

流动儿童预防接种管理对地区传染病控制的效果分析

苏宝荣

扬州市江都区真武中心卫生院

DOI:10.12238/ffcr.v3i5.16230

[摘要] 目的：分析流动儿童预防接种管理对地区传染病控制的效果。方法：以本地区2024年1月至12月150名流动儿童为对象，结合儿童年龄段划分为3组，A组（0~2岁）共计60例，B组（3~5岁）共计50名，C组（6~8岁）共计40名。均开展预防接种调查，分析三组儿童传染病发生率情况。结果：本次纳入流动儿童中，142名成功进行预防接种。近1年时间内，共计12名儿童出现传染病。在建卡建证率、家长知晓率、支持疫苗接种率方面，A组高于其他两组， $P<0.05$ 。结论：在对流动儿童进行管理过程中，准确开展预防接种，可以降低地区传染病在儿童中的发生率，对于保障儿童健康存在有重要意义。

[关键词] 预防接种；传染病控制；管理

中图分类号：R186 文献标识码：A

Analysis of the Effect of Vaccination Management for Mobile Children on Regional Infectious Disease Control

Baorong Su

Zhenwu Central Health Center

Abstract: Objective: To analyze the effect of vaccination management for migrant children on regional infectious disease control. Method: A total of 150 migrant children from January to December 2024 in the local area were divided into three groups based on their age groups: Group A (0–2 years old) with 60 cases, Group B (3–5 years old) with 50 cases, and Group C (6–8 years old) with 40 cases. Carry out vaccination management and analyze the incidence of infectious diseases in three groups of children. Result: Among the migrant children included in this study, 142 were successfully vaccinated. In the past year, a total of 12 children have developed infectious diseases. In terms of vaccination rate, vaccination success rate, card and certificate building rate, and parental awareness rate, Group A is higher than the other two groups, $P<0.05$. Conclusion: Accurately carrying out preventive vaccinations in the management process of migrant children can reduce the incidence of regional transmitted diseases among children, which is of great significance for ensuring children's health.

Keywords: vaccination; Infectious disease control; manage

引言

儿童正处在生长发育的关键阶段，机体各方面功能尚未发育健全，免疫力相对较低，对于外界细菌、病毒的抵抗能力较弱。预防接种对于保障儿童健康，降低常见传染类疾病的发生率等存在有极为重要的作用^[1]。针对部分流动儿童，因居住地存在有经常变动的情况，容易导致各方面预防接种工作在开展过程中存在有不规范的特点，甚至出现未按时完成接种或者接种遗漏的情况。在该方面因素的影响下，会导致流动儿童出现传染病的机率相对增加。本次研究主要对流动儿童预防接种管理对地区传染病控制情况进行分析。

1 资料与方法

1.1 一般资料

以本地区2024年1月至12月150名流动儿童为对象，

结合儿童年龄段划分为3组，A组（0~2岁）共计60例，B组（3~5岁）共计50名，C组（6~8岁）共计40名，均开展预防接种调查。在流动儿童组成方面，A组儿童中男32例，女28例，年龄在0~2岁，均值为 (1.22 ± 0.12) 岁。B组儿童中男26例，女24例，年龄在3~5岁间，均值为 (3.84 ± 0.34) 岁。C组儿童中男22例，女18例，年龄在6~8岁间，均值为 (6.73 ± 0.33) 岁。

1.2 方法

由医护人员对本次纳入观察流动儿童预防接种情况进行调查，在进行该方面调查前，需要详细对相关医护人员进行专业培训，确保其能够准确掌握对应调查技巧、调查内容以及社会流行病学方法等。在进行调查过程中需要做好与儿童家长交流工作，确保儿童家长可以准确了解预防接种调查

的作用，增加家长对该方面调查工作的配合性。需要准确了解每位儿童预防接种情况，包括疫苗接种卡建立情况、疫苗接种情况、家长对于预防接种相关知识的了解情况、儿童接种类型等。同时需要记录调查时间段内儿童出现传染类疾病的情况。

1.3 观察指标

(1) 预防接种统计。针对本次纳入观察儿童预防接种情况进行统计。(2) 传染病统计。针对本次观察时间段内儿童出现传染病的例数进行统计。(3) 接种合格率统计。若儿童进行预防接种的月龄、年龄等均符合接种规定，且在12个月内完成各类基础疾病预防接种工作，则为接种合格。若儿童在预防接种过程中，接种时间与规定时间不相符，或者基础预防接种时间完成在12个月以上，或者存在接种遗漏的情况，则为接种不合格。(4) 疫苗接种率、接种成功率以及建卡建证率、家长知晓率统计。在本次研究中需对三组儿童建卡建证率、家长知晓率、支持疫苗接种率进行统计。

