

论著

2008年贵州省流行性乙型脑炎减毒活疫苗强化免疫效果评价

刘铭, 朱青, 张丽, 刘航, 蒋凤

贵州省疾病预防控制中心免疫规划所 (贵阳 550001)

摘要:

目的 分析贵州省2008年流行性乙型脑炎(乙脑)减毒活疫苗强化免疫活动疫情防控效果,为制定下一步防控措施提供依据。方法 综合分析强化免疫活动接种成果、调查数据和活动前后的疫情资料。结果 贵州省报告实际接种1 503 052人,报告接种率96.72%,用人口资料估算全省接种率91.82%。2008年全省乙脑发病率0.85/10万,较2007年下降44.08%,各地区、各类县强化免疫目标人群发病率均大幅度下降,下降幅度高于非目标人群。2008年全省各年龄组发病率均较2007年有所下降,仍以8月龄至6岁组发病率最高。安顺市、黔西南州、铜仁地区、毕节地区该组人群发病率高于全省平均水平,且安顺市的发病率较2007年上升111.59%;安顺市、黔西南州7~10岁组发病率高于全省平均水平,且较2007年分别上升117.83%和66.32%。结论 此次乙脑疫苗强化免疫效果显著,达到了预期目标。低龄儿童尤其是8月龄至6岁学龄前儿童仍是贵州省乙脑防控工作的重点,应加强安顺市、黔西南州等重点地区的乙脑防控工作。

关键词: 流行性乙型脑炎减毒活疫苗 强化免疫 接种率 发病率

Effectiveness of mass immunization campaign against Japanese encephalitis in Guizhou, 2008

LIU Ming, ZHU Qing, ZHANG Li, LIU Hang, JIANG Feng

Guizhou Center for Disease Control and Prevention, Guiyang 550001, Guizhou Province, Chin

Abstract:

Objective To determine the effectiveness of Japanese encephalitis (JE) mass immunization campaign in Guizhou in 2008, providing evidence for the development of control strategies. Methods Comprehensive analysis was performed based on the reports and investigation results during mass immunization campaign and epidemic information from the National Diseases Reporting System before and after the launch. Results A total of 1 503 052 children were immunized, the reported immunization coverage being 96.72%, the estimated coverage based on the population data 91.82%. The provincial incidence of JE was 0.85/100 000 in 2008, a decrease of 44.08% compared to that in 2007. Sharp decline in the incidence among target population was observed in various areas and counties to a more significant extent than that in non-target population. The incidence also decreased in each age group in 2008, yet the 8?month to 6-year-old group still had the highest incidence. Above average level of incidence was seen in Anshun, Qianxinan, Tongren and Bijie, and an increase of 111.59% was present in Anshun when compared to that in 2007. The incidence rates of 7 to 10-year-old group in Anshun, Qianxinan were both above the provincial average level, which increased by 117.83% and 66.32% when compared to those in 2007. Conclusion The expected goal of the JE mass immunization campaign had been attained. Younger children, especially those aged 8 months to 6 years in the province, were still the key group for prevention and control of this disease. Importance should be attached to the prevention and control of JE in such key areas as Anshun and Qianxinan.

Keywords: Japanese encephalitis attenuated live vaccine Catch-up vaccination Inoculation rate Incidence rate

收稿日期 2009-10-27 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 刘铭(1972-),女,硕士,副主任医师,从事免疫规划工作。

作者Email: liuming200235@163.com

参考文献:

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(357KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 流行性乙型脑炎减毒活疫苗
- ▶ 强化免疫
- ▶ 接种率
- ▶ 发病率

本文作者相关文章

- ▶ 刘铭
- ▶ 朱青
- ▶ 张丽
- ▶ 刘航
- ▶ 蒋凤

PubMed

- ▶ Article by Liu, M.
- ▶ Article by Zhu, Q.
- ▶ Article by Zhang, L.
- ▶ Article by Liu, H.
- ▶ Article by Jiang, F.

[1] 王晓军, 卢永, 张彦平, 等. 中国流行性乙型脑炎发病水平变迁 [J]. 中国计划免疫, 2004, 10 (5): 302-304.

[2] 刘铭, 朱青, 张丽, 等. 贵州省2007年流行性乙型脑炎减毒活疫苗强化免疫结果分析 [J]. 中国计划免疫, 2008, 14 (5): 406-408.

[3] Theodore FT. 亚洲流行性乙型脑炎的控制 [J]. 中国计划免疫, 2005, 11 (5): 405-408.

[4] WHO position paper on Japanese encephalitis vaccines [Z]. Wkly Epidem Rec, 1998, 73 (44): 337-344.

[5] 罗耀星, 雷仁宇, 陆碧茹, 等. 广东省2003年流行性乙型脑炎流行病学特征及控制策略的探讨 [J]. 中国计划免疫, 2004, 10 (4): 219-220.

[6] 王益寿. 医用生物制品学 [M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1992: 56

本刊中的类似文章

- 刘铭¹, 田兴国², 张中权³, 高前荣⁴, 邓茂铭⁵, 蒋凤¹. 流行性乙型脑炎减毒活疫苗一针次强化免疫较长期效果评价 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009, 20(4): 338-340
- 王莉莉¹; 刘亦仁²; 傅在凤¹. 湖北省嗜人按蚊为主媒介疟区发病特征 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2001, 12(05): 339-342
- 姜理平; 龚振宇. 2000年浙江省钩端螺旋体病预防和控制工作分析 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2002, 13(03): 208-209
- 刘仁湘. 蔡甸区1998至2002年钩端螺旋体病监测报告 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2003, 14(05): 381-382
- 程均福¹; 张险峰¹; 方为民²; 赵淑军²; 阮绍玉⁴. 湖北省洪涝灾区的气象因素与钩体病发病关系的研究 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2005, 16(01): 47-48
- 崔清荣; 庞卫龙. 天台县2001至2003年肾综合征出血热监测分析 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2005, 16(03): 212-213
- 姜理平; 龚震宇; 王臻; 孟真; 王复甦. 浙江省2002至2003年钩端螺旋体病预防和控制工作分析 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2005, 16(04): 299-300
- 傅桂明¹; 龚震宇¹; 赵芝雅¹; 崔清荣²; 高弈³; 曹品元⁴; 朱匡纪⁵; 毛立雄⁶; 庞卫龙²; 方春福⁷; 刘令初⁸; 朱智勇¹. 浙江省肾综合征出血热监测研究 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2005, 16(06): 456-458
- 龚震宇^{1,2,3}; 方春福⁴; 余樟有⁴; 王炜⁴; 王臻¹; 陈恩富¹; 汪垂章⁴. 浙西地区肾综合征出血热40年防制 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2006, 17(01): 53-55
- 吴泽明^{1,2}; 吴伟¹; 王萍²; 周宝森¹. 应用BP神经网络模型预测肾综合征出血热发病率 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2006, 17(03): 223-226
- 刘令初¹; 陈忠妙¹; 崔清荣²; 姚兆华²; 张东其²; 傅桂明³. 1984-2005年台州市肾综合征出血热监测研究 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2007, 18(05): 404-407
- 李镜辉¹; 马永康²; 李贵昌¹; 李天元²; 刘京立¹; 王国良²; 葛军旗¹; 李俊勇²; 俞东征¹; 董兴齐². 家鼠型鼠疫发病率模式函数与关联监测法 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2008, 19(06): 550-552

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 0060