问卷1 025份, 收回有效问卷1 020份, 有效率为99.5%。

作者简介: 张烨(1970~), 女, 大专, 主管护师, 研究方向: 免疫规划。

\*通讯作者: 陈庆, E-mail: cq.mol@163.com

2.1 一般情况 1 020名被调查儿童监护人中,男461人(45.2%),女559人(54.8%);年龄:20~40岁302人(29.6%),41~60岁482人(47.3%),60岁以上236人(23.1%);文化程度:小学及以下310人(30.4%),初中~高中532人(52.2%),大专及以上178人(17.4%);职业:农民670人(65.7%),工人89人(8.7%),干部121人(11.9%),个体81人(7.9%),其他职业59人(5.8%);家庭人均月收入:低于500元的60人(5.9%),500元~的199人(19.5%),1 000元~的615人(60.3%),2 000元~的146人(14.3%)。

2.2 免疫规划相关知识知晓及态度情况 调查结果显示:96.9%的被调查儿童监护人认为应该带孩子去接种疫苗;91.2%的人知道接种疫苗对孩子健康成长有好处,有80.2%的人知道接种疫苗可以预防传染病;有95.2%的人知道外地接种疫苗(一类疫苗)不应收费;有98.5%的人知道接种疫苗分自费和免费两种;有90.0%的人知道儿童入托/入学需查验预防接种证;90.0%的人知道出生后1个月内应在居住地接种单位办理预防接种证;94.2%的人知道新生儿出生后24h内接种第一针乙肝疫苗;90.6%的人知道儿童接种疫苗后,应在接种点观察30min才离开。

2.3 对我国儿童免费疫苗接种程序知晓情况 调查结果显示:被调查儿童监护人对我国一类疫苗(免费疫苗)接种程序知晓率较高的是乙肝疫苗和卡介苗,均在80.0%以上,但其余疫苗知晓率较低,均在35.0%以下见表1。

表1 对我国儿童免费疫苗接种程序知晓情况  
Table 1 Awareness of children free vaccination program procedure

疫苗名称	调查人数	正确人数	知晓率(%)
麻疹疫苗(麻风、麻腮、麻风腮)	1 020	344	33.7
A群流脑疫苗(流脑A+C)	1 020	214	21.0
脊灰疫苗	1 020	319	31.3
乙脑疫苗	1 020	268	26.3
卡介苗	1 020	820	80.4
乙肝疫苗	1 020	854	83.7
白百破疫苗	1 020	302	29.6

2.4 免疫规划信息传播情况 调查结果显示:接种医生和乡村医生的口头宣传是最符合儿童监护人信息需求的渠道,在第一位序占46.0%;其次亲友和同事间交流在第一位序占29.7%;宣传单、宣传画、板报等宣传在第一位序占13.8%;广播、电视和报刊在第一位序占10.8%,见表2。

2.5 不同性别、年龄、文化程度、职业和经济收入的

儿童监护人免疫规划知识知晓情况 对免疫规划知识的知晓率做统计学检验,不同性别、年龄儿童监护人比较,差异均无统计学意义( $P>0.05$ );不同文化程度儿童监护人比较,可看出随着文化程度的增高,知晓率也逐步提高,差异有统计学意义( $P=0.05$ );不同职业比较,干部知晓率最高,为66.9%,其次是工人、农民,分别为40.4%和31.6%,个体知晓率最低,为29.6%,差异有统计学意义( $P=0.05$ );不同经济收入比较,收入中等者知晓率最高,偏高和偏低者知晓率较低,差异有统计学意义( $P=0.01$ ),见表3。

表2 免疫规划信息获取渠道排序情况  
Table 2 Access to immunization programs information

信息渠道	第一位序 人数(%)	第二位序 人数(%)	第三位序 人数(%)	第四位序 人数(%)
广播、电视、报刊	110(10.8)	135(13.2)	614(60.2)	161(15.8)
宣传单、宣传画、板报	138(13.5)	367(36.0)	239(23.4)	276(27.1)
医务人员告知	469(46.0)	306(30.0)	133(13.0)	112(11.0)
亲友、同事交流	303(29.7)	212(20.8)	34(3.3)	471(46.2)

表3 不同人群对免疫规划相关知识知晓情况  
Table 3 Immunization programs related knowledge awareness among different population

类别	调查数 (人)	正确数 (人)	知晓率 (%)	$\chi^2$	P值
性别					
男性	461	219	47.5	0.682	0.41
女性	559	242	43.3		
年龄(岁)					
20~40	302	140	46.4	0.590	0.74
41~60	482	210	43.6		
61~	236	97	41.1		
文化程度					
小学及以下	310	93	30.0	12.950	0.00
初中~高中	532	196	36.8		
大专及以上	178	98	55.4		
职业					
农民	670	212	31.6	22.728	0.00
工人	89	36	40.4		
干部	121	81	66.9		
个体	81	24	29.6		
其它	59	21	35.6		
家庭人均月收入(元)					
500以下	60	9	15.0	27.404	0.00
500~	199	94	47.2		
1 000~	615	333	54.1		
2 000~	146	37	25.3		

