

## 通过社区工作探讨流动儿童免疫规划疫苗接种的影响因素

邱小林<sup>1</sup>, 林妙清<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>厦门市思明区鹭江街道社区卫生服务中心 福建厦门

<sup>2</sup>厦门市中医院 福建厦门

**【摘要】目的** 通过社区工作分析流动儿童免疫规划疫苗接种的影响因素。**方法** 通过普查的方式调查某社区内的流动儿童的家属监护情况,明确儿童、家庭的具体情况,疫苗接种、疫苗接 的知行信、分析疫苗的接种率以及疫苗接种的影响因素。**结果** 共计有 480 户流动儿童的家庭参与本次研究,流动儿童数量为 550 位,儿童疫苗覆盖率为 78.51%;其中 HepB、BCG、OPV、DPT 以及 MV 的接种率分别为;依据 Logistic 回归 分析,文化程度、家庭人均年收入、居住时间长、作为影响流动儿童免疫规范疫苗接种的影响因素。**结论** 社区流动儿童免疫规范疫苗 预防接种率相对较低,加强流动儿童的免疫规划管理工作以及宣传力度,使得流动儿童家长免疫规划的知行信水平得到提升。

**【关键词】** 社区工作;流动儿童免疫规划;疫苗接种;影响因素

**【收稿日期】** 2025 年 3 月 26 日

**【出刊日期】** 2025 年 4 月 25 日

**【DOI】** 10.12208/j.jmm.20250222

### Exploring the influencing factors of immunization of migrant children through community work

Xiaolin Qiu<sup>1</sup>, Miaoqing Lin<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Lujiang Street Community Health Service Center, Siming District, Xiamen, Fujian

<sup>2</sup>Xiamen Traditional Chinese Medicine Hospital, Xiamen, Fujian

**【Abstract】 Objective** To analyze the influencing factors of immunization of migrant children through community work. **Methods** The family guardianship of migrant children in a community was investigated by census, and the specific situation of children and families, vaccination, vaccination knowledge, and vaccination were clarified. The vaccination rate and the influencing factors of vaccination were analyzed. **Results** A total of 480 families with migrant children participated in this study, with 550 migrant children and a child vaccine coverage rate of 78.51%; the vaccination rates of HepB, BCG, OPV, DPT and MV were respectively; according to Logistic regression analysis, educational level, annual per capita family income, long residence time, and immunization standard vaccination were the influencing factors of migrant children. **Conclusion** The vaccination rate of migrant children in the community is relatively low. Strengthening the management of the immunization program of migrant children and the publicity efforts can improve the level of knowledge, belief and practice of the immunization program of migrant children's parents.

**【Keywords】** Community work; Immunization program for migrant children; Vaccination; Influencing factors

随着当前社会的发展,经济的进展,不同城市之间的人口规模逐渐增大,导致流动儿童免疫疫苗接种受到了较大的挑战。在医疗卫生事业工作当中,免疫规范可以有效的消灭或者控制与疫苗有关的传染病,作为一种最为有效的方式<sup>[1-2]</sup>。完善相关内容的管理,需要政府部门对该项工作给予高度的重视。在我国免疫疫苗规范定当中涉及到卡介苗、乙肝疫苗、脊灰疫苗、

百白破疫苗等疫苗,要求接种率达到 95%以上。这也充分说明我国对免疫规范的重视度,而随着当前流动人口的增加,流动儿童的免疫规范接种率下降,导致全国免疫规划疫苗接种率受到影响。有效的改善该种情况,分析当前影响的因素,以有效的提升其接种率十分重要,详见下文:

#### 1 资料与方法

\*通讯作者: 林妙清

### 1.1 一般资料

参与本次研究某社区内 0-6 岁居住时间超过 3 个月、户籍不在该社区的儿童以及监护人作为本次研究的主要对象, 涉及到调查到的 480 户的 550 例儿童进行研究, 平均年龄  $3.48 \pm 0.46$  岁, 男性 312 例, 女性 238 例。分析所有儿童的基础资料, 并细划分析,  $P > 0.05$ 。

纳入标准: 所有儿童监护人对本次研究知情同意; 儿童监护人精神健康; 可以正常填写问卷, 沟通正常;

