

- 1273.
- [3] 陈文华, 边浩毅, 王怡民, 等. 基于 ARIMA 模型的公路客运量预测[J]. 重庆工商大学学报, 2006, 16(5): 95-97.
- [4] 杨云霞. 时间序列预测模型及其应用[J]. 太原师范学院学报, 2005, 4(4): 4-7.
- [5] 梁桂玲, 刘颜, 邓泗沐. ARIMA 模型应用于月门诊量预测[J]. 中国医院统计, 2006, 13(1): 24-26.
- [6] 王春平, 王志峰, 单杰, 等. 随机时间序列分析法在传染病预测中的应用[J]. 中国医院统计, 2006, 13(3): 229-232.
- [7] Box Gep, Jenkins GM, Reinsel GC. Time series analysis: forecasting and control third edition[N]. New Jersey: Prentice Hall, 1994.

抚宁县儿童免疫规划疫苗接种率调查分析

张连馥, 李杰, 马炳杰

(抚宁县卫生防疫站, 河北 抚宁 066300)

关键词: 预防接种; 免疫规划疫苗; 接种率

中图分类号: R186 **文献标识码:** B **文章编号:** 1006-916X(2008)03-0233-01

为了解抚宁县儿童免疫规划疫苗预防接种现状, 于 2007 年在全县范围内进行了接种率调查, 现将结果简报如下。

1 材料与方法

1.1 调查对象选择 全县有 14 个乡镇(下同)和 3 个城区预防接种门诊。每个乡抽取 2 个村, 其中 1 个为乡预防接种门诊所在村, 另 1 个在乡内随机抽取。每个城区预防接种门诊随机抽取 1 个居委会。被抽取的村或居委会每个年龄组调查 20 名儿童。

1.2 调查内容 2005 年出生儿童调查 5 种疫苗[卡介苗、乙型肝炎疫苗、口服脊髓灰质炎减毒活疫苗(Oral Poliovirus Vaccine, Live; OPV)、百日咳-白喉-破伤风联合疫苗(Diphtheria, Tetanus and Pertussis Combined Vaccine; DPT)、麻疹减毒活疫苗(Measles Vaccine, Live; MV)]基础免疫或初种; 2004 年出生儿童调查 DPT 加强免疫和 MV 复种; 2002 年出生儿童调查 OPV 加强免疫; 2000 年出生儿童调查白喉-破伤风联合疫苗(Diphtheria and Tetanus Combined Vaccine, DT)加强免疫。

1.3 合格接种判断标准 ①免疫起始月龄及剂次间隔符合儿童免疫程序。5 种疫苗基础免疫或初种 <12 月龄内完成; DPT 加强免疫和 MV 复种 1.5~2 岁完成; OPV 加强免疫 4 岁完成; DT 加强免疫 6 岁完成。②接种时间的判断以预防接种证为准, 无证者以预防接种卡为准, 无预防接种证、卡者视为未

接种。

2 结果

2.1 合格接种率 5 种疫苗全程、DPT 加强免疫和 MV 复种(不同部位同时接种)、OPV 加强免疫、DT 加强免疫合格接种率分别为 90.48%(561/620)、91.45%(567/620)、95.32%(591/620)、87.42%(542/620)。

2.2 不合格接种率 5 种疫苗基础免疫或初种、DPT 加强和 MV 复种、OPV 加强免疫、DT 加强免疫不合格接种分别占 3.28%(224/6820)、2.26%、0、0。

2.3 未接种率 5 种疫苗基础免疫或初种、DPT 加强免疫和 MV 复种、OPV 加强免疫、DT 加强免疫未接种分别占 4.68%、6.29%、4.68%、12.58%。

2.4 城乡接种率 城区、城镇、农村 5 种疫苗全程、DPT 加强免疫和 MV 复种、OPV 加强免疫、DT 加强免疫均是城区高于城镇, 城镇高于农村(表 1)。

表 1 城乡儿童免疫规划疫苗合格接种率(%)

地区	调查人数	五种疫苗全程	DPT 加强免疫和 MV 复种	OPV 加强免疫	DT 加强免疫
城区	60	95.0	93.3	96.6	90.0
城镇	280	92.5	91.7	95.7	89.3
农村	280	87.5	90.7	94.6	85.0

3 讨论 本次调查发现, 抚宁县儿童免疫规划疫苗接种率较高, 但常规免疫还存在薄弱环节, 如 DT 加强免疫合格接种率 <90%, 除加强预防接种宣传外, 还应充分发挥教育部门的协同作用。另外, 城乡儿童合格接种率有较大差异, 应加强农村, 尤其是偏远农村儿童的预防接种工作。

收稿日期: 2008-03-30; 修回日期: 2008-04-01

作者简介: 张连馥(1968-), 女, 河北省抚宁县人, 河北省抚宁县卫生防疫站主管医师, 学士, 从事免疫规划管理工作。