

题无论是对乙脑的流行病学分析, 还是临床诊断, 治疗效果的判定均有影响, 应引起我们的重视。

摘 要

1980年天津市发生了210例乙脑病人, 死亡35例, 发病率为2.79/10万, 病死率为16.67%。病人的发病时间集中在七、八月份。农村人群发病率显著地高于城市, 但15岁以上情况相反。男性发病率为女性的10倍之多。临床表现以重型多见(41.5%), 普通型次之(33.3%)。1980年发病情况与历年相比亦属低发。发病年龄虽以低年龄组为主, 但高年龄组病例有增多趋势。对156例病人以血凝抑制试验方法测定了血凝抑制抗体, 阳性率在42.1~72.5%, 并对阴性结果做了讨论。

ABSTRACT

In 1980, 210 patients of Japanese encephalitis were found in Tianjin and 35 patients died. The incidence and mortality was 2.79/10⁵ and 16.67% respectively. The cases of Japanese encephalitis mainly occurred in July and Aug. The incidence of the rural population was higher than that of the urban population. But it was different in the

patients who were above 15 years of age. Male's incidence was ten times higher than female's. 41.5% of the cases showed serious type in terms of clinical manifestation. 33.3% showed general type. The incidence in this year was lower than that of the former years. Although cases of Japanese encephalitis still occurred mainly in lower age groups, a new tendency showed that there was an increase of cases in older age groups. 156 patients hemagglutination inhibitive (HI) antibodies were surveyed by the method of HI test and the positive rate was 42.1-72.5%.

参 考 文 献

1. Sabin AB et al: Proc Soc Exp Biol Med, 65(2): 183, 1947.
2. 张乃初等: 微生物学报, 2(1): 49, 1954.
3. 郑武飞等: 微生物学报, 3(1): 1, 1955.
4. 天津市卫生防疫站等: 天津市乙型脑炎病原的研究, 内部资料, 1965.
5. 杨致和等: 1980年天津市蚊类季节消长调查工作总结, 内部资料, 1980.
6. 杨致和等: 1978~1980年天津市蚊类生态习性调查研究中几个问题的探讨, 内部资料, 1980.
7. 王季午主编: 传染病学, 第二版, 261, 上海科技, 1979.
8. 黄祯祥: 山西卫生防疫, 4: 40, 1980.
9. 张之伦等: 乙型脑炎病人血凝抑制试验结果报告, 内部资料, 1980.

水缸养鱼灭蚊幼试验观察

徐闻县卫生防疫站

湛江地区卫生防疫站

埃及伊蚊、白纹伊蚊为登革热的主要媒介。此二蚊种常在居民区活动, 曾于群众的饮用、洗用的贮水缸检出其蚊幼, 而人民的生活贮水又不可一日缺如, 因此我们于1981年8、9月份, 在广东省徐闻县槟榔大队(登革热疫区)进行了生物灭蚊幼的试验观察。

一、实验室试验: 取21只饲养小动物的玻璃缸, 注满清水, 平均分三组, 第一组每缸放入柳条鱼3条, 第二组每缸放入剑尾鱼3条, 第三组对照, 不放鱼。然后向各缸内投放蚊幼或蛹, 准确记录投入数量, 观察24小时内各试验组吞食蚊幼或蛹的总数, 而后得平均值。观察期中缸口盖纱布盖。

结果: 在缸水pH6.5~7.0, 气温 $35.5 \pm 3.5^{\circ}\text{C}$ 的条件下, 柳条鱼(身长2.0~3.5厘米)24小时内, 平均每条吞食蚊幼或蛹 247.4 ± 12.4 只; 剑尾鱼(身长1.5~3.0厘米)24小时内, 平均每条吞食 237.7 ± 3.7 只,

对照组幼、蛹数量不变。

二、现场试验: 地点是登革热疫区槟榔大队曾苏宅, 将24户社员的37只贮水缸, 按双单号分成两组, 试验组19缸, 对照18缸。计算各缸水中自然生存的蚊幼或蛹的数量。无蚊幼、蛹为(一)100只以下为(+), 100~200只为(++) , 200只以上为(+++)。试验组共19缸, 其中(+++)9缸、(++)10缸。试验组每缸投放柳条鱼或剑尾鱼3条。鱼进入后即活泼涌跃地吞食蚊幼或蛹, 放鱼后4天, 缸中幼、蛹尽被消灭! 其后继续观察一个月, 虽有成蚊前来活动, 但养鱼缸中仍保持(一)状态。对照组18缸中, 原有蚊幼或蛹的有增无减; 原无幼、蛹的缸中也出现了幼、蛹。

此两种鱼体形美观, 体小, 排便少影响水质不大, 群众乐于饲养, 易于推广。