

深圳市福田区流动儿童家长预防接种知识及影响因素分析

方琼, 王永刚, 蔡琳, 林宝妮, 周志峰, 曹丽, 段利娜
(深圳市福田区疾病预防控制中心, 广东深圳 518033)

[摘要] **目的** 了解深圳市福田区流动儿童家长预防接种知识知晓程度及其影响因素, 为制定流动儿童免疫预防策略提供科学依据. **方法** 采用统一问卷对 652 名流动儿童家长进行调查. **结果** 福田区流动儿童家长预防接种知识掌握较好, Logistic 回归分析结果显示, 影响儿童家长知识知晓率的因素包括儿童年龄、家庭儿童数、家长年龄、家长文化程度、家庭收入. **结论** 应根据流动人口特征, 开展多种形式的健康教育, 提高预防接种知识知晓率, 保障流动儿童预防接种的实施.

[关键词] 流动儿童; 预防接种知识; 影响因素

[中图分类号] R195 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 2095-610X (2014) 10-0036-03

Analysis on the Knowledge of Vaccination and Influencing Factor among Floating Children, Parents in Futian District of Shenzhen

FANG Qiong, WANG Yong-gang, CAI Lin, LIN Bao-ni, ZHOU Zhi-feng, CAO Li, DUAN Li-na
(Shenzhen Futian District Center for Disease Control and Prevention, Shenzhen Guangdong 518033, China)

[Abstract] **Objective** To understand the degree of vaccination knowledge and influencing factor among floating children's parents in Futian district of Shenzhen, so as to provide scientific basis for floating children immune prevention strategies. **Method** The unified questionnaire was used to survey 652 floating children's parents. **Results** The vaccination knowledge among floating children's parents in Futian district was mastered better, Logistic regression analysis showed that influencing factors included the children's age, number of family children, parents age, educational level of parents and family income. **Conclusions** Various forms of health education should be strengthened, according to the characteristics of the floating population, to improve the vaccination knowledge awareness and guarantee the implementation of the floating children vaccination.

[Key words] Floating children; Vaccination knowledge; Influencing factor

深圳是经济发展特区, 流动人口较多, 流动儿童来往于深圳和老家, 流动儿童的免疫预防工作成为疾病预防控制工作的重点和难点. 为了解流动儿童家长对预防接种知识的知晓程度及影响因素, 有针对性地制定流动儿童免疫预防管理策略提供依据, 笔者于 2012 年 1~12 月对福田区流动儿童家长进行预防知识问卷调查, 现将有关结果报告如下.

1 资料与方法

1.1 对象

选择非本地户籍, 在本辖区连续居住 3 个月以上, 1~6 周岁的儿童监护人.

1.2 方法

采用容量比例概率抽样法, 共抽取 30 个社区, 每个社区至少调查 20 名目标儿童的监护人, 预计全区共调查 600 名儿童监护人.

调查表内容包括儿童基本情况 (年龄、性别、民族、户籍类别、居住属性、近 2 a 搬家次数、家庭儿童数、胎次、出生地), 家长基本情况 (年龄、

[基金项目] 国家自然科学基金资助项目 (81070991)

[作者简介] 方琼 (1970~), 女, 四川成都市人, 医学学士, 副主任医师, 主要从事传染性疾病预防控制工作.

性别、职业、文化程度、月收入), 预防接种知识(包括预防接种门诊、疫苗知识、预防接种禁忌症、预防接种不良反应 4 个部分), 共 25 题, 每题 4 分, 满分 100 分, ≥ 80 分为优, 60~80 分为良; 40~60 为一般; < 40 分为差。

1.3 统计学处理

用 EPIData 建立数据库, 所有资料均采取双输入的办法, 用 SPSS 软件对数据进行统计分析。

2 结果

本次共调查了 652 名儿童家长, 去除不合格问卷 48 份, 共回收有效问卷 604 份, 有效应答率为 92.63%。

2.1 儿童及家长的一般人口学特征

604 名儿童中, 年龄为 1~6 周岁, 中位数年龄 18 月龄; 男 315 人, 女 289 人, 男女比例 1.09:1; 民族以汉族为主, 占 99.66%。城镇户籍 392 人, 占 64.9%, 农村户籍 212 人, 占 35.1%; 暂住 3~11 月的 182 人, 暂住 1~3 a 的 280 人, 暂住 3 a 以上的 142 人, 分别占 30.15%、46.35%、23.50%。近 2 a 搬家次数 2 次最多, 占 32.78%。家庭儿童数 2 个最多, 占 41.72%; 胎次以第 1 胎为主, 占 58.60%; 出生地为医院最多, 占 92.76%。

604 名家长, 以母亲最多占 54.3%, 家庭月收入以 8 000~12 000 元最多, 占 32.78%。儿童父母的文化程度及职业分布, 见表 1。

2.2 预防接种知识知晓情况

2.2.1 得分情况 调查 604 名流动儿童家长, 预防接种知识得分 (75.25 ± 12.11) 分, 其中得分为优 108 名 (占 16.88%), 良 276 名 (占 45.69%), 一般 185 名 (占 30.62%), 差 35 名 (占 5.79%)。

2.2.2 不同部分知识知晓情况 预防接种知识由 4 部分知识组成, 分别是接种门诊知识, 知晓率为 90.89%; 疫苗接种及相关疾病知识, 知晓率为 76.82%; 预防接种禁忌症知识, 知晓率为 93.87%; 疑似预防接种异常反应知识, 知晓率为 76.15%。4 部分知识的知晓率比较, $\chi^2 = 653$, $P < 0.01$, 差异有统计学意义。

2.2.3 家长预防接种知识知晓情况的影响因素分析 将儿童父母的预防接种知识给予赋分, 即正确回答一道问题赋值 4 分, 反之为 0 分, 将所有分值

相加得到预防接种知识总分, 总分为 100 分。最高分为 100 分, 最低分为 28 分, 考虑到儿童父母预防接种知识得分的频数分布呈明显偏态分布, 以 60 分为节点, ≥ 60 分为高分组, < 60 分为低分组, 最终得到高分组和低分组分别为 384 人和 220 人, 分别占 63.57% 和 36.43%。

将可能影响儿童父母预防接种知识的各种因素进行单因素分析, 单因素分析结果可见, 儿童的年龄 ($\chi^2 = 782.45$, $P < 0.05$)、居住属性 ($\chi^2 = 368.75$, $P < 0.05$)、家庭中儿童数 ($\chi^2 = 450.25$, $P < 0.05$)、儿童胎次 ($\chi^2 = 468.73$, $P < 0.05$)、填表人与儿童的关系 ($\chi^2 = 567.42$, $P < 0.05$)、家长年龄 ($\chi^2 = 623.71$, $P < 0.05$)、填表人文化程度 ($\chi^2 = 312.23$, $P < 0.05$)、家庭收入 ($\chi^2 = 336.18$, $P < 0.05$)、家长文化程度 ($\chi^2 = 560.23$, $P < 0.05$) 与预防接种知识知晓情况有关。

以单因素分析有意义的 9 个变量为自变量、以预防接种知识得分为因变量, 分为高分组、低分组, 进行二分类 Logistic 回归。经二分类 Logistic 回归分析, 引入变量的方法为向前似然比法, 引入变量的标准 $P = 0.05$, 剔除变量的标准 $P = 0.10$, 结果儿童年龄、家庭儿童数、家长文化程度、家长年龄、家庭收入 5 个变量被引入模型 (见表 2)。

表 1 儿童父母的文化程度及职业分布特征表 ($n = 604$)

Tab. 1 The characteristics of children's parents educational levels and occupation distribution ($n = 604$)

项 目	构成比 (%)	
	父亲	母亲
文化程度		
初中及以下	23(3.83)	72(11.93)
高中/中专	152(25.16)	172(28.47)
专科	203(33.60)	205(33.94)
本科	186(30.79)	137(22.68)
硕士及以上	40(6.62)	18(2.98)
职业		
个体经营	62(10.28)	48(7.94)
公司职员	164(27.15)	201(33.27)
商业服务	129(31.29)	151(25.00)
行政干部	96(15.89)	65(10.76)
工人	51(8.44)	42(6.95)
家务/待业	13(2.15)	80(13.24)
其他	29(4.80)	17(2.84)

表 2 流动儿童家长预防接种知识影响因素的 Logistic 回归分析

Tab. 2 Logistic regression analysis on the influencing factors of the vaccination knowledge among floating children's parents

影响因素	B	SE	Wald	P	OR	OR95%CI
儿童						
年龄	0.928	0.317	15.22	0.001	2.543	2.456 ~ 2.612
家庭儿童数	0.500	0.160	36.11	0.002	1.649	1.581 ~ 1.720
家长						
文化程度	0.143	0.062	90.22	0.000	1.121	1.076 ~ 1.134
年龄	1.250	0.358	62.12	0.000	3.532	3.481 ~ 3.635
家庭收入	1.130	0.358	70.15	0.000	2.752	2.281 ~ 2.962

3 讨论

健康知识是形成健康行为的基础。流动儿童家长对预防接种相关知识的掌握、需求、满意度等直接关系到预防接种的顺利开展^[1]。加强预防接种知识的宣传和普及,通过改变居民的认识来达到改变行为的目的^[2]。

本次研究针对流动儿童家长进行调查,调查结果显示地处深圳中心城区的福田区流动儿童(非户籍儿童)家长对预防接种相关知识有一定程度的了解,对预防接种门诊相关信息,如接种门诊地址、咨询电话、每周的接种时间等,和预防接种禁忌症知识,如发热不能接种疫苗等知识了解较好;对接种疫苗预防相应疾病的知识和可能发生疑似预防接种异常反应的相关知识的了解有待提高,这也是笔者今后宣传和推广的重点。

影响儿童家长预防接种知识的因素非常复杂^[3]。本次采用二分类的 Logistic 回归分析,主要影响因素为儿童年龄、家庭儿童数、家长年龄、家长文化程度、家庭收入。孩子年龄较小、独生子女家长对预防接种较为关注;年轻家长、文化程度较高的家长预防接种知识的知晓率明显高于文化程度较低的

家长;随着家庭收入水平的提高,家长有更多的途径去了解预防接种知识,更有需求选择接种自费二类疫苗。

综上所述,针对流动儿童接种管理,应重点加强对流动儿童家长预防接种知识的健康教育。根据流动人口的特点,不同的文化程度,采取浅显易懂,如同乡教育、举办妈妈学堂、预防接种进社区等居民喜闻乐见的多种方式开展宣传,扩大覆盖面,使流动儿童家长了解预防接种相关知识,明白预防接种保护健康的重要性,进一步提高儿童家长对预防接种的主动性和依从性。

[参考文献]

- [1] 周爱庆,陈万庚,唐小妹. 542名儿童家长计划免疫知识现况调查[J]. 中国校医,2005,19(1):48-49.
- [2] 杨廷中,郑建中. 健康教育理论与方法[M]. 杭州:浙江大学出版社,2004:35-37.
- [3] 周玉清,孙印旗,马玉杰,等. 贫困地区目标人群计划免疫知识、态度现况调查[J]. 中国健康教育,2005,21(4):247-250.

(2014-06-14 收稿)