

Using FRHL-2 Cells. J Infect Dis 1985; 152 (1): 204.

4. Rodrigues FM, et al. Persistence of rabies antibody 5 years after pre-exposure prophylaxis with human diploid cell antirabies vaccine and antibody response to a single booster dose. Epidemiol Infect 1987; 99: 91.

5. Bernad KW, et al. Preexposure Immunization With Intradermal Human Diploid Cell Rabies Vaccine: Risks and Benefits of Primary and Booster Vaccination JAMA 1987; 257 (8): 1059.

6. WHO. Report of WHO consultation on Rabies Esson. FRG. 8 July 1988.

7. 李树仁, 等. ELISA反应板边缘效应及其克服办法探讨. 中华医学检验杂志 1988; 11(4): 233.

8. Pasteur L. Méthode pour prévenir la rage après morsure, C.R. Acad. Sci 1985; 101: 765.

9. 卢孝曾. 狂犬病毒和狂犬疫苗. 国外医学微生物学分册 1987; 12(1): 1.

(1988年11月20日收稿, 1990年2月21日及4月19日两次修稿)

乙肝病毒在外环境中的传播机转调查研究

四川省安岳县卫生防疫站* 苏温泽 田应志 田显淑 胡正明 谢良平 汪安

乙型肝炎的传播途径十分复杂,几乎可以在所有人群、所有外环境中传播。是否能在学校、影剧院中传播?其机率有多大?还未见报道。为探讨这些问题,我们于1990年3~4月在本县县城选择有代表性的托儿所、幼儿园、小学、中学各一所,影剧院6个、饮食店16个、理发店20个和市面流通的各种票额人民币等外环境采样,用RPHA法作HBsAg检测。结果显示:1538个样

本HBsAg检出率为6.76%,学校、影剧院、理发业、饮食业、人民币的HBsAg检出率分别为11.69%、7.08%、7.66%、3.05%和4.62%,说明上述外环境对传播乙肝具有重要的流行病学意义。对各样本间HBsAg检出率高低不同、HBV外环境的传播途径进行了探讨。卫生防疫部门应加强对上述外环境的卫生管理。

* 邮政编码 642350

一起山区农村百日咳流行的调查

百色市防疫站△ 李振东 莫建光 莫文夫 林正康*

竹凤村有多年的预防接种史,并从1985年起计免——冷链正常运转,每年运转4~6次。该村从未有百日咳流行的调查记录。但在1987年7~10月发生了一起百日咳流行。

经查1134人,首发病例于7月10日,22日发生第二病例,随后8、9、10月份分别发病17、56和26例,共发生百日咳101人,总罹患率89.06%。其中男44人,罹患率77.88%(44/565),女57人,罹患率100.18%(57/569)。男、女罹患率之比 $P > 0.05$ 。在51个发病户中,1户1人与1户2人发病占74.51%(38/51),1户3人以上发病占25.49%(13/51)。经二项分布卡方拟合度检验($\chi^2 = 463.51 P < 0.01$)有家庭聚集性。发病年龄最小为2月龄的婴儿,最大56岁。0~岁组39人,占38.61%(39/101);6~岁组32人,占31.68%(32/

101); ≥ 11 岁组30人,占29.70%(30/101)。给病人使用常见的抗生素和一般的对症治疗,对改善症状效果不大,病程均在一个月以上,但无严重并发症发生。经查1983年以后出生的预防接种卡、证,1986、87年出生的发病7人均无接种史;1983~85年出生的发病20人,包括有接种史7人,其中5人有连续三针次接种记录,而且最后一针是1987年上半年接种的。8月下旬正值计免——冷链运转,村医生根据疫情部分扩大了原定的接种年龄范围,试图加强免疫,但未能中断流行。

(参加本次调查的还有百色市龙川乡卫生院的龙昌文、黄秀萍、周廷厂等医生,特此致谢)

△ 邮政编码 533000

* 百色市龙川乡卫生院