

2006 年昆明市麻疹流行病学分析

赵桂萍, 马兰辉, 赵山平
(昆明市疾病预防控制中心, 云南 昆明 650034)

[关键词] 麻疹; 流行病学; 分析

[中图分类号] R181.8+1 [文献标识码] A [文章编号] 1003-4706 (2007) 06-0135-02

为掌握昆明市麻疹流行病学特征, 制定麻疹预防控制策略提供依据, 现将 2006 年麻疹疫情分析报告如下。

1 材料与方 法

麻疹发病来源于法定传染病报告系统, 麻疹流行病学个案调查表, 人口资料来源于公安局。按卫生部全国麻疹监测方案 (试行) 规定的诊断标准。用酶联免疫吸附试验检测麻疹 IgM 抗体。数据采用 EPI2000 建立数据库并进行相关统计分析。

2 结 果

2.1 发病概况

2006 年昆明市麻疹病例 3 448 例, 总发病率为 57.8/10 万, 发病率比 2005 年上升 41.5%, 昆明市所辖十四县 (市) 区均有麻疹发生, 且发病率呈上升趋势, 发病居前几位的有官渡, 西山, 五华, 盘龙, 发病数为 2864, 占总发病率的 83.1%。无死亡病例, 见表 1。

2.2 流行病学特征

① 年龄分布: 从年龄分布上看, 主要集中在 0 岁组儿童, 占总发病率的 35.8%, 以小于 5 岁年龄组的病例数为最多, 占总发病率的 82.3%, 大年龄组发病有上升趋势。② 季节分布: 全年各

月均有麻疹病例报告。③ 职业分布: 在 3 448 例麻疹中, 以散居儿童发病最高, 病例数 2646 例, 占总发病数的 76.7%, 其次为幼托儿童, 病例数是 282 例, 占 10.7%, 学生 194 例, 占 5.6%, 农民 100 例, 占 2.9%。④ 性别分布: 男 2 026 例, 占 58.8%, 女 1 422 例, 占 41.2%, 女性与男性之比为 1:1.42。无死亡病例。⑤ 地区分布: 本地人口发病占总病例数的 22.2%, 流动人口发病率占总发病的 77.8%。

表 1 昆明市 2006 年麻疹发病情况

地区	发病人数	发病率 /10 万
五华	570	131.1
盘龙	355	91.9
官渡	1 024	75.9
西山	915	146.7
东川	19	5.9
呈贡	53	28.5
晋宁	28	10.1
富民	22	15.2
宜良	47	11.5
石林	100	42.7
嵩明	62	18.2
禄劝	28	6.2
寻甸	114	22.5
安宁	67	22.2
合计	3 448	57.8

[作者简介] 赵桂萍 (1964~), 女, 云南昆明市人, 医学学士, 副主任医师, 主要从事流行病学研究工作。

2.3 免疫史

从监测系统上的免疫史看：未免疫者占 85.9%，其中，未达初免月龄的占 13.9%，未免疫者是 5 岁以下儿童为主，占 72.2%，其次是 20 岁的大年龄组，占 3.8%，与发病年龄一致，免疫 1 次的占 3.15%，免疫 2 次及以上的占 1.3%，不详的占 16.2%。

3 讨论

2006 年麻疹发病呈高发态势，发病率达近 20 d 来的最高峰（57.8/10 万），流动人口发病率占总发病的 77.8%。四城区发病显著高于县区，这主要是大量外来人口涌入，他们受社会经济条件的限制，对预防接种知识的知晓率不高，导致流动人口的适龄儿童麻疹接种率低，免疫屏障薄弱，城市人口的高度密集和流动性促进了麻疹感染者和易感者的接触^[1]。另外，很多流动人口来到现居住地后不能主动的去接种或不能被及时发现、及时接种和补种，使麻疹发病迅速上升。

小于 8 月龄婴儿发病主要是由于育龄期妇女的抗体大部分是通过人工自动免疫获得，随着时间的延长，抗体滴度逐渐下降，通过胎传的抗体少，且很快下降甚至提前消失，低滴度的抗体不足以保护婴儿免受麻疹病毒的感染，小于 8 月龄婴儿因暴露而发病。

由于 5 岁以下未免疫儿童占未免疫儿童总数的 72.2%，未建立免疫屏障，而大年龄发病是由于疫苗的储运，使用，接种剂量和操作技术不规范，导致原发性免疫失败、漏种，未形成有效的免疫保护，相当一部分患儿为临床诊断病例，未做麻疹 IgM 抗体检测，使麻疹与其他出疹性疾病相混淆。

建议首先要加强对流动人口的管理和普及预防接种工作，特别是提高流动人口的常规免疫接种率，加大对流动人口预防接种知识的宣传力度，提高其知晓率，做好流动人口及其儿童麻疹的预防接种是控制麻疹的关键。其次，对入托、入学儿童，特别是外来人口儿童预防接种证的查验工作要落到实处，根据实际需要开展 MV 强化免疫及后续免疫活动，并进行查漏补种工作，加强外来流动人口的管理，掌握免疫服务对象，同时加强麻疹病例流行病学及实验室监测，加大对传染源的管理。

[参考文献]

- [1] 徐若辉, 刘洪喜, 董淑兰, 等. 北京市海淀区 2000-2004 年麻疹流行病学分析 [J]. 中国计划免疫, 2005, 11(6): 482-483
(2007-09-15 收稿)