

## 计划免疫冷链接种前后大巴山区麻疹流行病学分析

贾伯成

对地处大巴山区的达川地区计划免疫冷链接种前后麻疹发病进行了流行病学分析。结果表明,在实施冷链接种后,提高了麻疹疫苗接种率和接种质量,调查接种率保持在85.1%~98.4%之间,健康儿童麻疹免疫阳性率达94.28%,有效地降低了麻疹发病率,平均发病率为8.83/10万,较计划免疫阶段下降了87.36%。麻疹发病率在甲乙类传染病中的位序已由1959~1979年的第一位、1980~1985年的第2~3位,下降到1986年以后的第4位和1995年以后的第8位。麻疹流行特征也发生了较大变化:①流行强度减弱,高峰期削平,改变了麻疹固有的3~5年一次大流行的规律。自1986年实施计免冷链接种后,麻疹发病率持续下降,控制在10/10万以内,虽然1993年疫情回升至12.67/10万,但以后又迅速

下降至6/10万以下;②发病季节性高峰后移,病例相对集中。计划免疫阶段麻疹发病以3~5月份为主,而计免冷链接种阶段以4~6月份为主,此期间的病例占全年病例的57.68%;③发病年龄后移,计免冷链接种阶段麻疹发病年龄结构明显改变,1~9岁组儿童所占比例明显下降,而10岁以上各年龄组病例所占比例明显上升;④城乡麻疹发病率差异缩小,冷链接种实施前,山区和农村是麻疹流行的主要地区,城乡发病率差别明显。冷链接种实施后,农村发病率为8.92/10万,城镇为7.94/10万,差别明显缩小。分析结果提示,要实现消除麻疹的目标,必须继续巩固和完善计免冷链系统,在常规免疫的基础上,加强冬春季麻疹疫情的监测和城镇流动儿童的管理,不断完善1岁以内和较大年龄组人群麻疹防治策略的研究。

作者单位:635000 四川省达川地区卫生防疫站

(收稿:1999-01-05)

## 北京市昌平区 1990~1998 年主要传染病疫情分析

高贵华

昌平区 1990~1998 年主要传染病发病率波动在 305.83/10 万(1990 年)至 141.14/10 万(1995 年)间,年均发病率 219.24/10 万。10 岁以下儿童发病率普遍高于其他年龄组,其中以 3 岁组最高;昌平城区镇发病高于其他地区,且呈上升趋势,由 1990 年 301.01/10 万上升到 1998 年 518.15/10 万;发病呈明显的季节性,以夏秋季发病较多,其中 7、8 月份占总病例的 38.47%。病种分布,菌痢一直居于传染病首位,占全部病例的 70.83%,其中 3 岁以下年龄组发病率为总人群发病率的 2.53 倍,对 1 432 例菌痢发

病原因进行了回顾性调查,40.28%的病例由食入不洁瓜果引起;病毒性肝炎发病居第二位,约占全部病例的 21.28%,发病率呈持续下降趋势,特别是 7 岁以下儿童下降明显;麻疹发病 32 例,均为成年人;性病发病呈显著增多趋势,由 1990 年 0.71/10 万上升到 1998 年 17.64/10 万,病例主要来源于卖淫嫖娼的劳教人员,以淋病多见。霍乱仅在 1997 年和 1998 年有病例报告(分别为 2 例和 11 例),其中 9 例为输入性流动人口。此外,1998 年首次报告 1 例肾综合征出血热病例。

作者单位:102200 北京市昌平区卫生防疫站

(收稿:1999-02-05)