

摘 要

采用WHO推荐的体外微量测定法和临床观察法, 调查云南恶性疟抗氯喹株地理分布, 证实云南省西南边境一线, 恶性疟对氯喹的抗性程度很高, 抗性率在96.0%以上, II、III级抗性在半数以上, 半数有效量在6.9微微克分子/孔以上; 滇中地区抗性程度低, 临床观察未发现抗性病例, 体外测定半数有效量为2.55微微克分子/孔; 边境与滇中地区之间的地带, 抗性程度居于两地区之间。

ABSTRACT

By means of Micro-determination in Vitro recommended by WHO and Clinical observation, an investigation of the geographical distribution of drug (Chloroquine)-resistant strains of *P. falciparum* in Yun nan Province was made. It was revealed that in the south-west of Yunnan boarder-line, the resistance of malignant malaria to Chloro quinine therapy was very high, the incidence was higher than 96%, II & III degrees being hi-

gher than 50%. 50% effective dose over 6.9ngmol/hole; In the Central Area of Yunnan, the degree of drug resistance was low. No drug-fast clinical case was revealed. 50% Effective dose determined in vitro was found to be 2.55ng/hole. The median District between the boarder-line and that of Central Yunnan, the degree of drug Resistance being the median range of the above two levels.

参 考 文 献

1. 昆明军区后勤部军事医学研究所: 中华内科杂志, 4: 247, 1978
2. 昆明医学院附一附二院疟疾防治组: 保山县杨柳公社新华大队恶性疟原虫抗氯喹的临床观察, 1页, 内部资料, 1975
3. 云南省疟疾防治研究所: 云南寄生虫病防治研究资料选编, 178页, 1期1980年
4. 昆明军事医学科学研究所: 恶性疟原虫对氯喹的临床敏感性调查, 内部资料, 1982
5. 杨恒林等: 云南省疟疾防治研究所年报, 39页, 1983

(本调查承勐仑卫生院、漠沙卫生院, 瑞丽县医院、孟定卫生院、孟定农场医院的大力支持。徐永言、刘国志、李蓝珍、李敏汉、甸自林、何学元、陈永明同志参加部分工作, 在此一并致谢)

先天性疟疾一例报告

湖北省江陵县卫生防疫站 李柏廷 江 明

患者甘××、女、30天, 本县纪南区董场乡鲁培村四组, 1984年3月3日出生(系新法接生), 属第三胎足月顺产, 皮肤无产程损伤。体重3.5公斤。吮乳尚好, 二便正常。无输血及注射史。

4月2日, 患儿突然高烧, 体温39.8°C, 次日出现黄疸, 脐周有脓性分泌物。经当地医生诊治、注射青霉素、庆大霉素后, 臀部针孔出血不止, 故到沙市一人民医院求治, 血检发现间日疟原虫裂殖体, 即转市传染病院治疗。

患儿五官端正, 前囟无突起。全身皮肤及巩膜黄染明显, 无出血点。表浅淋巴结不肿大。心肺无异常。腹平软, 肝在右肋缘下2cm, 脾1cm。脐部可见少许黄色分泌物。臀部注射部位青紫、硬肿。血常规检查: Hb5克%, RBC234万/mm<sup>3</sup>, 网织红细胞计数

5.4%, WBC4300/mm<sup>3</sup>, DC: N48%, L52%, P、C7.3万/mm<sup>3</sup>。经磷酸氯喹(剂量不详)治疗三天退烧, 黄疸未见好转出院。

4月30日访视, 患儿血内仍可检出间日疟原虫大滋养体及配子体, 疟疾间接荧光抗体试验亦为阳性(1:40)。

患儿母亲于1979年第一胎怀孕七个月时, 曾患疟疾, 间日发作一次, 共发三场, 经注射复方奎宁一针后, 一直未再发疟疾, 也未患其它发热性疾病。

一九八五年四月上、中、下旬, 对其采血镜检疟原虫三次均为阴性, 但疟疾间接荧光抗体试验阳性(1:20)。

(本项工作得到地区防疫站卞德轩主管医师及省医科院陈昌源技师大力协助, 特致谢意)