

Epidemiologic Analysis of 636 Drowned Children at Honghu County
Peng Xiandao et al.....(239)

Evaluation of the Relation between mortality of Primary Hepatic Carcinoma & Viral Hepatitis in Civic Surveillance Area
Lu Guanping et al.....(241)

Case-Control Studies in the Relationship between the Diet of Residents & the Incidence of Gastric Cancer in Yantai District
Xu Haixiu et al.....(245)

Experimental Studies on Inactivation of Enteroviruses with Fermentation Method Resulting in production of Methane
Institute of Parasitic Diseases, Jiang-su Province, et al.....(248)

Epidemiology of Rota-Virus Gastro-enteritis
Deng Fuming.....(251)

Distribution, ecological Characteristics, Role in Malaria Transmission of the Diseases transmitted of *Anopheles lesteri*, human-blood-sucking Subspecies
Qian Huilin et al.....(254)

陕西省华枝睾吸虫病自然疫源地的发现和流行现状的调查

陕西省预防医学研究所 薛季德

洋县卫生防疫站 杨汉生 二六二医院 何力青

陕西省自70年代以来，作者等相继在汉江流域的洋县发现华枝睾吸虫病2例，何承德氏先后在留坝、石泉两县发现犬自然感染华枝睾吸虫，但本省是否存在疫源地，有待澄清。为此我们于1981年7月深入现场，以病人所在的两个自然村为基点，作了调查研究，兹报告如下。

一、调查方法

1. 学生自然感染情况调查：对两个自然村的小学生以1:2000的华枝睾吸虫成虫抗原进行皮试普查，对阳性者的粪便采用饱和硝酸钠漂浮法“两送两检”检查虫卵。

2. 中间宿主的调查：在调查地区采集第一、二中间宿主，方法是将第一中间宿主压碎后直接解剖镜检；对第二中间宿主以人工消化法检查。

3. 保虫宿主调查：对犬、猫粪便以上述漂浮法进行“两送四检”；猪是从屠宰场采集鲜猪胆，检查成虫及虫卵；鼠类是剖取肝胆直接寻找成虫。

二、结果和讨论

1. 第一中间宿主调查：在调查区捕到纹沼螺2,422只、赤豆螺1,272只，前者集中分布在坑、塘的水草上，后者主要分布在稻田的排水口附近。经检查未发现华枝睾吸虫尾蚴。

2. 第二中间宿主的调查：于调查区坑、塘先后捕到淡水鱼18种，在四种鱼体发现有华枝睾吸虫囊蚴自

然感染，其中以麦穗鱼 (*Pseudorasbora Parua*) 感染率为最高80.55%，草鱼 (*Ctenopharyngodon idellus*) 次之60%，鲢条鱼 (*hemiculter leucisculus*)、棒花鱼 (*abbottina riularis*) 分别为24.48%和3.22% (表1)。调查结果表明，不同鱼种，虽然生活在同一坑、塘，但以小型野生鱼类感染较严重，我们曾在一条4.5克重的麦穗鱼体内检获囊蚴450个以上。这些小野鱼，虽非群众佐食主要对象，但却为感染宿主动物、儿童玩耍的主要鱼种 (如患儿高某即系玩食小鱼受染)，因而具有流行病学上的重要意义。草鱼是当地养育的主要经济鱼种，感染率高达60%，因而是疫区食品卫生监督中不可忽视的一个新问题 (表1)。此外，还检查了同一场所中其他14种鱼类

表1 鱼体内感染华枝睾吸虫囊蚴情况

鱼种	检查阳性		%	阳性鱼			
	尾数	尾数		总重量 (克)	平均每克囊蚴数	个体最高囊蚴数	尾平均囊蚴数
麦穗鱼	41	27	80.55	68.1	15.69	451	59.85
草鱼	10	6	60.00	73.0	1.82	52	22.16
鲢鱼	49	12	24.48	95.5	1.68	26	9.9
棒花鱼	31	1	3.22	1.5	1.33	2	2.0

(下转253页)

本刊代号: 2-73

