

虫病分布范围，感染对象，感染方式，自然储存宿主及临床特点进行了调查。

肝吸虫的生活史比较复杂。为了做好预防工作，还需对下列问题进行调查研究：

1.肝吸虫第一中间宿主淡水螺，我们了解得很少，它与第二中间宿主间关系还需进一步调查，以便掌握它的不同季节的感染程度为预防工作提供参考。

2.以肝吸虫第二中间宿主初步调查来看，野生鱼感染率为12.5%~14%；人工养鱼池中鱼感染率为5.7%。结合渔业之发展，特别是目前采用新鲜人粪作养鱼饲料情况下，对人工养鱼的感染情况进行调查和采取措施很有必要。

3.关于诊断问题，目前采用皮试法对病区群众进行肝吸虫病筛选，再进行粪检，虫卵阳性才能确诊。皮试反应敏感性高，特异性差。病人初期多无症状，待发展到严重时，已不易治愈。因此，如何在轻症或感染后用简易方法即能

诊断出来，以便早期治疗，尚需寻找特异性较强的简易诊断方法。

4.关于药物治疗，虽然采用六氯对位二甲苯治疗效果满意，但如何预防再感染尚是难题。

5.肝吸虫卵在形态上与异形吸虫、横川吸虫及猫后睾吸虫相似，在日本有横川吸虫病的流行，有的<sup>[3]</sup>提到北京淡水鱼体内发现横川吸虫囊蚴，但未发现感染横川吸虫的病人的报告，值得今后注意。（王德生 赖亦杜 执笔）

### 参 考 文 献

1. Faust E C: Am J Hyg, (9): 505, 1929.
2. Hsu H F et al: Chin Med J, 50(11): 1609, 1936.
3. 友谊医院热带病研究室: 肝吸虫病研究的发展, 内部资料, 1977.
4. 李永起等: 医学研究通讯, (4): 29, 1979.
5. 李惠珠等: 北京市海淀区永丰公社六里屯大队华枝睾吸虫病的调查, 内部资料, 1978.
6. 海淀区防疫站等: ××公社肝吸虫病流行情况调查, 内部资料, 1977.
7. 钟惠澜等: 科学记录, 3(10): 405, 1959.
8. 钟惠澜等: 科学记录, 4(1): 15, 1960.
9. 陈心陶著: 医学寄生虫学, 第160~163页, 人卫, 1965.

## 调查褐家鼠血吸虫感染情况对考核人间血防工作的价值

上海市血吸虫病防治所 路增印

五十年代我们曾调查上海西郊兽类的日本血吸虫感染情况，发现兽类血吸虫感染率与人群的血吸虫感染率有一致关系；其后，我们的试验证实褐家鼠自然感染的血吸虫，基本上与人类血吸虫同属。1956~60年，在考核血防效果时，得知随着疫区螺密、居民发病率的下降，褐家鼠血吸虫自然感染率亦下降。

1978~79年，我们在上海市已消灭血吸虫病的南张试点及其附近地区进行了褐家鼠血吸虫感染情况调查，在历史疫区捕鼠359只，在从无本病的非疫区捕鼠151只，经血防常规检验，均未发现阳性材料。

南张试点原为本病重流行区。1956~57年螺密为19.6只/平方市尺，钉螺感染率为6.15%，褐家鼠血

吸虫感染率为32.1%，居民本病发病率为36.0%。至1971年，该试点已消灭钉螺，人群已无新感染者。1970年人群患病率降至0.38%。经本次复查(1978—79)证实，钉螺已消失八年而不复出现，人群粪检虫卵持续阴性，褐家鼠的血吸虫感染亦已绝迹。

据此，我们分析：在钉螺绝灭地区，由于褐家鼠一般仅活约三年，原已染虫鼠相继死亡，新生褐家鼠感染率的变化，能反映该地区血吸虫疫情的消长。因此，掌握褐家鼠自然感染血吸虫的情况，可作为血吸虫病消灭阶段考核防治效果的参考指标——它比调查儿童发病率、用小鼠测定疫水简便易行。

### 《寄生虫学与寄生虫病杂志》创刊

经卫生部批准，《寄生虫学与寄生虫病杂志》将于1982年第4季度创刊。该刊每季出版一期，在国内外公开发行。欢迎各地同行踊跃投稿和订阅。投稿请寄：上海瑞金二路207号，中国医学科学院寄生虫病研究所该刊编辑部。