

上,甚至90%,可见这种免疫覆盖率不是有效的,导致各监测点内不同年龄组的麻疹病例所占比例有所差异。

属于第一种情况的监测点所占的比例较大,结果表明实际疫苗接种率低,即这些病例绝大多数均未接种疫苗。

属于第二种情况的,有相当高比例的麻疹病例接种了疫苗,但未起到免疫作用。这提示可能在保存、运输的过程中疫苗失效,或接种技术不过关。

而且,发病的流行期相当长,这几个监测点均连续几个月有病例发生。这表明,向当地卫生行政部门报告疫情不及时,也未及时采取控制措施。

总之,1990年内有相当比例地区疫苗接种率低;其次在贫穷边远地区冷链运转,以及接种技术未达到标准,是麻疹病例发生的原因。发生病例后,又未及时报告和采取措施,致使病例增多,是麻疹发病在部分地区增加的原因。

Cause Analysis of Measles Incidence in National Diseases Surveillance System in 1990 Yang Gonghuan, et al., Institute of Epidemiology &

Microbiology

This paper described the time and areas distribution of 875 measles cases in DSP in 1990 and discussed relationship between vaccination and measles cases. Through studying cases in several points with high morbidity, the authors found that there was no high immunization coverage. It must have been the first cause of measles incidence. Further more the immunization techniques and cold chain were found unqualified, which were thought to be the second cause

Key words Measles Immunization of programme

参 考 文 献

1. 张荣珍. 麻疹控制与消除的现状与展望. 中华流行病学杂志 1986; 7(6): 732.
2. 全国麻疹控制与消除研究协作组, 麻疹控制与消除的研究. 中华流行病学杂志 1987; 8(6): 321.
3. 吴霆, 等. 诸暨麻疹联防区麻疹流行特征研究. 中华流行病学杂志 1984; 5(2): 68.
4. 吴霆, 等. 当前防制麻疹策略及麻苗免疫程序的探讨. 中国公共卫生杂志 1985; 4(5): 28.
5. 余凤章. 从人群免疫水平研究消灭麻疹的措施. 中华医学会流行病学学会第二次全国学术会议论文汇编 1986: 94.

(1991年1月20日收稿, 1991年2月28日修回)

从陕西汉中褐家鼠分离到流行性出血热病毒

西安医科大学第一附属医院传染科* 刘水腾 张成文 陕西省卫生防疫站 姜克俭 甘粤怀

应用细胞培养技术和免疫荧光检查方法,从陕西汉中地区褐家鼠中分离到流行性出血热病毒(EHFV)。分离的病毒株能在鼠体和细胞两个不同宿主系统连续稳定传代。用黑线姬鼠分离出病毒的肺组织悬液在VeroE-6细胞上重复分离获得成功,IFA检查病毒株的细胞抗原和黑线姬鼠抗原一致,同为EHFV抗原,说明所分离的毒株来源于褐家鼠,而非实验所污染;检查10份确诊的EHF病人双份血清,抗体滴度均有4倍以上升高;病毒抗原能与EHF病人阳性血清、兔抗EHFV免疫血清及多个单克隆抗体起反应,而不能与

正常人和非出血热病人血清反应;阻断试验可排除呼肠孤病毒I~III型和类环状病毒;McAb型别鉴定试验确定为EHFV野鼠型毒株。我们从汉中褐家鼠中分离到EHFV,可以确定汉中地区是潜在性疫区,从而打破该地区是EHF非疫区的传统观念。从褐家鼠体内分离到EHFV野鼠型毒株,说明以往用传播EHFV的主要宿主鼠种划分流行型和病毒的血清型具有缺陷性。本文为今后进一步研究EHF的分型提供了科学资料。

* 邮政编码 710061