

# 2013 年媒体报道的乙型肝炎疫苗事件 对公众预防接种态度的影响

陈榕<sup>1</sup>, 刘熠<sup>1</sup>, 王嘉欣<sup>1</sup>, 苏俊杰<sup>1</sup>, 宋立新<sup>2</sup>, 颜洁<sup>2</sup>, 夏伟<sup>2</sup>

1. 湖南省长沙市第一中学国际部, 湖南 长沙 410005; 2. 湖南省疾病预防控制中心

**摘要:** **目的** 了解 2013 年媒体报道乙型肝炎(乙肝)疫苗事件后, 公众接种乙肝疫苗的态度及行为变化, 为制定宣传策略提供参考。 **方法** 本次调查为便利抽样, 采用现场拦截调查法, 在新疆、湖南 2 省(自治区)3 个市州的公共场所开展调查, 调查时间在国家食品药品监督管理总局和国家卫生和计划生育委员会两次媒体通气会后, 调查通过面对面一问一答形式完成。 **结果** 公众对媒体报道的乙肝疫苗事件的知晓率为 53.57%。有小孩公众的知晓率明显高于无小孩者( $\chi^2=79.063, P<0.001$ )。知晓该事件者, 认为乙肝疫苗非常安全和安全的比例由事件发生前的 60.78% 下降至 49.02%, 下降了 19.35%。国家食品药品监督管理总局、国家卫生和计划生育委员会公布疫苗检测结果和病例调查诊断情况后, 认为乙肝疫苗非常安全和安全的仅占 51.68%。一半以上医务人员对乙肝疫苗安全性存疑。公众获取信息的主要途径为电视和网络。 **结论** 媒体报道的乙肝疫苗事件已对公众接种乙肝疫苗和预防接种安全性的信心产生较大影响。有必要向公众通过电视、网络等途径开展宣传, 普及疫苗接种的相关知识, 并建立多部门有效沟通机制。政府部门及时发声, 公布相关调查结果, 正确引导舆论, 消除公众的疑虑非常重要。

**关键词:** 乙型肝炎疫苗事件; 公众; 影响; 媒体报道

**中图分类号:** R186 **文献标识码:** B **文章编号:** 1006-3110(2016)07-0856-03 **DOI:** 10.3969/j.issn.1006-3110.2016.07.028

2013 年 12 月 11 日湖南经视台经视新闻以“三婴儿注射乙肝疫苗后出意外 2 死 1 名正在抢救”为标题报道了湖南省衡阳市常宁县、衡山县和常德市汉寿县各有 1 名婴幼儿在接种乙肝疫苗后出现疑似预防接种异常反应, 其中 2 名儿童死亡的情况, 随后, 中央电视台和其他新闻媒体亦以类似标题进行了报道。之后, 媒体陆续报道了广东、四川等省出现的疑似婴儿接种乙肝疫苗死亡案例, 类似报道和评论迅速成倍见诸多家电视台、报纸、网络、微博, 发酵成为全国性乙肝疫苗事件(以下简称乙肝疫苗事件)。该事件导致公众对乙肝疫苗的安全性和预防接种的意义产生质疑和担忧, 特别是国产疫苗。事件发生后的 2~3 个月全国多地区疫苗接种人数下降, 乙肝疫苗接种剂次数与之前相比下降 30%, 其他国家免疫规划疫苗接种剂次数下降 15%<sup>[1]</sup>。为了解媒体报道乙肝疫苗事件对公众接

种乙肝疫苗和预防接种工作的影响, 在新疆、湖南 2 省开展了本调查。现将结果报告如下。

## 1 对象与方法

1.1 调查对象 18 岁及以上成人。

1.2 调查地点 本次调查点设在中小城市的公园、街道等公共场所。调查城市为调查员家庭所在地(新疆维吾尔自治区的昌吉回族自治州、湖南省的长沙市和邵阳市), 以上城市均非相关事件发生地。

1.3 调查方法 采用现场拦截调查法, 由统一培训过的调查员, 按照统一的调查表, 分赴各地调查, 调查通过面对面一问一答形式完成。调查时间为 2014 年 1 月 15 日-3 月 5 日, 调查时间均在国家食品药品监督管理总局、国家卫生和计划生育委员会两次媒体通气会(分别为 2014 年 1 月 3 日、2014 年 1 月 17 日)之后。

1.4 调查内容 一般人口学信息, 如性别、年龄、文化程度、职业、是否有小孩等; 对乙肝疫苗事件的知晓情况; 对乙肝疫苗事件的看法和态度; 乙肝疫苗事件对公

**作者简介:** 陈榕(1998-), 女, 新疆昌吉人, 湖南省长沙市第一中学国际部高中在读。

**通讯作者:** 夏伟(1967-), 女, 湖南长沙人, 硕士, 主任医师, 研究方向: 甲、乙肝防控。

[6] 向妮娟, 周蕾, 怀扬, 等. 2005-2009 年中国人禽流感(H5N1)病例流行病学特征分析[J]. 实用预防医学, 2010, 17(6): 1070-1073.

[7] Zhou L, Liao Q, Dong L, et al. Risk factors for human illness with avian influenza A (H5N1) virus infection in China[J]. JID, 2009, 199: 1726-1734.

[8] 许桂锋, 何展, 黄耀云, 等. 茂名市 2013-2014 年活禽市场禽流感病

毒污染状况监测[J]. 中国热带医学, 2015, 15(8): 1020-1022.

[9] 陈恩富, 柴程良, 孙继民, 等. 浙江省人感染 H7N9 禽流感流行特征与防控对策[J]. 中国公共卫生, 2013, 29(5): 625-627.

[10] 刘慧, 陈宗道, 肖新才, 等. 广州地区活禽市场休市措施对控制禽流感病毒污染效果的评价[J]. 中华流行病学杂志, 2014, 35(7): 832-836.

收稿日期: 2016-01-25

众后续接种乙肝疫苗或预防接种工作的态度的影响;对乙肝疫苗安全性的认识及后续态度变化。

1.5 统计分析 用 EXCEL 表建立数据库,用 SPSS statistics17.0 软件对调查指标进行描述性分析和卡方检验,检验水准  $\alpha=0.05$  (双侧)。

2 结 果

2.1 基本情况 本次调查 476 人,年龄最小 18 岁,最大 76 岁;男性 187 人,女性 289 人;20~39 岁年龄段调查人数占 72.27%。高中及以上文化程度占 83.19%;本地人 389 人,占 81.72%,外地人 87 人。新疆昌吉州、长沙市、邵阳市三地分别调查了 80 人、287 人、109 人。

2.2 乙肝疫苗事件知晓情况 本次调查 53.57% 的公众知晓乙肝疫苗事件,与余文周等<sup>[2]</sup>的调查结果相近。新疆昌吉的知晓率为 77.50%,湖南省两个调查市州的知晓率为 48.74%,新疆的高于湖南省 ( $\chi^2=22.137, P<0.001$ )。长沙市的知晓率为 63.41%,高于邵阳市 (10.09%) ( $\chi^2=89.904, P<0.001$ ),但均低于乙肝疫苗事件发生地 (衡阳市的 2 个县) 的调查结果<sup>[2]</sup>;男性知晓率 68.45%,高于女性 ( $\chi^2=27.419, P<0.001$ )。外地人知晓率高于本地人 ( $\chi^2=10.143, P=0.001$ );不同年龄组知晓率差异有统计学意义 ( $\chi^2=51.304, P<0.001$ ),30 岁组及 40 岁组的知晓率较高,均达 70% 以上。本次调查初中文化程度知晓率最高,达 68.85%,大学及以上最低 48.68%,差异有统计学意义 ( $\chi^2=8.091, P<0.005$ ),其它文化程度之间知晓率差异无统计学意义;有小孩公众的知晓率为 71.86%,明显高于无小孩的公众 ( $\chi^2=79.063, P<0.001$ )。见表 1。

表 1 不同特征公众乙肝疫苗事件知晓率汇总表

调查对象特征		应答数	知晓数	知晓率 (%)
性别	男	187	128	68.45
	女	289	127	43.94
年龄 (岁)	18~	26	11	42.31
	20~	225	85	37.78
	30~	119	87	73.11
	40~	64	45	70.31
	50~	42	27	64.29
	60~	10	5	50.00
文化程度	小学及以下	19	11	57.89
	初中	61	42	68.85
	高中或中专	131	73	55.73
	大学及以上	265	129	48.68
常住地	本地	389	195	50.13
	外地	87	60	68.97

续表 1

调查对象特征		应答数	知晓数	知晓率 (%)
	新疆昌吉州	80	62	77.50
	湖南长沙市	287	182	63.41
	湖南邵阳市	109	11	10.09
生育状况	有小孩	263	189	71.86
	无小孩	213	66	30.99
合计		476	255	53.57

2.3 公众对乙肝疫苗事件的态度及看法 知晓乙肝疫苗事件者中仅有 7.84% 的公众认为儿童死亡与接种乙肝疫苗无关,认为乙肝疫苗事件与疫苗肯定有关或有关的比例高达 72.94%,值得注意的是 57.14% 的医务人员持此观点。

2.4 对乙肝疫苗安全性的认识 在国家食品药品监督管理总局、国家卫生和计划生育委员会公布疫苗检测 results 和病例调查诊断情况后,认为乙肝疫苗非常安全和安全的比例占 51.68%,认为较不安全和非常不安全的占 17.23%,分别有 19.33%、11.76% 的公众保持中立和不知道。

乙肝疫苗事件发生前认为乙肝疫苗非常安全和安全的比例高于之后的比例 ( $\chi^2=15.427, P<0.001$ ),事件后该比例由之前的 60.78% 下降为 49.02%,该比例下降了 19.35%。见表 2。

表 2 乙肝疫苗事件前后公众对乙肝疫苗安全性认识情况

安全性认识	乙肝疫苗事件发生前		乙肝疫苗事件发生后	
	人数	%	人数	%
非常安全	74	29.02	68	26.67
安全	81	31.76	57	22.35
中立	53	20.78	50	19.61
较不安全	24	9.41	48	18.82
非常不安全	4	1.57	13	5.10
不知道	19	7.45	19	7.45
合计	255	100.00	255	100.00

2.5 乙肝疫苗事件对公众的影响 (儿童家长带孩子去接种疫苗的意愿) 知晓乙肝疫苗事件者中有 74.51% 的人继续关注该事件,关注该事件的公众中有 81.58% 的人有小孩。

476 名被调查者中,43.70% 的人愿意继续选择国家免费乙肝疫苗,29.62% 的人选择国产收费乙肝疫苗,26.68% 的人选择进口乙肝疫苗。知晓乙肝疫苗事件者有 53.73% 选择国产免费乙肝疫苗,不知晓的公众有 32.13% 选择国产免费乙肝疫苗,差异有统计学意义 ( $\chi^2=29.839, P=0.000$ ),知晓与不知晓者在选择进口乙肝疫苗的比例基本一致,见表 3。

知晓乙肝疫苗事件者中今后愿意接种乙肝疫苗的人占 72.94%,有 18.04%和 9.02%的人处于犹豫和不愿接种的状态。知晓者不愿接种的比例高于不知晓者( $\chi^2=5.670, P<0.05$ )。

本次调查了 9 种不同职业类别的公众,认为事件

中儿童死亡肯定由疫苗引起或可能与疫苗有关的百分比,工人最高 68.92%,其次是家务及待业、学生、商业服务、干部职员,其百分比均达 50% 及以上,农民 41.18%,教师最低,仅 14.01%,差异有统计学意义( $\chi^2=82.678, P=0.001$ )。

表 3 乙肝疫苗事件对公众选择乙肝疫苗种类的影响

乙肝疫苗事件 知晓情况	选择不同种类乙肝疫苗的人数及所占百分比						合计
	国产免费乙肝疫苗	%	国产收费乙肝疫苗	%	进口乙肝疫苗	%	
知晓	137	53.73	51	20.00	67	26.27	255
不知晓	71	32.13	90	40.72	60	27.15	221
合计	208	43.70	141	29.62	127	26.68	476

2.6 公众获知乙肝疫苗事件的渠道 本次调查显示通过电视获知该事件的比例最多,占 55.29%,其次是网络,占 42.75%、听亲戚朋友说的占 22.35%、通过报纸知晓的占 14.12%,最少是通过广播,占 1.96%。有 25.49%的人是通过 2 种以上途径获得相关信息的。

3 讨论

乙肝疫苗事件从媒体开始报道,到国家两局委全面暂停使用康泰公司生产的乙肝疫苗,到先后两次举行媒体通气会,到通报调查结果和恢复使用康泰公司乙肝疫苗<sup>[3]</sup>,事件从揭开到发酵、到平息虽然仅有一个多月的时间,但对我国预防接种的发展影响深远<sup>[4]</sup>。

乙肝疫苗事件对公众造成的负面影响短时间内难以消除。虽然本次调查距事件发生已有 1~2 个月,且事件的最终调查结果证明与接种乙肝疫苗无关并已通过媒体通报,但知晓该事件的公众仍普遍认为乙肝疫苗事件与疫苗有关,有近 60%的医务人员也持该观点,应引起重视。仅有 43.70%的公众愿意继续接种国产免费乙肝疫苗。尽管有 92.02%的公众仍认为乙肝疫苗能有效预防乙肝,即对乙肝疫苗的效果持肯定态度,但有 36.56%的公众对其安全性表示怀疑,认为乙肝疫苗不安全或非常不安全,11.76%的公众保持中立和不知道。乙肝疫苗事件加重了公众对疫苗安全性的怀疑,降低了继续接种疫苗的信心,事件后认为乙肝疫苗非常安全和安全的比例下降了 19.35%。

乙肝疫苗事件经媒体报道、发酵后,距离的远近对信息的传播已不那么重要,乙肝疫苗事件不仅在事发省和事发地引起广泛关注,其它省份也引起了广泛关注和影响,如本次调查新疆昌吉对乙肝疫苗事件的知晓率高于事发周边市州(长沙、邵阳市),省会城市的知晓率高于其他市州,本次调查的湖南省的 2 个非事发

地市州的知晓率均低于本省事发地。

本次调查提示电视、网络为公众获得信息的主要渠道,与岳晨妍等<sup>[4]</sup>的研究相同,有孩子的公众对该事件的知晓率和关注度高于无孩子的公众。提示正面宣传应充分利用电视和网络等媒体,对象主要针对有孩子的群众。与这些媒体建立长期合作关系,从正面引导和宣传、普及疫苗相关知识。遇到乙肝疫苗类似事件,由政府等权威部门及时发布信息,科学回答、解释公众关注的焦点问题,使群众了解事件的真相,积极引导社会舆论,增强公众理性,科学地对待预防接种工作,促进我国健康事业的发展。

近年来,我国类似“乙肝疫苗事件”的事件频繁发生,不得不引起高度重视。在使用疫苗预防和控制疾病方面,一次事件的负面影响往往是长期的,国际上已有许多因为疫苗安全性的错误信息的传播,导致公众疫苗接种率下降,进而造成传染病反弹和暴发的教训<sup>[4]</sup>。建议卫生部门与媒体长期建立有效沟通机制,卫生部门应增加敏感性、主动性,尽早对舆论做出风险评估,加强相关培训,提高应对能力。媒体也应该避免为搏眼球而降低新闻报道的严谨性,进行不实甚至夸大报道,力争客观、科学地报道真相。

参考文献

[1] 吴萍,刘波,余文周,等. 2013 年媒体报道的乙型肝炎疫苗事件中公众质疑和应对[J]. 中国疫苗和免疫,2014,20(3):271-273.

[2] 余文周,李放军,张振国,等. 2013 年媒体报道乙型肝炎疫苗事件后部分省儿童家长对预防接种信任度的调查分析[J]. 中国疫苗和免疫,2014,20(3):233-236.

[3] 国家药监局,国家卫计委通知恢复使用康泰生产的重组乙肝疫苗(酿酒酵母)[EB/OL]. <http://www.sda.gov.cn/WS01/CL0051/96215.html>. 2014-01-29.

[4] 岳晨妍,孙校金,韦宁,等. 2013 年媒体报道接种乙型肝炎疫苗事件对儿童家长影响的快速调查[J]. 中国疫苗和免疫,2014,20(2):100-104.