

免疫斑点试验除2份外, 均与ELISA结果一致, 其符合率达98%。同时发现凝集试验和ELISA检查, 判为布氏菌抗体的2份血清, 经免疫酶斑点试验证实, 系0:9型耶氏菌抗体之误判。以前报告两份人血清布病试管凝集试验1:50可疑阳性, 一份猪血清1:100阳性, 经免疫斑点试验证明为0:9型耶氏菌抗体, 而非布氏菌抗体。本文进一步肯定免疫斑点试验具有简便、快速以及高度敏感和特异的优点, 可以代替试管凝集试验作为临床诊断和流行病学监测的常规方法。

An Identification of Special Antibodies for Brucellosis Lu De-Wei, et al., Sanitary and Anti-Epidemic Station of General Bureau-State Farm of Hei Leng Jiang province

Applying antigens of *B. abortus* and *Y. enterocolitica* 0:3, detection 88 sera of cattle in foci of Brucellosis was carried out by Dot-ELISA on nitrocellulose filter paper, and compared with conventional ELISA and SAT. The results showed that coincident rate of Dot-ELISA and ELISA was 98%. Their sen-

sitivity was more than SAT. In contrast with others, the Dot-ELISA could differentiate *Brucella* antibody from antibody to *Y. enter.* 0:9. In addition, the method is a simple, Speed, stable, and very easy. The procedure could help clinical diagnosis and epidemiological investigation.

Key words *Brucella Y. enterocolitica* Dot-ELISA

参 考 文 献

1. Ahvonen P, et al. Acta Med Scand 1969; 165: 121.
2. Ahvonen P, et al. Acta Path Microbiol Scand 1969; 75: 291.
3. 于恩庶. 耶氏菌病和弯曲菌病. 福建科技出版社, 1986: 25~30.
4. 朱龙荃. 中国地方病防治杂志 1988; 3(5): 282.
5. Sunaga Y, et al. Jap J Vet Sci 1983; 45(2): 282.
6. 于恩庶, 等. 中国地方病杂志 1985; 4(2): 201.
7. 严延生, 等. 中国人兽共患病杂志 1988; 4(1): 10.
8. 严延生, 等. 中华微生物学免疫学杂志 1987; 7(1): 61.
9. 李成文. 免疫化学技术. 上册. 军事医学科学院微生物流行病学研究所, 1987: 128~131.

靖安县十七年法定报告传染病疫情分析

江西省靖安县卫生防疫站

周治仕

一、疫情统计: 十七年(1971~1987年)共报告传染病16种, 病例报告总数24 191例, 死亡报告总数166例。

1. 发病报告较多的年度依次为, 1978年(3069例)、1981年(2394例)、1975年(2164例)、1977年(2014例)。死亡报告较多的年度依次为: 1978年(18例)、1976年(18例)、1972年(16例)、1977年(15例)、1975年(11例)。

2. 发病报告较多的月份依次为: 8月(4100例)、9月(3195例)、7月(3176例)、4月(2450例)、10月(2418例)。

3. 发病报告较多的病种依次为: 痢疾(9137例)、麻疹(5254例)、疟疾(3136例)、肝炎(3135例)、

流感(1917例)。死亡报告较多的病种依次为: 痢疾(50例)、乙脑(23例)、流脑(22例)、狂犬病(19例)、钩体(17例)。

二、疫情分析结果:

1. 主要肠道传染病, 历年均维持在较高水平, 并多次出现发病高峰。痢疾在夏秋季的发病数显著增多。

2. 计免控制的疾病及呼吸道传染病, 出现逐年降低的趋势。白喉、脊髓灰质炎连续七年无新发病例, 麻疹、百日咳、流感的发病数逐年显著下降。

3. 自然疫源性及其虫媒性疾病的发病数有升有降。狂犬病、流行性出血热的发病数逐渐上升, 钩体病、疟疾的发病数近年显著下降。