

探析传染病防治知识宣传对儿童疫苗正确接种的影响实验

杨再赋

(江口县人民医院 贵州 江口 554400)

【摘要】目的 研究传染病防治知识宣传对儿童疫苗正确接种的影响。方法 选择100位需进行传染病相关预防性疫苗接种儿童,对其中50例儿童家长展开传染病防治知识宣传,比较两组疫苗接种情况及接种知识掌握情况。结果 观察组接种率更高、家长决定接种耗时更短、两组不良反应发生率无明显差异;观察组家长对传染病传播途径、接种疫苗目的、不良反应处理、疫苗联用、一类/二类疫苗掌握率显著高于对照组。结论 传染病防治知识宣传可有效提升儿童家长对疫苗注射的正确认知,对儿童疫苗正确接种具有积极影响。

【关键词】健康宣教;疫苗接种;知识掌握率

对于传染病防治而言,正确接种疫苗属于有效手段之一,能够将经过处理过的病原菌在临床实验后做成疫苗,以注射方式让人体免疫系统杀死病原菌,在下次遇到同种病原菌时免疫系统可自动识别并生成抗体,达到防治之效^[1]。儿童抵抗力相对于成年人较弱,因此儿童疫苗正确接种尤为重要。本次研究以对比形式观察了传染病防治知识宣传对正确接种疫苗的影响。

1 资料和方法

1.1 一般资料

选取在2021年1月至3月期间需进行传染病相关预防性疫苗接种儿童共100例,按照随机数字表法均分两组。对照组中男女比例为26:24;年龄区间处于2-12岁,平均年龄(7.03±1.59)岁。观察组中男女比例为25:25;年龄区间处于2-12岁,平均年龄(7.39±1.21)岁。组间基础资料无明显差异($p > 0.05$)。

纳入标准:所有儿童的家长文化程度都在初中及以上,可正常交流,具备疫苗注射经济能力。

1.2 一般方法

对照组进行常规疫苗接种,观察组在此基础上每次接种疫苗时向儿童家长详细讲解接种疫苗相关知识及常见儿童传染病类型与典型症状,同时以电话随访方式定期提醒家长来院接种^[2]。定期举办传染病相关知识讲座,邀请家长到现场参加并与其他家长分享接种心得。建立微信群,方便家长咨询疫苗接种相关信息。积极回答家长关于疫苗接种的相关问题,向其详细讲解日常如何预防传染病、接种疫苗的优势、疫苗接种后的注意事项等。本次研究中传染病防治知识宣传通过创设讲座、电话随访、面对面交流、微信群交流等多种方式完成。

1.3 观察指标

1.3.1 疫苗接种情况

统计两组研究对象的实际接种率、家长决定接种耗时(接种延长时延)、不良反应发生率。

1.3.2 接种知识掌握情况

从传染病传播途径、接种疫苗目的、不良反应处理、疫苗联用、一类/二类疫苗5个角度评估儿童家长对疫苗接种知识的掌握情况,采用面对面交流方式判断掌握率。

1.4 统计学分析

采用SPSS21.0统计学软件,家长决定接种耗时以均数±标准差表示,以t检验;接种率、不良反应发生率、接种知识掌握率以[n(%)]表示,以卡方检验。若 $p < 0.05$ 表示组间数据有统计学意义。

2 结果

2.1 疫苗接种情况

对比显示观察组接种率更高($p < 0.05$)、家长决定接种耗时更短($p < 0.05$)、两组不良反应发生率无明显差异(p

> 0.05)。详见表1。

2.2 接种知识掌握情况

统计两组家长对疫苗接种相关知识的掌握率,显示观察组各知识掌握率均显著高于对照组($p < 0.05$)。详见表2。

3 讨论

接种疫苗是通过人工方式将由免疫原或具有免疫效应的物质通过注射方式对人体起效,让身体免疫系统得以激活,从而产生特异性免疫,达到对某种疾病的预防作用^[3]。相较于成年人而言,儿童对新病毒的免疫能力较弱,需要通过国家现如今规划的一类疫苗、水痘疫苗、流感疫苗等疫苗的有效接种来逐渐提升免疫抵抗力。

受到文化程度、重视程度、知识普及率等多种因素影响,部分儿童家长对疫苗正确接种存在认知误区,表现出在正常接种时间有所延后、对疫苗接种不重视、对传染病传播途径不明确、不知晓疫苗接种后可能出现的不良反应以及接种注意事项等,对儿童免疫抵抗力的提升以及疫苗接种安全性均会产生负性影响^[4]。本次研究中对观察组儿童家长实施了传染病防治知识宣传,通过多种手段向儿童家长灌输疫苗接种的目的、时间、必要性、注意事项等,很大程度提升了儿童家长在此方面的认知程度以及重视程度。根据研究数据,接受了传染病防治知识宣传的观察组儿童家长在疫苗接种方面更为重视,接种率达到96%,对照度仅为54%;在接种时间方面,观察组接种延长时间在两天左右,而对照组需六天左右。研究中传染病防治知识宣传针对儿童阶段较常见的传染病类型展开健康宣教,不仅提供了讲座、电话随访等方式,还通过微信群的设立为家长提供了有效交流和咨询的渠道,打破了时间与空间的限制,让传染病知识的宣讲显著提升了可行性。对比之下,接受传染病防治知识宣传的观察组家长对传染病传播途径、接种疫苗目的、不良反应处理、疫苗联用、一类疫苗和二类疫苗的知识掌握率方面显著高于对照组。由此可见,对儿童疫苗正确接种而言,加强传染病防治知识宣传可起到有效辅助作用。

参考文献:

- [1] 薛桂军. 探析传染病防治知识宣传对儿童疫苗正确接种的影响实验[J]. 临床医药文献电子杂志, 2017,4(92):18095-18096.
- [2] 郭继飞, 季美娟, 张春湘. 传染病防治知识宣传对儿童疫苗接种的影响[J]. 中外女性健康研究, 2019(23):66+152.
- [3] 刘雪颜. 传染病防治知识宣教在儿童疫苗正确接种中的应用效果观察[J]. 疾病监测与控制, 2017,11(08):621-623.
- [4] 许政武. 探究传染病预防治疗知识宣传对小儿疫苗正确接种的重要性[J]. 世界最新医学信息文摘, 2015,15(33):123.

作者简介:

杨再赋,男,贵州江口人,大专学历,土家族,1970年10月出生,江口县人民医院“健康教育”主治医师。

表1 疫苗接种情况统计表

组别	接种率 [n(%)]	决定接种耗时 (d)	不良反应发生率 [n(%)]
对照组 (n=50)	27 (54)	6.38±0.57	5 (10)
观察组 (n=50)	48 (96)	2.31±0.29	4 (8)
t/x ²	6.371	12.468	0.549
p	0.000	0.000	1.480

表2 接种知识掌握率对比表 [n(%)]

组别	传染病传播途径	接种疫苗目的	不良反应处理	疫苗联用	一类/二类疫苗
对照组 (n=50)	30 (60)	41 (82)	14 (28)	13 (26)	6 (12)
观察组 (n=50)	45 (70)	49 (98)	41 (82)	40 (80)	43 (86)
x ²	6.371	5.228	8.037	6.234	5.079
p	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000