

LB <sub>4</sub> -I型冷背包保存脊髓灰质炎疫苗活性的性能测定	杨卫路等	(330)
148例内科住院病人嗜肺军团菌感染状况调查	胡成平等	(333)
德都县、五大连池市124例麻疹抗体水平调查分析	刘颖等	(337)
云南省念珠状链杆菌鼠咬热首例报告	姚云波等	(340)
辽阳市干部健康检查检出的高血压病292例分析	盛桂芹等	(349)
广州地区散发性脑炎病人虫媒病毒感染的血清学研究	田小东等	(349)
武警黑河地区支队291例白喉免疫水平调查分析	陈培江等	(359)
额尔古纳右旗在押人员性病调查分析	李春和等	(365)
一起小学校内的甲型肝炎爆发流行	顾冰等	(370)
昌平县1992年腹泻病调查报告	李文靖等	(374)
应用圆形分布法对细菌性痢疾发病季节性的分析	赵涛等	(383)
医院献血员及待输血液的血清学检测	秦正友等	(384)
山西医学院学生嗜肺军团菌I型(Lp <sub>1</sub> )和Ⅵ型(Lp <sub>6</sub> )抗体水平调查	米亚英等	(385)
《中华流行病学杂志》1989~1991年引文分析	赵西和	(396)
欢迎订阅1994年度《药物流行病学杂志》		(354)
为筹办全国首届传染病流行病学学术会议会讯及征稿通知		(386)
读者福音 本刊举办“高级现代流行病学培训班”的紧急通知		(381)

(本期责任编辑 段江娟 张宝安 英文顾问 丘福禧)

## 黑龙江省实施乙型肝炎疫苗免疫五年后儿童 乙型肝炎血清流行病学调查

李志仁<sup>1</sup> 殷文武<sup>1</sup> 张淑杰<sup>2</sup> 施京例<sup>3</sup> 张欣<sup>4</sup> 杨卜<sup>5</sup>  
尹景芳<sup>6</sup> 武维钧<sup>2</sup> 李爱芝<sup>3</sup> 刘金德<sup>4</sup> 王永江<sup>1</sup> 柯世荣<sup>1</sup>

黑龙江省自1986年至1991年全省已推行乙肝血源疫苗60余万人份。为了解新生儿实施接种后的免疫效果,1991年我们从部分市、县随机整群抽样1~5岁儿童进行乙肝血清流行病学调查。采集1~5岁儿童血清标本5 809份,其中接种疫苗者4 743人,接种率为81.6%,未接种疫苗者1 066人,以1986年在召东市采集1~5岁儿童血清标本936人做为本底对照组。标本用北京生物制品研究所产放射免疫诊断试剂检测。HBsAg和抗-HBs以S/N $\geq$ 10判为阳性;抗-HBc抑制率 $\geq$ 75%判为阳性。

接种组HBsAg阳性率为1.89%(90/4743),未接种组为45.07%(54/1066),本底对照组为10.26%(96/936)。HBsAg阳性率从10.26%下降到1.89%,其保护率为87.69%,95%可信限在76.59%~96.80%之间,达到了基本控制乙肝病毒携带率的目标。未接种组HBsAg阳性率(5.07%)明显低于本底

对照组(10.26%)的一半。结果表明疫苗免疫确实有效,有效率为62.72%,这可能是由于大规模免疫后使传染源减少,传播速度下降,感染机会减少之故。

接种组抗-HBs阳性率为77.48%(3675/4743),抗-HBc阳性率为3.14%(149/4743),未接种组抗-HBs为12.57%(134/1066),抗-HBc为13.23%(141/1066),本底对照组抗-HBs 18.38%(172/936),抗-HBc为23.18%(217/936)。各组间抗-HBs和抗-HBc阳性率均有明显差异( $P < 0.01$ )。充分证明乙肝疫苗免疫有明显保护作用。在全省推行新生儿乙肝疫苗接种,对降低我省乙肝感染率及携带率有着极其重要的流行病学意义。

1.黑龙江省卫生防疫站 150036 哈尔滨市 2.佳木斯市卫生防疫站 3.齐齐哈尔市卫生防疫站 4.牡丹江市卫生防疫站 5.鸡西市卫生防疫站 6.绥化地区卫生防疫站