

广西贵港市 2 175 例华支睾吸虫病住院病例分析

梁树德*, 吴艳蓉, 潘宇岚

【摘要】 目的 了解广西贵港市华支睾吸虫病住院病例流行病学分布特点, 为控制该病流行提供参考。方法 1985-2007 年采集每例患者新鲜粪便 30~50 g, 用水洗自然沉淀集卵法检查虫卵确诊。在虫卵阳性者中随机抽取 61 例, 用 Stoll 法计数克粪虫卵数 (EPG), 划分感染度。EPG ≤ 500 为轻度感染, 501~5 000 为中度感染, > 5 000 为重度感染。结果 确诊华支睾吸虫病患者 2 175 例, 其中有合并症者 1 244 例占 57.2%。中、重度感染占 55.7% (34/61)。EPG 平均为 3 055。农村 1 430 例, 其中 890 例 (占 62.2%) 分布在 23 乡 (镇) (主要在三里镇、石卡镇) 及 1 个农场 [占总乡 (镇) 和农场总数的 80% (24/30)]。患者年龄为 3~76 岁, 其中以 20~49 岁青壮年为主。男女比例为 3.6 : 1, 农民 990 例占 45.5%, 壮族 1 308 例占 60.1%。患者就医人数各阶段年度构成比呈逐渐上升趋势。有明确食鱼生史者 1 435 例占 66.0%。结论 贵港市华支睾吸虫病流行广泛, 就医人数年度构成比呈上升趋势。

【关键词】 华支睾吸虫; 并发症; 分布; 特点

中图分类号: R532.23 文献标识码: A

Analysis on 2 175 Admitted Cases of Clonorchiasis Sinensis in Guigang City

LIANG Shu-de*, WU Yan-rong, PAN Yu-lan

(Guigang Center for Disease Control and Prevention, Guigang 537100, China)

【Abstract】 Objective To understand the epidemiological features of the hospitalized cases with *Clonorchis sinensis* infection in Guigang City of Guangxi Region. Methods Fecal samples were collected from patients each with 30-50 g and examined by sedimentation technique. Number of eggs was counted in randomly selected cases by Stoll's method. With the number of eggs per gram (EPG) feces, light, medium and heavy intensity of infection were identified as EPG ≤ 500, 501~5 000 and > 5 000 respectively. Results Among 2 175 cases with clonorchis eggs, 1 244 cases showed clinical complications (57.2%). The average EPG in 61 cases counted was 3 055, 34 (55.7%) showed medium or heavy intensity of infection. The cases distributed in 80% of the townships, more concentrated in 2 towns and 1 farm. The patients aged between 3 to 76 years old with a ratio of male to female 3.6 : 1. 45.5% of the cases were farmers. 1 308 cases (60.1%) were Zhuang Minority. The number of cases seeking medical treatment increases year by year since mid-1980s. 66.0% of the cases had a habit of raw fish-eating. Conclusion *Clonorchiasis sinensis* widely distributes in Guigang City, number of cases admitted in hospitals increases yearly.

【Key words】 *Clonorchis sinensis*; Complication; Distribution; Feature

* Corresponding author, E-mail: ggcctjck@163.com

华支睾吸虫病是严重危害人民身体健康的重要食源性寄生虫病, 广泛分布于我国 27 省 (市)^[1], 在广西主要分布于左江、右江、邕江、郁江和浔江流域^[2]。贵港市位于郁江两岸, 是华支睾吸虫病的严重流行区。近年来, 华支睾吸虫病患者越来越多。1985-2007 年贵港市疾病预防控制中心共收治 2 175 例, 本文对病历资料进行回顾性分析, 报告如下。

材料与方 法

1 资料来源

作者单位: 贵港市疾病预防控制中心, 贵港 537100

* 通讯作者, E-mail: ggcctjck@163.com

对 1985-2007 年在贵港市疾病预防控制中心住院治疗并确诊为华支睾吸虫病的患者病历档案, 进行统计分析。

2 病例确诊方法

采集住院病例新鲜粪便 30~50 g, 按照文献^[3]水洗自然沉淀集卵法检查虫卵。粪便中加入少量水调成混悬液, 60 目铜筛过滤后置 500 ml 锥形量杯中, 沉淀, 弃粪渣, 量杯中加满水, 静置 30 min。轻轻倾去上清液, 再加满清水, 静置 30 min。如此反复清洗沉淀数次, 直至上清液清澈为止。缓缓倾去上清液, 用吸管吸取沉淀物, 涂片, 镜检虫卵, 连续检查 3 张

玻片，镜检华支睾吸虫卵阳性者为确诊病例。在虫卵阳性者中随机抽取 61 例病例，用 Stoll 法（即司氏稀释虫卵计数法）计数虫卵（EPG），划分感染度。EPG ≤ 500 为轻度感染，501~5 000 为中度感染，>5 000 为重度感染^[4]。

