

高压灭菌不彻底引起的一次医院感染 .....	刘华银 章昌菊 ( 74 )
济宁市9岁以下儿童脊髓灰质炎免疫水平及免疫成功率调查.....	史晓光等 ( 80 )
我国六省市性病门诊患者性病及HIV感染的调查 .....	六省市性病调查组 ( 83 )
乙型肝炎血源疫苗在儿童中免疫效果观察 .....	杨超美等 ( 91 )
平顶山市1020例麻疹个案调查分析.....	李玉英等 ( 95 )
丙型肝炎的家庭内传播 .....	黄维德 ( 98 )
一起猩红热与溶血性链球菌感染爆发流行的调查分析 .....	李铸文等 ( 98 )
常熟市发现黑热病一例报告 .....	吴国华等 ( 101 )
用PCR法筛选基因重组的阳性克隆 .....	张远富等 ( 105 )
北京市朝阳门地段居民对冠心病危险因素的识别能力、态度及生活习惯 .....	李 辉等 ( 117 )
新疆英吉沙县努维西区戊型肝炎局部流行调查分析 .....	张振东等 ( 121 )
宁波市新生儿乙型肝炎疫苗普种工作的质量评估 .....	陈衡平等 ( 127 )
甲、乙、丙、丁四型肝炎病毒重叠感染一例报告 .....	叶振斌 徐双木 ( 128 )
HBV感染在ABO血型系统中的分布 .....	卢道旭 张淑芳 ( 128 )
文题下作者署名的新规定 .....	( 69 )
《1991年中国疾病监测年报》征订启事 .....	( 112 )

(本期责任编辑 杨莲芬 英文顾问 丘福禧)

## 麻疹疫苗再免疫效果的观察研究

沈敏军 崔文杰

一般认为,麻疹疫苗初免后能获得较持久的免疫力,但何时再免疫及是否需再免疫的问题,目前国内不少专家学者意见不一。为此,我们于1991年9、10月对我市2~7岁123名儿童进行了麻疹疫苗再免疫前后麻疹HI抗体测定。

**一、材料和方法:** HI抗体测定方法按目前全国统一的方法。疫苗由上海生物制品研究所提供,批号为900921,效期在1992年3月。

**二、结果:** 123名儿童再免疫前抗体阳性者114人,阳性率92.68%,各年龄组间的GMT经F检验,无显著性差异( $F=0.6414, P>0.05$ )。123名儿童再免疫后抗体阳性率为100%。抗体滴度呈4倍增长者37名,再免疫成功率30.08%。各年龄组的再免疫成功率分别与7岁组比较,均无显著性差异。

为最低,仅有4.4%。可见再免前血清抗体滴度越低,再免疫成功率越高,两者呈负相关( $r=-0.90$ )。

**三、讨论:** 关于麻疹疫苗初免后产生免疫力持久性的问题,有资料报道至少可维持15年。

按照全国规定的免疫程序,麻疹疫苗的初免是8足月,再免疫年龄是7岁。本次观察所设2、4、6、7岁四个年龄组,从再免疫后的结果看,7岁组再免疫成功率为33.33%,经统计学处理,2、4、6岁组再免疫成功率分别与7岁组比较无显著性差异。因此,本文结果支持福州郑福如等报道,认为对7周岁儿童施行麻疹疫苗再免疫似可不必要的观点,但应加强免疫监测,根据本地人群免疫水平实际情况,确定麻疹疫苗再免疫的适当时机。

(收稿:1992-03-05 修回:1992-05-20)

不同抗体滴度麻疹疫苗再免疫成功率以再免疫前<1:2为最高(100%);1:2,1:4,1:8,1:16,依次为75.0%,70.6%,38.1%,9.1%,1:32

本文作者单位: 山东省莱西市卫生防疫站 266600