

表3 嗜人按蚊占人房按蚊中不同比例的地区疟疾发病情况比较

	只有中华 按蚊地区	嗜人按蚊占人房按蚊中比例地区(%)				
		1~20	21~40	41~60	61~80	81~
总人口数	19,420	19,894	25,654	16,107	7,726	3,091
发病人数	398	528	626	671	325	228
%	2.049	2.654	2.440	4.166	4.21	7.38

An Investigation of Geographical Distribution and the Role in Malaria Transmission of *Anophele anthropophagus* in Fujian Wu Jinjun, et al., Fujian Institute of Parasite Diseases, Fuzhou

A Survey was undertaken on geographical distribution and the role in malaria transmission of *Anophele anthropophagus* in Fujian in 1976~1984. Fourteen of the thirty-six counties, which, except one, are situated at northwest of the province, were found to have *An. anthropophagus*. Sporozoite rate of *An. anthropophagus* was 0.32% (14/4376). Malaria incidence was closely related to the density of the *Anophele*. Human blood index and vectorial capacity are 12.6 and 19.2 times against *An. sinensis* respectively. This study shows that *An. anthropophagus* is the principal insect vector of malaria in northwestern

part of Fujian.

Key words *Anopheles anthropophagus*  
Human blood index Vectorial capacity

## 参 考 文 献

1. 中国医学科学院寄生虫病研究所. 实用疟疾学. 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 1978: 58~64.
2. 陆宝麟. 中国按蚊鉴定手册. 第2版. 北京: 科学出版社, 1974: 28~29.
3. Garrett-Jones, C: The human blood index of malaria vectors in relation to epidemiological assessment, Bull WHO 1964; 30: 241~261.

(本文承福建省寄生虫病防治研究所刘心机副主任医师指导, 蒙建阳地区和三明市各县卫生防疫站大力协助, 特此致谢)

## 南京地区1980~1985年婴幼儿肠道病毒传播动态观察

南京市卫生防疫站 张一鸣 盛琳芳 唐世树 王秀华

1980~1985年我们对南京市郊县医院儿科门诊、住院临床诊断脑炎、无菌性脑膜炎、心肌炎、肢体麻痹、腹泻、发热以及呼吸道疾患等病儿, 收集粪样1090例, 用人胚肾原代、次代以及传代等单层细胞, 分出肠道病毒192株, 腺病毒40株, 总检出率21.4%。经生物学、理化及血清学鉴定, 脊髓灰质炎病毒50株, 以I型为主, II型次之, III型最少。埃柯病毒11、12、14、15、18、19、21、23、24、25、27、30、31等13个血清型。但以11、14、15、18、25、30等6个型多见。柯萨奇B<sub>1</sub>、<sub>2</sub>、<sub>3</sub>、<sub>4</sub>各1株, 这组经乳鼠接种和细胞培养同步进行, 血清学定型。腺病毒鉴定3、4、5、6、7、10、11共7个血清型, 在粪样中检出4、5、6、10等4个型占优势。

几年来通过对婴幼儿病儿的肠道病毒的检测, 认为在不同年份的病毒检出率不同, 例如1981~1982低于1983~1984年; 而不同地区检出率不同, 农村高于城市; 不同年龄病毒检出率亦不同, 年龄愈小检出率愈

高, 如<1岁龄检出率46.7%, 而1~3岁龄检出率23.8%。

从1090例粪样的病毒分离, 结合临床表现, 证明肠道病毒引起的肢体麻痹, 不仅是脊髓灰质炎病毒, 而且埃柯病毒亦能引起肢体麻痹, 属暂时性, 短期可康复。而心肌炎、脑炎病例检出埃柯11型、柯萨奇B<sub>1</sub>、<sub>2</sub>。腹泻病儿常是埃柯25、30型。腹泻病儿又有呼吸道症状的, 检出腺病毒6、10型, 有时检出4、5、3型。

五年来对南京地区婴幼儿病患者肠道病毒的检测, 初步掌握散发流行规律, 脊髓灰质炎以I型为主; 柯萨奇B<sub>1</sub>、<sub>2</sub>、<sub>3</sub>、<sub>4</sub>各1株, A组未检出。埃柯病毒15、18、25、30等四型占优势, 特别是1984~1985年全是这些型。此外, 在观察中认识到肢体麻痹不仅灰质炎病毒, 而埃柯病毒亦可引起麻痹, 不过属暂时, 短时即能康复。