1.4 统计学方法

本次研究中相关数据都按照 SPSS 22.0 进行处理，百分数对计数数据表示，卡方检验，计量数据则按照均值±标准差进行表示，t 检验， $P < 0.05$ 差异具备统计学意义。

2 结果

2.1 预防接种情况统计

本次纳入流动儿童中，142 名成功进行预防接种。其中 A 组儿童占 60 名，B 组儿童占 45 名，C 组儿童占 37 名。

2.2 儿童传染病统计

近 1 年时间内，共计 12 名儿童出现传染病。其中 A 组儿童中 2 名，B 组儿童中 5 名，C 组儿童中 5 名。

2.3 接种合格率统计

结合对三组儿童接种合格情况进行统计，A 组儿童中合格率达 93.33% (56/60)，B 组儿童中合格率达 84.00% (42/50)，C 组儿童中合格率达 85.00% (34/40)。

2.4 建卡建证率、家长知晓率、支持疫苗接种率

在建卡建证率、家长知晓率、支持疫苗接种率方面，A 组高于其他两组， $P < 0.05$ ，见表 1。

表 1 建卡建证率、家长知晓率、支持疫苗接种率对比[n,(%)]

组别	例数	建卡建证率	家长知晓率	支持疫苗接种率
A 组	60	58(96.67)	57(95.00)	58(96.67)
B 组	50	45(90.00)	44(88.00)	45(90.00)
C 组	40	36(90.00)	35(87.50)	35(87.50)
χ^2	-	7.425	16.052	22.252
P	-	0.001	0.001	0.001

3 讨论

在社会经济持续发展的情况下，人口流动量同样也存在有持续增加的趋势。人口流动在一定程度上推动了社会经济的持续发展，但结合国内外相关报道可以发现，人口流动同样也可能增加传染类疾病的发生率。尤其对于儿童来讲，儿童机体各方面功能尚处在持续发育的状态下，对于外界细菌、病菌的抵抗能力相对较弱，属于传染类疾病感染的重点群体^[2]。因此，做好对儿童传染病预防工作对于保障儿童健康存在有极为重要的意义。预防接种在保障儿童健康方面具备有关键性作用。随着儿童增长，按时接种不同类型疫苗，可以起到对常见传染类疾病进行预防的目的。但结合实际可以发现，流动儿童因居住地不稳定，会在一定程度上影响到疫苗接种工作的顺利开展，出现未严格按照规定进行接种的情况，甚至可能存在有漏接种的情况。

结合本次调查可以发现，2 岁以下儿童在预防接种方面接种率以及接种合格率相对较高，推测可能原因在于儿童年龄较小，家长在日常生活中对于预防接种工作尚较为重视，虽然日常居住地存在有一定流动性，但依旧及时带儿童积极接受相关接种。同时，结合对本次调查过程中三组儿童传染病发生情况进行观察，A 组儿童传染病发生率明显低于其他组儿童，可见通过科学进行预防接种可以起到对常见传染类疾病进行预防的作用，增加儿童自身对于各类传染病的抵抗能力，降低发生率。积极进行预防接种能够促使儿童体内产生大量抗体，从而起到对常见传染类疾病进行抵抗的作用，对于保障儿童健康存在有极为重要的意义。此外，结合对三组儿童家长进行调查可以发现，A 组儿童家长在建卡建证率、家长知晓率、支持疫苗接种率均高于 B 组、C 组儿童，正是基于该方面原因，A 组儿童预防接种合格率可以得到保障。结合本次调查可以发现，流动儿童预防接种情况与传染病的发生存在有一定联系。为更加有效保障流动儿童健康，降低传染类疾病的发生率，需要做好相关预防接种管理工作，确保儿童可以按时接种。通过准确接受预防接种工作，提升儿童自身免疫能力，降低各类传染类疾病的发生率。

具体来讲为保障流动儿童预防接种的效率，可以从以下层面进行强化管理：(1) 准确开展各方面健康教育，增加家长对儿童预防接种的重视程度。相关单位需做好对预防接种工作的普及工作，通过社区宣传或者利用各类广告媒体进行宣传的方式开展对应宣传工作，包括报纸、广播电台、电视台以及各类广告牌等。提升家长对于儿童预防接种知识的了解。尤其家长每次带儿童进行预防接种的过程中，相关医护人员更需要结合儿童接种情况做好对应指导工作，帮助家长认识预防接种的各类知识，包括预防接种对于提升儿童免疫力的作用、预防接种在预防各类传染病中的价值等。并合

