

ABSTRACT

An experimental investigation was carried out on the susceptibility of *Anopheles jeporiensis candidiensis* to *Plasmodium vivax*. Eight lots of the mosquito were fed in vitro on the blood from eight patients with vivax malaria infection. Of the eight lots experimentally infected four had gland infection rate as high as 100% and a mean positive gland index of 3.73. Observation on the development of the parasite in the mosquito showed that it was as favorable a host as *An. minimus*, oocysts differentiating on the 8th day of infection and sporozoites appearing in the salivary glands on the 9th day. The present study confirmed the high susceptibility of the mosquito to *P. vivax*, and it became clear that the low rate of natural gland infection of this anopheline mosquito was due largely to its preference for animal blood. Evidently

in certain circumstances it would play an important role in malaria transmission and should not be derestimated.

参 考 文 献

1. 何登贤等: 寄生虫学与寄生虫病杂志, 1(2): 83, 1983
2. 盛伯梁: 疟疾媒介的综合防制, 1~13, 卫生部防疫司编, 1982
3. 上海寄生虫病研究所疟疾研究室: 疟疾研究资料汇编(蚊虫防制专集)36~44, 全国疟疾防治研究领导小组办公室编, 1973
4. 广西医学院寄生虫学教研室等: 医药卫生科学技术资料选集第七集230~234, 广西卫生厅编, 1960
5. 广西寄生虫病防治研究所: 雷氏按蚊嗜人亚种在广西地区的传疟作用、生态习性及其地面分布(内部资料), 1985
(本室何登贤老师参加部分工作, 并承南宁市防疫站吴剑龙医师, 融水县防疫站李明才医师及田东县防疫站大力协助, 一并致谢)

大丰县农村63万人口精神病流行病学调查研究

江苏省大丰县精神病院 吴永华 洪中强

我们于1984年4月对大丰县农村28个乡镇的全部常住人口共639,836人进行了精神疾病调查。调查采用线索调查与逐户筛选相结合的方法。诊断标准以1978年中华医学会第二届全国神经精神学术会议拟订的试行草案为依据。精神分裂症按1981年全国苏州会议标准。对具有抑郁或躁狂症状同时兼有分裂症状,反复发作为病程,缓解良好特征的分裂情感性精神病(SAP)作情感性精神病统计。对学龄前儿童到18足岁各种可能阻碍大脑发育的因素引起的精神发育障碍均列为精神发育迟滞(MR)统计,MR分类标准按北京医学院主编的精神病学的MR分类标准。

调查结果查出各类精神病人5,359人,总患病率8.4%,男性占6.4%,女性占10.4%。12类精神病中以癔症患病率最高达2.04%,其次是精神发育迟滞1.90%,精神分裂症1.53%,癫痫1.24%,情感性精神病0.92%,反应性精神病0.22%,重症神经衰弱(指严重到足以影响工作、生活者)0.21%,器质性精神病0.17%,更年期精神病0.09%,周期性精神病0.03%,症状性精神病0.03%,强迫性神经官能症0.003%。

发病年龄据资料表明:MR以先天和婴幼儿期发病

最高占78.2%;癔病发病以25~29岁年龄组最高,20~24岁次之,女性占绝对优势($P < 0.01$);精神分裂症和情感性精神病以20~24岁年龄组发病最高;器质性精神病以60岁以上者发病最多。现患精神分裂症、情感性精神病多为20~39岁之间,40~50岁次之;癫痫以15~24岁最高,30~39岁次之;MR以15~24岁为最多,25~34岁次之。

发病前因:精神因素占45.9%,躯体因素占14.0%,先天因素占15.7%,原因不明者占24.4%。调查中发现某些精神分裂症患者虽起病于各种原因刺激的精神因素,但这些原因并不尖锐,强度不大,似不能引起患者强烈的情感体念。癔病症状的表现和文化水平、生活习惯、宗教迷信甚至民间传统有密切关系。

调查结果表明:精神病目前已成为我县农村常见病、多发病之一,其危害甚大。今后应采取有效措施,努力做好精神卫生与心理治疗工作,大力普及优生,开设MR的儿童学校以及建好精神病三级防治网;积极开展社会康复。