

免疫规划对预防儿童传染病的效果与对策探究

刘文娟

北京市通州区西集卫生院 北京

【摘要】目的 分析儿童传染病情况，研究对儿童传染病预防中采取免疫规划措施的效果和对策探究。**方法** 选择 2019 年 4 月-2021-4 月接收的儿童，从中选取符合研究条件的共计 420 名。按照简单随机法分为实验 1 组和实验 2 组，两组各 210 例儿童。其中，实验 1 组采取免疫规划措施，实验 2 组采取常规规划措施。分析两组儿童干预情况，即儿童传染病发病率、家属对传染病的认知情况、遵医行为情况评分。**结果** 实验 1 组传染病麻疹、水痘、流行感冒、感染性腹泻、风疹发病率明显低于实验 2 组，有统计学意义 ($P < 0.05$)；实验 1 组监护人传染病认知情况、遵医行为情况评分均明显高于实验 2 组，有统计学意义 ($P < 0.05$)。**结论** 在儿童传染病的预防中，通过免疫规划的落实，可使儿童传染病的发病率明显降低。另外，能够提升监护人的认知程度与遵医行为，利于儿童健康成长与发育。

【关键词】 免疫规划；儿童传染病；对策情况；疾病类型；认知情况

The effect of immune planning on the prevention of children infectious diseases and Countermeasures

Wenjuan Liu

Xiji Hospital of health, Tongzhou District, Beijing, China

【Abstract】 Objective: To analyze children's infectious diseases, study the effects and countermeasures of adopting immunization planning measures in child infectious disease prevention. **Methods:** Choosing children received from April to 2021 to April 2019, from which to choose a total of 420 in accordance with the research conditions. According to simple random, 2 groups of experiments were divided into 210 children in two groups. Among them, 1 experiment was taken in immunization planning measures, and the experiments were taken from routine planning measures. Analysis of two groups of children's intervention, namely children's infectious diseases, family members' cognition of infectious diseases, and scored in accordance with medical behaviors. **Results:** 1 group of infectious diseases, paralysis, epidemic, infectious diarrhea, rash ephesion, was significantly lower than those of experiments, statistically significant ($P < 0.05$); experiment 1 group of guardian infectious disease cognition, The behavior score is significantly higher than that of the experiment, which has statistical significance ($P < 0.05$). **Conclusion:** In the prevention of children's infectious diseases, the incidence of child infectious diseases can be significantly reduced by the implementation of immunization plan. In addition, it is possible to enhance the degree of cognitiveness of the guardians and the medical behavior, which is beneficial to the healthy growth and development of children.

【Keywords】 Immunization Plan; Child Infectious Disease; Countermeasures; Disease Type; Cognitive Situation

儿童传染病是指被微生物感染所造成的疾病，包括病毒性感染、细菌性感染和其他病原菌感染^[1]。其具有传染性强，危害性大的特点，为了帮助儿童健康成长，应当及时采取预防接种措施，使儿童在

成长过程中保持良好的免疫水平，尽量减少发生传染病的可能性^[2]。本研究将通过接收的 410 名儿童，通过持续性的调查，探究在儿童传染病的预防中应用免疫规划的效果及对策。报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选择2019年4月-2021-4月接收的儿童共计410名,按照简单随机法分为实验1组(免疫规划措施)和实验2组。实验1组210例儿童中有113例男和97例女;年龄6周岁以下,处于1-6岁区间,平均年龄(3.12±0.24)岁;监护人情况:文化程度初中及以下80名,高中阶段70名,大专及以上60名。实验2组210例儿童中有112例男和98例女;年龄6周岁以下,处于1-6岁区间,平均年龄(3.11±0.23)岁;监护人情况:文化程度初中及以下75名,高中阶段75名,大专及以上60名。两组儿童以及监护人的基本数据对比无显著差异(P>0.05)。

1.2 方法

实验1组实施免疫规划措施。专业人员对儿童接种疫苗进行规范化措施的有效制定。儿童接种疫苗时严格按照规定进行接种,工作人员在接种前应按要求向儿童及其家长科普相关传染性疾病预防知识,介绍不同种类的疫苗的作用、接种方法以及接种后可能出现的不良反应,使家长和儿童对疾病和疫苗都具有一定程度的了解,按照自身的需求选择疫苗种类。同时,专业人员还应对地区疫苗接种工作进行监督,向家长介绍接种疫苗对于传染性疾病预防的优点与好处,督促家长积极带儿童进行疫苗接种。

实验2组行常规规划措施,仅仅根据儿童家属或监护人的自由意志,选择接种不同类型的疫苗,并未进行专业人员的有效科普。

1.3 观察指标

观察两组儿童传染病发病情况,包括麻疹、水痘、流行感冒、甲肝、流行性腮腺炎、手足口病、感染性腹泻、风疹、病毒性肝炎。发病率=(麻疹+水痘+流行感冒+甲肝+流行性腮腺炎+手足口病+感染性腹泻+风疹+病毒性肝炎)/总统计人数×100.00%。另外,对比分析两组监护人的对传染病的认知情况、遵医行为情况评分,总分均为百分制。

1.4 统计学方法

本次研究采用统计学软件(SPSS20.0)进行数据分析,计算机分析。计数资料儿童传染病发病率以(X^2)用(n,%)表示。检验值为卡方。计量型指标传染病认知、遵医行为评分以均数(Mean Value)±标准差(Standard Deviation)($\bar{x} \pm s$)的

形式描述,t值进行检验。若P<0.05,则存在统计学意义。

2 结果

2.1 两组儿童传染病发病率比较

实验1组儿童传染病发病总计12例,发病率为5.71%,其中麻疹1例、水痘1例、流行感冒7例、甲肝0例,流行性腮腺炎0例、手足口病0例、感染性腹泻2例、风疹1例、病毒性肝炎0例。实验2组儿童传染病发病总计62例,发病率为29.52%,其中麻疹4例、水痘3例、流行感冒26例、甲肝6例,流行性腮腺炎3例、手足口病1例、感染性腹泻5例、风疹8例、病毒性肝炎6例。 $X^2=41.009$, $P=0.001$,两组儿童传染病发病率相比,实验1组低于实验2组,P<0.05,有统计学意义。

2.2 监护人情况对比

实验1组儿童监护人对传染病的认知情况评分为(96.50±3.30)分、遵医行为情况评分为(97.20±2.50)分。

实验2组儿童监护人对传染病的认知情况评分为(90.50±2.30)分、遵医行为情况评分为(90.20±2.50)分。

儿童监护人对传染病的认知情况评分经统计学计算,t=21.6158、P=0.0000;遵医行为评分经统计学计算,t=28.6915、P=0.0000。

3 讨论

儿童传染病类型较多,根据不同的传播途径和疾病种类可以分为呼吸道传染病,如麻疹、风疹、新型冠状病毒肺炎;消化道疾病,如脊髓灰质炎、细菌性痢疾;中枢神经系统传染病包括乙型脑炎、流行性脑脊髓膜炎等,而根据传染病途径和发病类型不同,再加之儿童本身免疫功能低下,容易感染传染病,且发病后危害性较大,因此需要积极预防儿童传染病,通过疫苗接种来有效预防传染病。在本次研究结果中,经免疫规划的落实,儿童传染病发病率降低^[3]。

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、计划和策略,按照国家或者省、自治区、直辖市确定的疫苗品种、免疫程序或者接种方案^[4]。在人群中有计划地进行预防接种,以预防和控制特定传染病的发生和流行,通过国家免疫规划的实施,提高

群众健康水平和卫生文明水平。具体措施需要专业人员开展传染病监测,监测小组由各级医疗单位抽选的专业医疗人员组成,通过检测管理、检测、采样等对儿童传染病例进行了解。同时督促儿童监护人实施免疫规划措施。并对儿童监护人预防免疫接种认知进行调查,包括儿童监护人对免疫规划方案的认知度以及对计划免疫的重视情况、是否认为接种后能降低传染病发生率等,并根据实际调查情况,采取相应的对策。相当一部分文献在实际研究过程当中发现对儿童进行免疫规划措施的有效制定,能够在一定程度上明显降低儿童出现感染性疾病的发生可能性,提高儿童的身体健康率,保证我国免疫规划发挥出实际的有效价值。

近年来我国加大了预防接种免疫的宣传和推广,提升了人们预防接种意识,尤其是适龄儿童预防接种计划,正在有序的展开。但仍有部分适龄儿童未根据免疫规划进行接种,大多与儿童监护人计划免疫认知较低有关,主要是由于部分儿童监护人文化水平较低,对计划免疫缺乏清晰的认识或不清楚接种流程,甚至部分年龄较大的监护人认为疫苗接种非必要,甚至还有一部分监护人认为疫苗接种浪费钱财,不愿意花费时间与精力去引导适龄儿童进行标准接种。而一些经济水平偏低的地区,整体计划免疫认知都不高,加之地区宣传力度不到位,导致地区适龄儿童接种率较低,仅仅只有很少的适龄儿童可以接受到规范的疫苗接种工作。基于此,相关医疗单位和机构应当积极采取应当措施,加强计划免疫宣传,通过地区、学校、医院等开展全面宣传工作,确保宣传到位,从而提高儿童监护人相应认知,同时需要给予部分项目拨款,在费用上降低门槛,引导更多的适龄儿童进行有效接种^[5-6]。此外还应加大对计划免疫的重视度,对于经济落后地区,应指派专业人员进行指导开展,并通过预防接种通知单,告知儿童监护人接种时间和地点,反复强调按时接种的重要性。在疫苗方面也要加强疫苗质量和安全性管控,做好免疫接种管理工作,通过网络档案的构建,提升免疫工作效率和质量,充分发挥免疫规划的实际价值,引导更多的适龄儿童可以享受预防接种计划带来的积极意义,尽可能降低身体部分疾病的发生率,提高自身免疫力强壮身体。结合本文研究结果:两组麻疹、水痘、流行感冒、

甲肝、流行性腮腺炎、手足口病、感染性腹泻、风疹等儿童传染病发病情况分析,实验1组发病率5.71%明显低于实验2组的29.52%, $P<0.05$;实验1组监护人的对传染病的认知以及遵医行为情况评分均明显高于实验2组, $P<0.05$ 。由此说明,儿童传染病预防中,免疫规划落实效果显著,提升了儿童的安全性与管理人对儿童的照护能力。

综上所述,在儿童传染病的预防中,通过免疫规划的落实,可使儿童传染病的发病率明显降低。

参考文献

- [1] 邴姝臻. 免疫规划对预防儿童传染病的效果与对策探讨[J]. 医学食疗与健康, 2020, 18(11):196-197.
- [2] 王海娇, 常少英, 杨婷婷, 等. 山西省 2017 年入托儿童国家免疫规划疫苗接种情况报告[J]. 山西医药杂志 2019, 48 (13) : 1611-1614.
- [3] 郭光令, 尚小三. 儿童家长预防接种知识态度行为现状调查分析[J]. 山西医药杂志 2020, 49(17): 2281-2283.
- [4] 余在遵. 探讨流动儿童免疫规划现状及管理对策研究[J]. 临床医药文献电子杂志, 2019, 006(094):174,194.
- [5] 邴姝臻. 免疫规划对预防儿童传染病的效果与对策探讨[J]. 医学食疗与健康, 2020, 18(11):190-191.
- [6] 孙明梅. 免疫规划对预防儿童传染病的效果与对策探讨[J]. 饮食保健, 2020, 7(29):257-258.

收稿日期: 2022 年 3 月 21 日

出刊日期: 2022 年 4 月 25 日

引用本文: 刘文娟, 免疫规划对预防儿童传染病的效果与对策探究[J]. 国际临床研究杂志, 2022, 6(2): 79-81.

DOI: 10.12208/j.ijcr.20220061

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 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。 <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS