

· 科技纵横捭阖 ·

文/任杰,王涛

从麻疹病防治解读中英麻疹政策与争议处理

根据世界卫生组织全球消灭麻疹病的计划内容,消灭麻疹的时间英国所在的欧洲地区的目标为2010年,中国所在的西太平洋地区的目标为2012年。但目前中英麻疹病防治方面,中国并不比英国逊色多少。作为发达国家代表英国为什么在其他发达国家已实现消灭麻疹却仍在遭受麻疹和其他传染病侵害,其防治麻疹病的公共政策及实施过程中的得失值得我们关注。

1 中英两国的麻疹疫苗政策的差异

2008年2月中国卫生部公布《扩大国家免疫规划实施方案》,在现行全国范围内使用的6种疫苗(包括单一麻疹疫苗)基础上,将麻腮风(MMR疫苗)等疫苗也纳入国家免疫规划,对适龄儿童进行常规接种,MMR疫苗(Measles, mumps and rubella vaccine, MMR)是麻疹、腮腺炎和风疹的联合疫苗。英国政府于1988年将MMR疫苗引进国内并由英国国民健康保险制度免费提供,因为出现MMR疫苗副作用儿童发病的案例,因此对某些儿童应采取注射单一麻疹疫苗的免疫措施,但在英国麻疹、腮腺炎、风疹三种单一疫苗是由私人诊所提供,每个诊所的价格各有差异,单一疫苗的价格从1990年底的不到200英镑至2006年上升为400英镑。英国政府在单一疫苗问题中的缺失引发广泛的争议成为直接导致社会矛盾的原因之一。相比之下,中国的疫苗政策比英国更加完善和人性化,从国家政策层面上避免了社会矛盾的发生。

2 麻疹疫苗引起的社会争议

在英国政府引进MMR疫苗的1988-1997年中,其疫苗接种覆盖率超过90%,随后因为1998年英国皇家自由医院Dr. Andrew Wakefield在权威医学杂志*The Lancet*的一篇文章,使MMR疫苗接种覆盖率下降,他认为,MMR疫苗可能导致了独特类型的孤独症并建议给儿童分别注射麻疹、腮腺炎、风疹三种单一疫苗相对安全,据此,MMR疫苗在英国社会引发广泛争议,其中55%的争议内容



本文作者 任杰,中国科普研究所博士;王涛,华电新能源发展有限公司吉林分公司助理工程师。图片为本文第一作者。

栏目主持人 关增建,上海交通大学人文学院,教授,中国科学技术史学会副理事长、上海市科技史学会副理事长。电子邮箱:guanzz@sjtu.edu.cn。

讨论了MMR疫苗的副作用,6%的内容讨论了MMR疫苗与单一疫苗选择性争议^[1]。受MMR疫苗争议影响,英国MMR疫苗接种率在2003年跌至79.9%。

有关MMR疫苗的争论也出现在中国。2010年9月1日中国卫生部向公众宣布将在全国范围内开展麻疹疫苗强化活动。符合实施强化免疫接种年龄段的1亿儿童无论之前是否已经接种过麻疹疫苗,只要不过敏,没有禁忌症,均建议重新接种强化麻疹疫苗。有关疫苗的议论集中出现在这一年,不过从议论主要来源:北大免疫学专家的博客、其他网络媒体、手机等来看,其内容主要是强化免疫的必要性(4%)以及疫苗的质量问题(7%),其余大部分的内容未达到引发社会争议的程度。

3 两国政府面对疫苗争议所采取的方式

不同于其他议题,医学与人类的生命息息相关,一旦公众接受了错误的信息并做出不合理的健康选择就会直接影响到其身体健康和社会安全。正确的舆论导向和稳定的媒体环境在传染病防治的宣传报道中体现的尤为关键。英国政府对媒体报道缺乏管制以及对争议问题刻意回避是导致MMR疫苗争议持续数年的主要原因。英国政府在鼓励公众接种MMR疫苗提高免疫能力的同时,其国家领导首相

布莱尔却不能正面回答记者其子是否也接种了MMR疫苗这种问题,使公众对政府的信任度大打折扣。中国政府则是积极通过媒体见面会、专家在线访谈与答疑、媒体培训会等一系列措施对麻疹强化疫苗活动进行全面宣传,邀请专家对争议内容进行详细解释,借助媒体的平台以“辟谣”的方式对谣言进行反面表述和解释,从而有效地消除了公众的担忧。从两国疫苗报道的科技信息来源分析,中国以政府机构的专家和发言人为主占36%,英国以科学家为主占37%。据《中国科学传播报告2010-2011》,中国公众对科技界的信任度排名第二,新闻媒体排名第三。显而易见,政府、媒体和科学家三者中,政府的作用至关重要,三者合作机制是解决争议的必要途径。

2010年英国全国MMR疫苗的接种率为89.1%,仍然没有达到1997年之前的90%以上。英国的麻疹发病案例从2010年的380例上升至2011年的1086例,而在1998年其麻疹发病案例仅为56例。2011年中国麻疹发病率,根据2012年发布的《2011年度全国法定传染病报告发病、死亡统计表》,与2010年同期相比减少了74.06%。受流动人口不断增多和计划生育政策的影响,尤其是农村人口缺乏防治麻疹病的常识和主动接种意识,虽然我国的麻疹发病案例仍然远大于英国。可以预计的是随着我国农村医疗条件的不断完善,科学普及体系建设的不断发展以及公众科学素养的不断提高,完成世界卫生组织计划目标早日实现在全国范围内彻底消除麻疹病将指日可待。

参考文献

- [1] Jie Ren, Hans Peter Peters, Joachim Allgaier, et al. Similar challenges but different responses: Media coverage of measles vaccination in the UK and China [J/OL]. *Public Understanding of Science*, [2012-08-10]. doi:10.1177/0963662512445012.

(责任编辑 王芷)