

论著

2009—2013年麻疹住院患儿的免疫状态、流行病学及临床特点

陈必全,夏春琴

安徽省立儿童医院, 安徽合肥230029

摘要:

目的了解麻疹的临床及流行病学特点,探讨控制麻疹疫情流行的有效措施。方法回顾性分析2009年1月—2013年12月收治的554例麻疹住院患儿临床资料。结果554例麻疹住院患儿均有发热、咳嗽、皮疹,临床表现为典型麻疹者507例(91.52%),轻型麻疹47例(8.48%);以≤6月龄(176例,31.77%)和7~8月龄(346例,62.45%)患儿为主;有明确麻疹疾病接触史者132例(23.83%),患儿母亲同时患有麻疹19例(均为2013年病例,占3.43%),在麻疹潜伏期内有反复在大型医疗机构就诊输液史或住院史(均为2013年病例,同期该机构有麻疹患儿就诊输液或住院史)者227例(40.97%)。每年的1~5月为发病高峰。结论强化育龄期年轻女性的麻疹疫苗接种,在婴儿早期接种麻疹“前疫苗”及加强发热门诊的就诊管理,是预防麻疹流行的有效措施。

关键词: 麻疹 儿童 婴幼儿 疫情 流行病学 疫苗 计划免疫

Immunization status, epidemiological and clinical characteristics of measles in hospitalized children in 2009—2013

CHEN Bi quan, XIA Chun qin

Anhui Provincial Children's Hospital, Hefei 230029, China

Abstract:

Objective To realize the clinical and epidemiological characteristics of measles, and explore effective measures to control measles epidemic. Methods Clinical data of 554 hospitalized measles children between January 2009 and December 2013 were analyzed retrospectively. Results All children had fever, cough, and skin rash, 507 (91.52%) had typical clinical manifestations of measles, 47 (8.48%) had mild manifestations; the major population were children aged ≤6 months (n=176, 31.77%) and 7-8 months (n=346, 62.45%); 132 (23.83%) children had contact history of confirmed measles, 19 (3.43%) measles children's mothers also developed measles (all were cases of 2013), 227 (40.97%) children had history of repeated infusion or hospitalization in large medical institutes during the measles incubation period (all were cases of 2013, there were measles children who had infusion or hospitalization in the same hospital during the same period). The peak incidence of measles usually occurs in January May. Conclusion Intensive immunization of measles for young women of reproductive age and vaccination with "pre measles vaccine" for early infancy, and strengthening the medical management of fever outpatients are important measures to prevent measles epidemic.

Keywords: measles; child infant epidemic epidemiology; vaccine planned vaccination

收稿日期 2014-01-17 修回日期 2014-02-22 网络版发布日期 2014-04-30

DOI: 10.3969/j.issn.1671-9638.2014.04.007

基金项目:

通讯作者: 陈必全

作者简介: 陈必全(1968-),男(汉族),安徽省合肥市人,副主任医师,主要从事儿童感染性疾病研究。

作者Email: anhuicbq4049@sina.com

参考文献:

- [1] 胡亚美,江载芳,诸福棠.实用儿科学[M].北京:人民卫生出版社,2002:728-732.
- [2] 段恕诚,刘湘云,朱启镛.儿科感染病学[M].上海:上海科学技术出版社,2003:91-98.
- [3] 罗小铭,张晋昕.全球麻疹消除的意义与现状[J].医学综述,2008,14(1):119-121.
- [4] 肖莉芬,雷平华.麻疹低龄化的成因及应对措施[J].中国儿童保健杂志,2010,18(2):147-148.
- [5] 吴霆.疫苗时代麻疹流行病学研究[J].浙江预防医学,2000,12(2):1-4.
- [6] 吴霆.麻疹易感者[J].中国计划免疫,2003,9(1):59-61.

扩展功能

本文信息

▶ Supporting info

▶ PDF(727KB)

▶ [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

▶ 麻疹

▶ 儿童

▶ 婴幼儿

▶ 疫情

▶ 流行病学

▶ 疫苗

▶ 计划免疫

本文作者相关文章

PubMed

[7] 魏文, 王连华.台州市2011年上半年麻疹疫情分析 [J].中国感染控制杂志, 2012, 11(3): 207-210.

[8] El kasmī K C, Muller C P. New strategies for closing the gap of measles susceptibility in infants, towards vaccines compatible with current vaccination schedules [J]. Vaccine, 2001, 19(17-19): 2238-2244.

[9] 李卫光, 徐华, 朱其凤, 等. 儿科病房4例麻疹医院感染暴发流行病学调查 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12 (1) : 41-43.

本刊中的类似文章

1. 李淮, 符政远. 219例麻疹病例的临床特征[J]. 中国感染控制杂志, 2011,10(2): 129-131
2. 邓永超, 莫丽亚, 陈艳萍, 蒋玉莲, 张林. 婴幼儿肺炎支原体感染免疫功能动态变化[J]. 中国感染控制杂志, 2011,10(2): 132-135
3. 李卫光, 徐华, 朱其凤, 贾磊. 儿科病房4例麻疹医院感染暴发流行病学调查[J]. 中国感染控制杂志, 2013,12(1): 41-43
4. 邱春华, 魏文, 冯济富, 陈怡平, 王连华. 2004—2008年浙江省台州市麻疹报告病例流行特征[J]. 中国感染控制杂志, 2011,10(4): 276-278
5. 李梨平¹, 覃亚斌¹, 祝兴元¹, 朱纯华¹, 周峥珍¹, 范丽明¹, 李小曼². 婴幼儿巨细胞病毒感染器官损害与基因型[J]. 中国感染控制杂志, 2013,12(2): 81-87
6. 魏文¹, 王连华¹. 台州市2011年上半年麻疹疫情分析[J]. 中国感染控制杂志, 2012,11(3): 207-210
7. 王莉¹, 周凤萍². ICU多重耐药鲍曼不动杆菌医院感染暴发流行病学调查[J]. 中国感染控制杂志, 2013,12(2): 113-116
8. 蒋明, 彭俊, 顾敏, 刘佳强, 纪青. 410例儿童呼吸道感染病原体分析[J]. 中国感染控制杂志, 2013,12(2): 129-131
9. 邓仪昊, 何红云, 张本斯. 重组卡介苗rBCG Ag85A ESAT 6对人巨噬细胞免疫刺激活性的影响[J]. 中国感染控制杂志, 2013,12(3): 164-168
10. 黄丽芬¹, 邓子德², 叶晓新³, 岑玉文¹, 贾卫东¹. 345例艾滋病死亡病例的医院感染状况分析[J]. 中国感染控制杂志, 2013,12(3): 178-181
11. 牛桂林. 感染疾病科重症监护室疑似医院感染暴发调查[J]. 中国感染控制杂志, 2013,12(3): 221-222
12. 郑延玲, 石继巧, 彭旭华. 酸性氧化电位水口腔护理对降低VAP发生率的效果观察[J]. 中国感染控制杂志, 2013,12(3): 223-224
13. 谢志军. 利巴韦林联合喜炎平治疗小儿手足口病的临床疗效[J]. 中国感染控制杂志, 2013,12(4): 294-296
14. 任瑞平. 血清降钙素原在门诊儿童感染性疾病诊断中的价值[J]. 中国感染控制杂志, 2013,12(5): 363-366
15. 龚玉姣¹, 吴新伟¹, 邱峰², 胡玉山¹, 张欣强¹, 杨智聪¹. 应用双重PCR快速检测耐甲氧西林金黄色葡萄球菌[J]. 中国感染控制杂志, 2013,12(6): 401-403