

### ABSTRACT

In order to find out thoroughly the geographical distribution of the presence of resistant strains of *Plasmodium falciparum* to chloroquine in Menglun Area, Yunnan Province, a microquantitative in vitro assay, recommended by WHO, was used to identify the sensitivity of this parasite to chloroquine, from 62 patients under treatment. They came from 24 residential quarters of nine production brigades of four people's communes at Jinghong and Mengla counties, Menglun area, Xishuangbana. As a control, an investigation *in vivo* was simultaneously carried out in parallel with in vitro assay. It was found that in the areas investigated, drug resistance was so strong and popular that chloroquine appeared to be unsuitable for routine therapy. Therapy with *Artemisia* extract or a combination of the antimalaria II pill and other drugs resulted in better efficacy in treating cases

with resistant strains of *P. falciparum*. The authors found that in vitro micro-assay for detecting resistant plasmodium as compared with the clinical-method seemed to be equally accurate, safe, convenient and rapid to yield result & practical for use.

### 参 考 文 献

1. 昆明军区后勤部军事医学研究所疟疾治疗组: 中华内科杂志, (4), 1976.
2. 云南省疟疾防治研究所: 腊垒地区恶性疟原虫对氯喹的临床敏感性观察, 寄生虫病防治研究资料选编第一期, 云南血研会编, 1980.
3. Trager WQ et al: Science 193: 673, 1976.
4. 上海寄生虫病研究所编: 《实用疟疾学》204页, 人民卫生出版社出版, 1978年版.
5. 中国医学科学院寄生虫病研究所等: 试用体外微量法测定恶性疟原虫对氯喹敏感性的初步结果, 未发表资料, 1980.
6. Peters W: Chemotherapy & Drug Resistant in Malaria, p492, Academic Press, London & New York, 1970.

## 全国肝炎流行病学专题会议在湘潭召开

全国肝炎流行病学专题会议于4月9日至15日在湘潭市召开。参加这次会议的代表来自全国肝炎专题委员会成员、全国各省、市防疫站、研究所、高等医学院校的站长、研究员、教授、副主任医师、及主任医师共计120余人。这次会议主要是总结交流近几年肝炎在流行病学, 科研、防治经验与学术上的讨论, 以及今后对肝炎调研十项课题修改审订等工作。

医学院副教授李寿复、讲师庄辉、河南省卫生防疫站病毒研究室副主任检验师李羽先后作了《国内外肝炎流行病学的新进展》、《非甲非乙型肝炎的探讨》、《甲型肝炎》、《肝炎实验诊断新技术的进展》的学术报告。同志们说: “教授作的学术报告, 理论高深创新、临床经验丰富, 丰富了我们的知识, 为我国进行肝炎科研、医疗与预防、教学提供了技术咨询与专业医学理论知识焊接, 在我们实际工作中将起着巨大信息反馈作用”。

(湖南省湘潭市卫生局 曹如斌整理)

为了活跃会议内容, 中华医学会湖南湘潭市分会与会务组共同研究安排了二场学术报告, 由中国医学科学院病毒研究所所长、副研究员刘崇柏, 北京第二

## 河南省安阳地区脊髓灰质炎调查

安阳地区卫生防疫站 于 杰

1982年11月对1981年全区基层卫生网上报的脊髓灰质炎作了调查, 确诊751例, 排除332例。患者遍及全区11个县、99个公社、502个大队, 近半数县发病率高达10.56/10万以上, 发病率最高的县达40.96/10万, 最低0.37/10万, 平均发病率为10.10/10万, 流行持续时间达8个月之久。

组儿童发病最高, 2岁组次之, 各年龄组发病率随年龄递增而下降。男性多于女性。于夏秋季形成发病高峰。

本文分析了本次流行的特征。认为服苗率低, 人群免疫水平低, 易感儿的大量积累、传染源广泛存在、管理不严等因素是构成流行的主要原因。

发病年龄小, 病例集中在3岁以下儿童, 尤以1岁