理利用微信、QQ 等信息平台建立线上健康教育平台。及时在平台中更新关于预防接种的相关科普知识,提升家长对于各方面预防接种知识的了解程度。同时,家长存在的关于预防接种的相关疑问等可以及时在微信公众号等留言,便于相关医护人员及时为家长进行解答。尤其针对年龄较小儿童,属于预防接种的关键时期,尤其需要提升家长对于该方面知识的认知水平^[3-4]。(2)准确对流动人口信息进行统计。在综合保障流动儿童预防接种的效率。社区需要及时对外来人口信息情况进行准确记录,对流动儿童各方面信息进行统计,包括儿童来源地、年龄、既往疾病史、预防接种情况等。同时需要积极对流动儿童建卡建证,并在开展该方面工作的过程中,做好相关健康教育工作,帮助家长认识到预防接种对于保障儿童健康的重要性,促使家长可以更加积极的参与到儿童预防接种的过程中。同时,社区需要合理利用各类信息系统开展流动人口信息统计工作,要求外来人口在到达本地后利用各类信息系统软件主动进行上报,如实对儿童的各方面信息进行填写,便于及时掌握各方面外来人口信息^[5-6]。(3)强化各个单位之间的相互沟通与合作。儿童预防接种工作需要各个单位的相互配合,社区以及预防接种单位、相关用人单位等需要做好日常沟通与合作。尤其对于用人单位需要对新入职的人员各方面信息进行准确记录,若了解到新入职人员带有小孩,则需要主动了解儿童接种情况。同时在开展该方面信息调查过程中做好与家长解释工作,增加家长的配合性。将各方面调查信息及时反馈给预防接种单位,便于其开展后续儿童预防接种工作。此外,社区在日常各方面工作开展的过程中同样需要积极对家长进行儿童预防接种相关知识的讲解,促使家长可以从不同层面获得关于预防接种的知识,并在日常生活中可以积极带儿童参与到预防接种的过程中^[7-8]。(4)强化对儿童传染病管理。对于发生传染类疾病儿童,相关医护人员在开展各方面医疗工作的过程中需要及时了解儿童的预防接种情况,分析儿童是否严格按照相关要求准确进行接种,包括接种时间、接种类型等。若了解到儿童存在有未科学接种的情况下则需要指导家长及时带儿童进行接种^[9-10]。在开展该方面工作管理的过程中,需要做好对应解释工作,促使家长对于预防接种在降低儿童传染类疾病发生率方面的作用进一步得到了解。

通过本次调查可以发现,虽然流动儿童预防接种率相对

较高,但依旧存在有待进一步完善的环节。预防接种对于降低儿童传染类疾病的发生率存在有极为关键的作用。当地社区、预防接种单位等需要及时采取有效措施,做好预防接种的宣传教育工作,提升家长对于儿童预防接种的认识水平,同时需要各个单位的相互配合,做好外来人口的各方面管理工作,准确统计外来人口各方面信息,通过各方面措施实现对流动儿童预防接种的科学管理。在对流动儿童进行管理过程中,准确开展预防接种,可以降低地区传染病在儿童中的发生率,对于保障儿童健康存在有重要意义。

[参考文献]

- [1]朱义江. 流动儿童预防接种管理在传染病控制中的应用[J]. 中国城乡企业卫生, 2025, 40(1): 27-29.
- [2]叶玉梅,蔡玲珊. 流动儿童预防接种管理在儿童传染病控制中的作用[J]. 山西医药杂志, 2024, 53(13): 992-994.
- [3]刘梅梅. 流动儿童预防接种管理对辖区传染病的控制效果[J]. 名医, 2024(7): 48-50.
- [4]周奕辉. 流动儿童预防接种管理在传染病控制中的作用观察[J]. 黑龙江中医药, 2024, 53(2): 117-119.
- [5]张立华. 流动儿童预防接种管理对社区传染病控制的效果分析[J]. 医药前沿, 2023, 13(3): 136-138.
- [6]罗莉. 流动儿童预防接种管理对疫苗接种率、疫苗接种成功率及传染病发生率影响分析[J]. 临床医药文献电子杂志, 2018, 5(83): 180-181.
- [7]王观升. 流动儿童预防接种管理对传染病控制的效果分析[J]. 中国卫生产业, 2018, 15(7): 130-131.
- [8]单留杰. 流动儿童预防接种管理在控制本地区传染病中的作用探讨[J]. 蛇志, 2017, 29(4): 433-434.
- [9]孙乙童. 流动儿童预防接种管理对控制本地区传染病的作用分析[J]. 大家健康(学术版), 2016, 10(5): 23.
- [10]周可雄. 探讨流动儿童预防接种管理对控制本地区传染病的意义分析[J]. 中国现代药物应用, 2015, 9(15): 288-289.

作者简介:

苏宝荣(1970.10-),男,汉族,江苏扬州人,本科,社区副主任医师,研究方向为社区预防保健、传染病防治、突发公共卫生事件处置、慢病防治、老年人健康管理、健康教育、疫情处理、计划免疫等公共卫生方面。