排除标准: 儿童监护人存在精神障碍; 无法配合填写问卷的人群。

### 1.2 方法

所有参与研究的调查员在进行岗前统一培训, 依据社区自制度的调查问卷, 通过面对面的方式进行入户调查, 以获取相应的预防接种内容, 问卷当中涉及到儿童的年龄、性别、户籍、居住时间、家庭的具体情况、监护人的年龄、文化程度、职业、家庭人均年收入以及家庭子女数、疫苗接种情况, 预防接种的知信行情况, 明确调查结果<sup>[3]</sup>。

### 1.3 观察指标

计算 NIP 基础疫苗乙肝疫苗(HepB)、卡介苗 BCG、口服脊髓灰质炎减毒活疫苗 OPV、百日咳-白喉-破伤风联合 DPT、麻疹减毒活疫苗 MV 的及时接种率, 患者的 OPV、DPT 加强率、MV 复种率。

### 1.4 统计学方法

本次研究涉及到的计数用 n% 表示, 检验通过  $\chi^2$ 。计量资料使用 ( $\bar{x} \pm s$ ), 检验通过 t, 所有数据均通过 SPSS21.0 软件进行统计分析,  $P < 0.05$ , 符合统计学意义, 可以进行研究。

## 2 结果

2.1 480 户移动人口当中共计有 550 例儿童, 占比最高的为户籍外省, 占比 74.55%; 居住时间超过 12 个月的最多, 占比 64.18%; 监护人年龄占比最高的为 30 岁以下的人群, 占比 64.91%; 文化程度占比最高的为 50.55%; 无固定职业最高为 41.27%; 收入在 10000 元以下的最多占比 46.73%; 一个子女最多, 占比 60.73%。

### 2.2 分析不同区域流动儿童疫苗接种情况

2.3 影响因素包括文化程度、家庭人均月收入、居住时间

表 1 分析社会人口的经济学特征

特征	数量	构成比 (%)
性别		
男	312	56.73%
女	238	43.27%
户籍		
外省	410	74.55%
本市外县	78	14.18%
本省外市	42	7.64%
无户籍	20	3.64%
居住时间 (月)		
3 个月以上	51	9.27%
6-12 个月	146	26.55%
12 个月以上	353	64.18%
监护人年龄		
30 岁以下	357	64.91%
30-35 岁	158	28.73%
35 岁以上	35	6.36%
文化程度		
高中及以上	278	50.55%
初中	234	42.55%
小学	30	5.45%
文盲	8	1.45%

职业		
商业	175	31.82%
工业	148	26.91%
无固定职业	227	41.27%
家庭人均年收入		
10000 元以下	257	46.73%
10000-20000 元	201	36.55%
20000 元以上	92	16.73%
家庭子女 (人)		
1	334	60.73%
2	208	37.82%
3	8	1.45%

表 2 分的社区流动儿童疫苗接种情况

疫苗	外省(n=410)	占比	本市外县(n=78)	占比	本省外市(n=42)	占比	无户籍(n=20)	占比
HepB	355	86.59%	68	87.18%	35	83.33%	13	65.00%
BCG	337	82.20%	71	91.03%	41	97.62%	18	90.00%
OPV	337	82.20%	64	82.05%	41	97.62%	14	70.00%
DPT	341	83.17%	63	80.77%	39	92.86%	15	75.00%
MV	336	81.95%	65	83.33%	41	97.62%	14	70.00%
OPV 加强	368	89.76%	69	88.46%	39	92.86%	14	70.00%
DPT 加强	323	78.78%	61	78.21%	34	80.95%	10	50.00%
MV 复种	303	73.90%	65	83.33%	40	95.24%	15	75.00%
五苗覆盖率	260	63.41%	51	65.38%	34	80.95%	7	35.00%

表 3 多因素 logistic 回归分析

变量	$\beta$	SE	Waldx2 值	p	OR	95%CI
文化程度	0.261	0.423	11.842	<0.05	4.267	2.154-8.447
家庭人均月收入	1.428	0.348	16.908	<0.05	4.168	1.698-10.224
居住时间	2.062	0.523	15.921	<0.05	7.856	3.698-15.981

### 3 讨论

随着我国经济的快速发展, 社会呈现快速进步的状态, 我国的人口流动规模也逐渐增大, 在经济发达的沿海城市, 流动人口的比例不断增加, 人口流动规范的扩大以及流动比重的增加增加了儿童免疫规划疫苗的调查难度<sup>[4-5]</sup>。

在医疗卫生事业的工作当中, 有效的提高控制以及消灭和疫苗相关的传染性疾病, 最为有效的方法是进行免疫规划, 而积极有效的落实免疫规划工作, 完善流动儿童的免疫计划十分重要<sup>[6-7]</sup>。随着当前我国对该项工作的关注度的提升, 对于基础疫苗的接种率要求也逐渐提升。通过本次研究可以看出, 对流动儿童免疫计划调查可能看出, 影响儿童的接种的因素与家属的

文化程度、家庭人均的月收入以及居住时间密切相关<sup>[8]</sup>。儿童居住的地时间越长, 其接种率也越高, 除了客观的因素多外受到其他因素影响, 也会影响接种率, 流动人口进入到一个环境后, 其各个环境较为陌生, 对疫苗接种的相关知识掌握度较低, 监护人员在忙乱当中, 易出现漏接种的情况, 而且部分社区或者医院对流动儿童接种疫苗的接受度较低, 亦会影响接种率<sup>[9]</sup>。

结合相关因素, 建立相应的干预措施十分重要, 若要提升流动儿童疫苗接种率, 应提升其重视度, 为流动人口提供良好的生活、工作的氛围、工作的环境, 可以更好的落实流动儿童的免疫规划, 提高对免疫规划工作的宣传力度, 提高对流动人口的重视度, 完善流动儿童免疫工作计划的态度, 实现查漏补种, 依据信息系

统进行查询, 及时通知儿童监护人来完善儿童的接种<sup>[10]</sup>。积极的分析当前的工作现状, 落实相关人员儿童免疫工作计划工作的任务, 改变当前的工作模式, 提高对儿童免疫规划工作的重视度。掌握流动儿童家庭的收入水平, 加大对流动儿童免疫规划疫苗工作方面的资金、人力以及物力的投入。

通过本次研究可以看出, 当前社区流动儿童疫苗接种率相对较低, 儿童居住的时间、监护人员的文化程度、家庭的年收入均会影响儿童的接种率, 故完善儿童监护人群的管理, 提高流动儿童的疫苗接种率, 值得提倡。

### 参考文献

- [1] 梁伟,高玉芹,李娜,刘婷婷.某市预防接种人员对非免疫规划疫苗推荐意愿及影响因素分析[J].中国卫生标准管理,2024,15(8):87-91.
- [2] 刘婷,王竞,赵津宁,焦郭晋,郑佳明,李建涛,程景民.山西省 438 名孕妇对未来子女非免疫规划疫苗的接种意愿及其影响因素[J].山西医科大学学报,2024,55(3):347-353.
- [3] 江秀玲,高翔,杨茹冰,庄华东,许振慧.黄浦区五里桥社区 0~3 岁儿童家长疫苗犹豫及影响因素研究[J].上海医药,2024,45(8):10-14.
- [4] 黄清仪.流动儿童预防接种率影响多因素 Logistic 回归分析及幼儿园卫生协管干预效果研究[J].智慧健康,2024,10(1):30-34.
- [5] 王杰.天津市某社区卫生服务中心学龄前儿童非免疫规划疫苗接种意愿影响因素回顾性分析[J].中国实用乡村医生杂志,2024,31(4):4-6.
- [6] 詹丽霞,蔡文艳,陈智凤,覃荷.北海市流动儿童免疫规划疫苗接种率影响因素模型构建及分析[J].实用预防医学,2023,30(7):861-864.
- [7] 吴伟强,熊玉霞,雷章辉.流动儿童免疫规划管理对于预防接种知晓率与疫苗接种率的影响分析[J].中文科技期刊数据库(引文版)医药卫生,2023(7):60-63.
- [8] 陈英,梁士强.流动儿童免疫规划管理对预防接种知晓率及疫苗接种率的影响评价[J].中文科技期刊数据库(引文版)医药卫生,2023(6):73-75.
- [9] 杨丹丹,王琦璋,刘文敏,王卫平,邓鹏飞,薛曹怡,费怡.上海市浦东新区 0-6 岁儿童家长对儿童疫苗接种犹豫及其影响因素调查[J].中国疫苗和免疫,2023,29(3):342-346.
- [10] 宋祎凡,曾淇民,余文周,张肇南,张习习,王雯,曹雷,曹玲生,李力,叶家楷.我国儿童监护人免疫规划疫苗犹豫现状及影响因素分析[J].中国预防医学杂志,2023,24(12):1303-1308.

版权声明: ©2025 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS