

7月上、中旬，这与4~6月雨量适中、均匀、气温平稳上升，大面积稻田蓄水有关。该年6月份蚊子密度大，带毒率又高，为乙脑的流行创造适宜的条件。

发病年龄：今年病例集中在2岁以内的幼儿，占总病例的59.2%，主要是易感人群增加，人群隐性感染率高。我们曾在乙脑流行前检测10岁以下幼儿血清175份，成年人血清18份，幼儿当中43%有低滴度HI抗体存在，成年人全部阳性。又据10年1038例患者统计，也主要集中在6岁以下的小孩，计发936例，占总病例的90.1%，10岁以上仅发13例，10年内未见成年人患乙脑。表明我县乙脑的主要预防对象是10岁以下的儿童，特别是学龄前儿童。

摘 要

桃源县1981年乙脑病毒传播情况调查结果表明：仔猪血抑抗体6月下旬转阳，7月上旬累计阳转率为100%。三带喙库蚊4月出现，6月下旬达高峰；6月份从20批成蚊中分离出4株乙脑病毒，现场最低感染率为1:325。全年共发生乙脑103例，发病率为

11.9/10万，发病高峰在7月上、中旬，占全年病例总数的90%，发病集中在6岁以下儿童，平、丘区发病显著高于山区。人群发病高峰比三带喙库蚊密度高峰迟二旬，与猪的乙脑病毒感染高峰相隔20天。

ABSTRACT

The investigation showed that the HI antibody of piglets started to appear in the last third of June. The cumulative positive conversion rate of piglets in the first third of July reached 100% when culex tritaeniorhynchus began to appear in April and came up to its peak in the last third of June. Four strains of encephalitis virus B were isolated from 20 pools of adult mosquitoes in June. The lowest infectivity somewhere in the field was 1:325. There were 103 total encephalitis cases that year. The morbidity was 11.9 per hundred thousand. The peak, appearing in the first two thirds of July, account for 90% of the total cases all the patients were under 10 year olds. Incidence in plain and hilly areas was higher than that in mountainous areas. The maximal incidence rates appeared 20 days after the density peak of the vectors and the maximal infectivity of piglets.

The results provided some useful data for encephalitis surveillance in southern China.

(病毒鉴定和部分血抑试验承中国预防医学中心病毒所虫媒病毒室帮助，在此致谢)

应用逐步回归分析预测流脑流行趋势

大安县卫生防疫站

王树凡

本文应用逐步回归分析，对大安县20年流脑流行强度、趋势和规律做了分析研究。初选各因素，取1963~1982年间流脑年发病率y与年初发病率(10^{-5})为 x_1 、每年上年6~9月相对湿度和为 x_2 、每年上年6~10月降水量为 x_3 和每年上年第四季降水量为 x_4 ，经相关矩阵分析(显著界限 $\alpha=0.1$)，选入 x_1 、 x_2 两

个回归相关性较好因子，组成二元回归方程： $\hat{y} = -135.2286 + 8.6417x_1 + 0.4993x_2$ 。用此式回测1963~1980年间流脑流行趋势及近两年年初所做的预测实践证明效果较佳。预(回)测和实际发病率比较，流行强度符合率达95%，流行趋势符合率达84.21%，总符合率达89.74%。

更正 本刊1984年第3期157页表1、2中的“患病率”应用“构成比”，正文中亦应作相应更正。本刊1984年第5期第272页右栏倒数第13行“... (P>0.01)”应为“... (P<0.01)”。第309页左栏倒数第20行“1984年首先分得...”应为“1894年首先分得...”