

文献资料及我们既往的检查结果是一致的。

2. 四种血清学方法检查结果符合率比较: 我们重点以SAT为基础分别与CFT、FA及ELISA试验做了比较。表明SAT与CFT总的符合率为最高达87.5%, SAT与FA、ELISA的阳性符合率分别为70%及85%, 而总符合率分别为58.5%及64.2%, 这是由于FA、ELISA的敏感性明显高于SAT的结果。当然也有个别病例用SAT检查为阳性而用FA或ELISA检查为阴性的, 这说明当前所采用的几种血清学方法, 无论哪一种都不是完美无缺的, 彼此之间是互为补充的。为防止误诊或漏诊, 应用多种血清学方法检查, 进行综合判定是必要的。

摘 要

本文应用五种血清学方法对当前甲、乙两地的两个类型布病患者血清中各抗体做了动态观察。甲地的

患者疗效显著的4例急性病例各抗体滴度有随病程下降的趋势, 而对病情较重或存在复发、再感染可能性的慢性期病例, 血清中抗体, 尤以IgG、IgM抗体波动性较大; 对乙地病情稳定且症状较轻的另一类慢性期病例则血清中各类抗体水平低且动态观察变化不大。另外对几种血清学试验检查病人的敏感性以及在诊断上可能存在的问题, 进行了初步讨论。

ABSTRACT

The dynamics of hummoral antibody titers among brucellosis patients in China in now a days is present in this paper using 5 serological methods. The results obtained by agglutination test, complement fixation test, coomb's incomplete agglutination, fluorescent antibody test and enzymelink assay revealed that in acute cases, antibody dropped gradually and steadily after treatment. Many of the chronic patients manifested a pattern of low titer with fluctuation among those patients suffering from different symptoms and signs. Moreover, the sensitivity and practicality of the 4 serological methods were discussed.

随州市桐柏山地区首次发现班氏和马来丝虫混合流行区

湖北省随州市卫生防疫站 练祖银

我市英店区天河口乡为丘陵山区型, 位于桐柏山东南麓。据我市1976年在相邻小林、草店、淮河区的丝虫病调查, 仅发现马来丝虫。1983年11月我们在英店区天河口乡进行了丝虫病调查, 结果证实桐柏山地区为班氏和马来丝虫混合流行区。兹报告如下:

本次调查14个村, 15,615人, 发现11个村有微丝蚴阳性患者, 共28人, 微丝蚴阳性率为0.06~0.38%。单纯班氏、马来丝虫感染者分别为71.43%、28.57%。班氏丝虫感染有5个村, 两种丝虫混合感染有6个村。微丝蚴感染度, 1~5条者为82.14%, 6~10

条者为17.86%; 最高7条, 最低1条, 中位数2.88条。年龄: 4岁以内未有发现患者, 小于20岁者微丝蚴阳性率最低, 为0.07% (5/5802), 20岁以上随着年龄的增长而升高, 60岁以上阳性率最高, 为0.39% (6/1548)。性别: 男性为0.25% (20/8086), 女性为0.11% (8/7529) ( $\chi^2=4.32, P<0.05$ )。

调查结果表明: 天河口乡是以单纯感染班氏和马来丝虫混合流行区, 在此流行区内呈点状分布特点。为进一步了解我市两种丝虫的地理分布, 尚需作全面的调查。