### 3 讨论

儿童监护人态度调查结果显示:96.9%的监护人认为应该带孩子去接种疫苗,表明多年来免疫规划工作所取得的成就,在降低儿童传染病的同时,计划免疫工作也深得人心,得到了广大群众的认可<sup>[3]</sup>。

从疫苗接种程序知晓率看,乙肝疫苗最高,GAVI项目(中国政府/国际疫苗免疫联盟理事会/全球儿童疫苗基金合作项目)实施以及2002年乙肝疫苗纳入计划免疫以来,对于新生儿免费接种乙肝疫苗做了大量的宣传<sup>[4]</sup>,该地区乙肝疫苗得到普种,因而其接种程序也被熟知;其次是卡介苗,可能跟该疫苗接种程序简单且与乙肝疫苗首针接种时间一致有关;其余疫苗接种程序知晓率均较低,可能跟依赖医务人员的预约通知,习惯被动服务有关。恰当的宣传策略对人群增加免疫规划知识有重要意义<sup>[5]</sup>。免疫规划工作者及相关部门应充分认识到,免疫规划工作任重道远,相关宣传工作亟待加强。

从免疫规划信息获取渠道排序情况看,医务人员告知仍是儿童监护人获取免疫规划知识的主要渠道,因此,在今后的宣传中,应当充分发挥医务工作者的传播作用<sup>[6]</sup>。亲友、同事间的交流也起着自发的宣传作用。医院发放的宣传单或宣传画等也在一定程度上推动了儿童监护人对免疫规划知识的认知。比较而言,社会公共媒体对于免疫规划的宣传则显不足。

文化程度、经济状况、职业是制约免疫规划知识知晓率的重要因素,这提示今后制定免疫规划策略

时,将文化程度较低,经济收入偏高、偏低,个体、农民、工人等作为重点人群,采用适宜的传播形式,如宣传单、画册、人际交流、图画讲解、VCD宣传片等<sup>[7]</sup>;而文化程度较高、收入中等、干部等人群,采用灵活多样高水平的知识传播方式,如网络宣传、知识讲座等,普及免疫规划知识。定期开展预防接种知识传播,辅以大众传媒传播等不同宣传形式。以提高居民对免疫规划知识的知晓率,让公众能充分了解免疫规划工作的意义,从而提高对免疫规划的主动服务需求。

### 参考文献

- [1] 马彦,金涛,谢晖.影响城市儿童家庭接受预防接种的因素分析[J].中国计划免疫,2004,10(2):107-109.
- [2] 郑志刚,王华庆,朱徐,等.少数民族地区留守儿童预防接种及监护人知识态度行为对照研究[J].中国疫苗和免疫,2008,14(2):168-170.
- [3] 张宁静,高丽.甘肃省5县(区)居民免疫规划知识认知调查[J].现代预防医学,2011,38(3):518-519.
- [4] 刘崇柏,苏崇鳌,汪诚信.农村乙型肝炎防治健康教育效果分析[J].中国计划免疫,2006,12(2):91-93.
- [5] 单芙蓉,刘刚,卢紫燕,等.深圳市儿童家长预防接种知识及其影响因素分析[J].中国计划免疫,2007,13(6):590-592.
- [6] 刘明涛.2010年东营市东营区部分儿童监护人计划免疫知识调查[J].预防医学论坛,2011,17(12):1117-1123.
- [7] 孙晓冬,赵丽丽,胡家瑜,等.上海市儿童计划免疫与乙型肝炎疫苗免疫接种率及其影响因素调查分析[J].中国计划免疫,2001,7(5):262-264.

收稿日期:2014-01-28 编辑:谢永慧

(上接第631页)

检测,安全有效,值得临床应用推广,但由于本研究样本数少,不能提供大范围研究,建议依据患者病情,个体化治疗。

### 参考文献

- [1] 短暂性脑缺血发作中国专家共识组.短暂性脑缺血发作的中国专家共识更新版(2011年)[J].中华内科杂志,2011,50(6):530-533.
- [2] Marcus MT, Schmitz J, Moeller G, et al. Mindfulness-based stress reduction in therapeutic community treatment: a stage 1 trial [J]. Am J Drug Alcohol Abuse, 2009, 35(2): 103-108.

- [3] Wasserman J, Perry J, Dowlathshahi D, et al. Stratified, urgent care for transient ischemic attack results in low stroke rates [J]. Stroke, 2010, 41(11):2601-2605.
- [4] 中华内科杂志编辑委员会.低分子肝素在脑血管疾病中应用的专家共识[J].中华内科杂志,2005,44(11):874-875.
- [5] Gomez CR. Carotid Plaque morphology and risk for stroke [J]. Stroke, 1990, 21(1):148-151.

收稿日期:2014-01-21 编辑:谢永慧