

感性，并且应当有计划地使用各种杀虫剂，以防止或延迟抗药性的产生。

5.需要重视减少人蚊接触。在中华按蚊种群获得控制之前，做好防蚊工作，如推广使用蚊帐等等，都有利于减少疟疾的传播。

对于大劣按蚊的防制，上述滞留喷洒仍是目前的基本措施。初步试验证明，用二二三或其他适当杀虫剂喷洒村庄周围(300米半径内)的丛林、溪沟等等效果明显，应作进一步研究。但从长远来看，结合生产开发的环境改造是根本。此外，进入林区活动人群做好个人防护，以及进行山寨喷洒，也不容忽视[5]。

四、对于微小按蚊和嗜人按蚊，目前仍可采用二二三或六六六作滞留喷洒，但在海南岛，应注意残余种群及其习性的改变。

总之，我国疟疾媒介的防制已取得了不少成绩，目前最迫切需要解决的是中华按蚊防制问题。我们认为对此虽然困难很多，但为了进一步控制疟疾发病，必须知难而进。从一个地区或一个时期做起，逐步积累经验，通过几年的努力，必然可以总结出一套比较完整的系统措施，达到全面防制的目的。这样，我们不仅为疟疾防治特别为广大农村解决了老大难问题，也可为东南亚有些地区提供有益的经验。

### 参 考 文 献

1.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页，1973。  
 2.马素芳：动物学集刊，1：59，1981。  
 3.邓达等：动物分类学报，7：332，1982。  
 4.朱成璞：中华预防医学杂志，(1)：9，1978。  
 5.李祖资：疟疾媒介化学防制的研究——特别论及滞留喷洒，发表资料，1982。  
 6.何琦等：科学技术报告，0046号，11页，1964。  
 7.陆宝麟：“中国主要害虫综合防治”中国科学院动物研究所主编，441~463页，1979。  
 8.陆宝麟：中国昆虫学会第一届医学昆虫学学术讨论会会刊，2~8页，1980。  
 9.陆宝麟：军事医学科学院院刊，(4)：467，1981。  
 10.葛凤翔等：中华预防医学杂志，(1)：20，1978。  
 11.葛凤翔等：生态学报，1：168，1981。  
 12.Lu Bao Lin (陆宝麟)：The geographical distribution of Anopheles sinensis group in China.p. 13, Paper submitted to Sino-American Seminar on An balabacensis and Anopheles sinensis, 1981a.  
 13.Lu Bao Lin (陆宝麟)：Effect of rice-growing on the population of disease vector.EPO/PE/Wp/81.16, 4pp, 1981b.  
 14.Lu Bao Lin (陆宝麟)：The wet irrigation method of mosquito control in rice fields-an experience in intermittent irrigation.EPO/PE/WP/81.18, 6pp, 1981c.  
 15.Peyton EL et al：Mosq Syst, 11：40, 1979。  
 16.Peyton EL et al：Mosq Syst, 12：335, 1980。  
 17.WHO Expert Committee on Vector Biology and Control：Tech Rept Ser, 649：75, 1980。

## 不同月龄儿童麻疹减毒活疫苗免疫前后血清学效果观察

辽宁朝阳地区卫生防疫站 佟 平

为探讨麻疹减毒活疫苗(简称麻苗)的初免月龄，我们对6~18个月易感儿接种前后的血清抗体水平进行了检测观察；麻苗系长春生物制品所生产的“长47减毒活苗”，批号：79310-1，79206-17。选择6~18个月未接种过麻苗的易感儿为观察对象，先以微量血抑法测其免疫状况，同时皮下接种麻苗0.2毫升，1个月后再测定血抑抗体，血清稀释倍数1：2起始。

### 检测结果：

1.接种麻苗前共检测6~18月易感儿207人，血

抑试验阳性9人占4.35%，而6~7个月阳性并不高于其它月龄，不同月龄组儿童的阳性率无明显差异。

2.麻苗免疫后血清学效果：血抑试验阴性的118名易感儿，接种麻苗后一个月血抑抗体阳转者116名，阳转率98.3%；6~9月龄阳转率为95.45%及94.44%，10~18月龄以上阳转率皆为100%。2例阴性均属于小月龄。阳性滴度最低的为1：2，最高的为1：128；85.3%的阳性者在1：32以上，抗体几何平均滴度为47.04。