

# 血内低密度班氏微丝蚴阳性者与蚊媒自然感染关系的初步观察

四川省医学科学院寄生虫病防治研究所 王继岳 郑德福 陈波

本观察为探索在丝虫病基本消灭地区，微丝蚴率几乎为零、微丝蚴密度极低的情况下，因依靠目前血检方法来检测残存传染源有一定困难而寻找其他方法，如以先发现蚊媒的自然感染，由此提供血检范围。若可行，则是很有意义的。另外，也观察了防治后期血内低密度班氏微丝蚴阳性者在传播丝虫病中的作用。

**一、方法：**在丝虫病基本消灭地区内，对一名血检1条/60mm<sup>3</sup>、0条/60mm<sup>3</sup>的班氏微丝蚴阳性者（杨××），于1982年7、8月致乏库蚊高峰季节时，对其家庭及院坝内其他两户逐日在人房尤其在帐内用捕光法捕捉致乏库蚊。对捕捉来的蚊媒，一般当日作

解剖观察；对另一名血检一次为2条/60mm<sup>3</sup>、0条/60mm<sup>3</sup>，一次为1条/60mm<sup>3</sup>、0条/60mm<sup>3</sup>的班氏微丝蚴阳性者（喻××）于1983年亦采取上述方法，对其家庭及院坝内其他四户作蚊媒解剖观察。在血检微丝蚴阳性者的同时，亦血检其家庭内的成员。

## 二、结果：

**蚊检：**对两名低密度微丝蚴阳性者家捕获的182只致乏库蚊和病家周围住家捕获的325只致乏库蚊作解剖，均未发现阳性蚊虫。

**血检：**对杨××家的其他四名成员和喻××家的其他两名成员作血检，未查见微丝蚴。

# 泰和县小龙地区肺吸虫病调查报告

小龙钨矿职工医院 戴元坦

近来发现我矿职工子弟学校部分学生生食螃蟹。为此，我们于1983年5月对该校209名有生食螃蟹史的学生进行了肺吸虫病的调查。现将调查结果报告如下：

## 一、人群感染情况：

1. 皮试：对209名有生食螃蟹史的学生进行检查，阳性34人，阳性率16.25%，以10岁年龄组阳性率较高。检查男性163人，阳性27人，阳性率16.56%，女性46人，阳性7人，阳性率15.21%。

2. 间接血凝试验：在皮试检查阳性34人中，进行间接血凝试验23人，阳性18人，阳性率78.26%，其中男性16人，女性2人。

3. 血象：检查间接血凝试验阳性18人中，嗜酸性白细胞平均为6%，有的高达10%。

4. 痰检：检查间接血凝试验阳性18人均为阴性。

5. 病史：皮试阳性34人及间接血凝试验阳性18人中均有生食螃蟹史。

6. 症状和体征：间接血凝试验阳性18人中，有咳

嗽15人（83%），腹痛5人（28%），头晕9人（50%），头晕痛4人（22%），腹泻2人（11%），乏力6人（33%），食欲不振8人（44%），消瘦6人（33%），胸痛5人（28%），癫痫1人（5.6%），未发现咯血史、皮下结节。血凝阳性18人中，x线检查正常或基本正常16人（89%），肺纹理增粗1人（5.6%），肺部有斑片状横糊阴影1人（5.6%）。

**二、第一中间宿主：**经调查该校小溪中有较多的螺类动物，经鉴定为川卷螺（*Melania SPP*），检查54只，阳性10只，阳性率18.5%，

**三、第二中间宿主：**从该小溪中捕捉溪蟹，经鉴定为锯齿华溪蟹（*Sinopotamon denticulatum*），雌蟹检查6只、阳性4只，阳性率67%。

**囊蚴检查：**囊壁分内外两层，内壁厚而黑，外壁灰而透明，形态结构属卫氏并殖吸虫（*Ptcestermani*）。

（本文间接血凝试验及有关鉴定蒙江西医学院寄生虫病教研室董长安教授指导，在此谨致谢意）