

试和痰检虫卵三种方法进行人群调查。结果表明，ELISA阳性者大部分均为现症病人或近年受过感染的已愈者，其结果可较客观地反映当地近年肺吸虫病的感染流行情况，在肺吸虫病流行病学调查时具有实际应用价值，且可作为人群中防治效果的考核和监测的方法。

A Study on the Practical Value of ELISA in Epidemiological Investigation of Paragonimiasis Duan Yunfen, et al. Institute of Parasitic Diseases, Zhejiang Academy of Medicine, Hangzhou

A comparative investigation of paragonimiasis by means of ELISA, intradermal test and sputum examination for eggs was conducted from 1982 to 1984 in two different endemic areas: Xiaoting Village in Ninghai County, an existing endemic area and Xiejiaqiao Village in Shaoxing County, a controlled one after an intensive control program started thirty years ago. The findings showed that a positive reaction of ELISA probably represents an active case or the case that has been cured not long be-

fore. The result obtained by ELISA can objectively express the actual situation of endemicity in recent years. Moreover, it can be used for assessment of the effect of control measures in the study human population and for surveillance of the dynamics of endemicity.

参 考 文 献

1. 沈中立, 等. 酶联免疫吸附试验 (ELISA) 诊断肺吸虫病的初步研究. 浙江医学 1980; 2(6): 4.
2. 段芸芬, 等. 酶联免疫吸附试验 (ELISA) 间接法诊断肺吸虫病的进一步观察. 浙江卫生实验院院报 1982; 33: 75.
3. 洪式闰, 等. 绍兴诸暨两县肺吸虫病流行状况. 中华医学杂志 1954; 4: 758.
4. 宋昌存, 等. 绍兴兰亭防治肺吸虫病效果调查. 中华预防医学杂志 1982; 16(4): 213.
5. 浙江省肺吸虫病治疗研究技术委员会. 肺吸虫成虫抗原皮内试验的观察. 中华医学杂志 1955; 41: 1220.
6. Voller A, et al. The Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA). In: Guernsey, Europe, Flow-line Publications, 1977: 5~26.
7. 浙江卫生实验院寄生虫病研究所, 等. 绍兴兰亭谢家桥等地二十八年来肺吸虫病防治成果的调查. 浙江血吸虫病科研资料选编 1979; 第112页.

98份尿HBsAg检测情况的报告

中国人民解放军第145医院 蔡来舟

乙型肝炎抗原抗体系统检测方法的建立和应用，对乙型肝炎流行病学研究起了很大的推动作用。为了探讨尿液在传播乙肝中的作用，我们采用反向间接血凝法（试剂系卫生部生物制品研究所提供），对部分健康人、HBsAg阳性不同携带者尿液进行HBsAg测定，现报告如下：

- 一、健康人16例，血、尿HBsAg均阴性。
- 二、HBsAg无症状携带者14例，血清几何平均滴度为1:24.99，尿检HBsAg阳性1例，占7.14%。
- 三、68例血清HBsAg阳性慢性肝炎、肝硬化患者，其HBsAg尿检阳性者31例，占45.59%。

目前对HBsAg携带状态以及乙肝传播途径的研究，各地均有大量报道。从我们调查的82例HBsAg不同携带者尿检结果看出：①肝病患者尿HBsAg检出率较无症状携带者明显为高；②32例HBsAg尿检

阳性者，其血清滴度均在1:64以上；③统计表明（附表），HBsAg血中的滴度愈高，尿中检出HBsAg

附表 尿液中HBsAg与血中HBsAg的滴度关系

血HBsAg	人 数	尿中HBsAg		
		阳性 人数	阳性率 (%)	几何平均滴度
1:64	24	5	20.83	1:8.06
1:128~256	21	11	52.38	1:14.12
1:512~2048	14	9	64.28	1:16.03
≥4096	9	7	77.78	1:30.29

的阳性率愈高，几何平均滴度亦高。因此从以上试验结果分析，通过尿液引起尿→口途径传播的流行病学意义，还有待进一步研究。