

湛江地区首次发生登革热爆发流行

湛江地区卫生防疫站防疫科

1980~1981年,湛江地区首次发生登革热爆发流行。首发病例从对岸海南岛传入。随后在徐闻、海康、湛江市、阳江及电白等四县一市的部分沿海公社蔓延。疫情持续两年,共发病26588例,死亡4例,沿海渔港发病率高于农村,前者为24.5%,后者为10.1%。

人群普遍易感本病,发病年龄最小为4个月,最大为86岁。以年龄分组人口统计,青年发病率较高(24.8%),其次少年(21.7%)和儿童(15.1%)。女性(16.1%)比男性(13.9%)稍高,发病与职业和生活习惯有关,农民(32.64%)、教师(22.6%)、医务人员(20.4%)、学生(17.2%)。

本病分布有高度的家庭聚集性。833个疫户中一户二例以上占64.0%,其中一户20人发病19例。371户家庭聚集性调查,其二项分布的概率差异非常显著。渔民中的青壮年将本病带入家庭的机会较多(占82.6%)。

临床表现,按1981年全国“登革热防治方案”分型标准,典型(39.2%),轻型(53.6%),登革出血热占(6.4%),登革休克综合征(0.8%)。

疫区蚊媒调查,埃及伊蚊占成蚊总数的88.8%,并从埃及伊蚊体内分离得登革热3型病毒3株。这与其他地区以白纹伊蚊获得病毒株的报道有所不同。说明本病的蚊媒介有区域性关系。发生流行的疫点埃及伊蚊密度较高。曾对1035户作布雷图(Breteau)指数调查,其结果为23~113,平均59.38。检验布雷图指数与发病强度的关系其相关系数(r)为0.77, t_r 为2.96,进一步说明两者相关有显著意义。

病原鉴定,采用C6/36白纹伊蚊传代细胞作病毒分离,从病人中获得7株,埃及伊蚊中分离出3株,经血清学鉴定其性状一致,确定为登革热3型病毒。

本病有区域性的季节消长,从整个流行过程观察,高峰在夏秋季。这与当地气候对媒介繁殖相关。

中华流行病学杂志

ZHONGHUA LIUXINGBINGXUE ZAZHI

Chinese Journal of Epidemiology

(双月刊)

每逢双月10日出版

中华流行病学杂志编辑委员会编辑
(北京昌平流字五号)

中华医学会出版
中国预防医学中心流研所

河北省香河县印刷厂印刷

北京市期刊登记证:第479号

北京报刊发行局总发行

全国各地邮电局订购

中国国际图书贸易总公司国外总发行

(中国国际书店 北京2820信箱)

国内代号2-73 国外代号BM 724