

丹东市应用麻疹减毒活疫苗前后疫情动态和人群免疫水平分析

丹东市卫生防疫站 陶景林

丹东市应用麻疹减毒活疫苗前(1954~1966)发病率波动在2929.85/十万~122.74/十万, 1964年发病率最高。流行年病死率为4.2%。1966年开始应用疫苗后1967~1968年发病率分别下降到9.31/十万、8.1/十万。发病率最高年份同应用疫苗前发病率最高年份相比发病年龄有明显后移, 11~15岁增高2.87倍, 16~20岁增高25.7倍, 21岁以上增高5.3倍。1978年有计划对5周岁以上, 中小學生未出麻疹者除禁忌症外进行麻疹疫苗普种后1979年发病率下降到4.4/十万。达

到历史最低水平。

1973年对不同年龄组743人进行血抑抗体调查结果表明1:8以下低抗体水平占36.3%, 1:16~1:32中抗体水平占48.0%, 1:64以上高抗体水平占7.54%。抗体阴性率为8.1%。几何平均滴度2~4岁14.09, 5~16岁分四个年龄组几何平均滴度波动在9.77~12.45, 17岁以后下降到最低水平9.61。群体免疫水平较低。也是造成以后几年疫情上升的主要因素。

1959~81年玉林地区脊髓灰质炎流行病学分析

广西玉林地区卫生防疫站

钟福华 程昌明

脊髓灰质炎在玉林地区有不同程度的流行, 现将1959~81年流行病学资料分析如下:

发病动态: 1959~81年共发生1538例, 发病率波动在0.01~7.30/10万之间, 平均年发病率1.15/10万, 每隔3~5年有一次流行高峰, 1971年后发病率逐年下降。

地区分布: 全地区各县均有发生, 呈散发与局部流行为主要表现形式。

年龄、性别分布: 7岁以下占78.57%, 7岁以上占21.43%, 最小年龄1岁, 最大21岁。男女比例1.7

: 1。

季节分布: 全年均有发生, 4~7月份为流行高峰。

麻痹部位、程度与转归: 以左下肢为主占49.67%, 其次为右下肢占37.26%, 双下肢11.77%, 上肢麻痹极少数(1.31%); 4~5级轻度麻痹经过治疗有86.36%恢复功能, 4级以上者治疗效果不显著。

服苗情况与发病关系: 88.89%患者无服苗史, 26.80%漏服而引起发病, 主要原因是疫苗不能及时发放给易感儿童。