结 果

1 病例及确诊

1.1 一般情况 住院病例经粪检，华支睾吸虫卵阳性 2 175 例。常见临床症状有上腹痛、肝区不适、腹胀、腹泻、便秘、食欲减退及乏力等。有合并症者 1 244 例（占 57.2%），其中胆囊炎 825 例（占 37.9%），胆石症 272 例（占 12.5%），阻塞性黄疸 112 例（占 5.2%），肝硬化或肝硬化腹水 35 例（占 1.6%）。

1.2 感染度 对其中的 61 例进行虫卵计数。轻度感染者 27 例（占 44.3%），中度感染者 22 例（占 36.1%），重度感染者 12 例（占 19.7%）。EPG 最低为 28，最高为 54 557，平均为 3 055。

2 分布

2.1 地区分布 贵港市辖 30 乡（镇）及 1 个国营农场。2 175 例患者中，市区 745 例（占 34.2%），23 乡（镇）及国营农场 1 430 例（占 65.8%）。农村病例以三里镇（580 例）、石卡镇（160 例）和农场（150 例）为多，占农村总病例数的 62.2%。

2.2 年龄、性别分布 患者年龄为 3~76 岁，主要为 20~49 岁的青壮年。男性与女性之比为 3.6:1（表 1）。

表 1 2 175 例华支睾吸虫患者的年龄、性别分布

Table 1 2 175 cases of clonorchiasis sinensis by age and sex

年龄(岁) Age	男性 Male		女性 Female		合计 Total	
	例数 No.cases	比率 Rate(%)	例数 No.cases	比率 Rate(%)	例数 No.cases	比率 Rate(%)
3~9	9	0.5	2	0.4	11	0.5
10~19	69	4.0	19	4.1	88	4.1
20~29	250	14.7	70	6.7	320	14.7
30~39	563	33.0	151	32.2	714	32.8
40~49	489	28.7	136	29.0	625	28.7
50~59	195	11.4	53	11.3	248	11.4
60~76	131	7.7	38	8.1	169	7.8
合计 Total	1 706	78.4	469	21.6	2 175	100.0

2.3 职业与民族分布 在 2 175 例患者中农民为 990 例（占 45.5%）。其次干部为 738 例（占 33.9%）、工人为 415 例（占 19.1%）、学生为 29 例（占 1.3%）、学龄前儿童为 3 例（占 0.1%）。按民族分，汉族为 867 例（占 39.9%），壮族为 1 308 例（占 60.1%）。

2.4 时间分布 1985-2007 年间，华支睾吸虫病患者就医人数各阶段年度构成比呈逐渐上升趋势（表 2）。

表 2 2 175 例华支睾吸虫病患者就医时间分布
Table 2 Year for seeking medical treatment among 2 175 cases of clonorchiasis

时间 Years	病例 No. cases	比率 Rate(%)
1985-1989	314	14.4
1990-1994	473	21.8
1995-1999	514	23.6
2000-2004	548	25.2
2005-2007	326	15.0
合计 Total	2 175	100.0

3 感染方式

2 175 例患者中，有明确的食“鱼生”史者 1 435 例，占 66.0%；否认食过“鱼生”，但食过“鱼片粥”和“打边炉”等半生鱼虾者为 624 例，占 28.7%；否认食过“鱼生”或半生鱼虾者 116 例，占 5.3%。

讨 论

贵港市位于广西南部的郁江流域，是华支睾吸虫病传播和流行的疫源地。江、河、鱼塘众多，渔业发达，当地居民喜食“鱼生”。本组 2 175 例患者分布在市区、农场及 23 乡（镇），比较集中在市区、农场及三里、石卡两乡（镇）。其中乡（镇）和农场数（24 个）占总乡（镇）和农场数的 80%（24/30）。中度感染和重度感染者超过半数以上。有其他合并症患者占 57.2%。人群分布主要为农民、男性青、壮年干部，其中壮族居民过半。患者中有明确的食“鱼生”或半生鱼、虾者占 95% 左右。建议将该病纳入贵港市疾病防治规划范围，在上述地区开展群众性普查普及及卫生宣传教育工作，改变居民不良的饮食习惯，使该病得到控制。

致谢 本文承蒙广西疾病预防控制中心李树林副主任医师指导，特此致谢！

参 考 文 献

[1] Wang LD. Current status of the human important parasitic diseases [M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 2008: 3-27. (in Chinese)
(王陇德, 主编. 全国人体重要寄生虫病现状调查[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2008: 3-27.)

[2] Li SL, He G, Wei MB, et al. Clonorchiasis epidemiological research in Guangxi [J]. Chin J Parasit Dis Control, 2002, 15(4): 214-216. (in Chinese)
(李树林, 何刚, 韦美壁, 等. 广西华支睾吸虫病流行病学调查研究[J]. 中国寄生虫病防治杂志, 2002, 15(4): 214-216.)

[3] Shi XC, Shan QZ, Zhang YJ, et al. Parasitological Examination [M]. Jinan: Shandong University Press, 1993: 123-132. (in Chinese)
(史先春, 单庆祝, 张一杰, 等. 寄生虫学检验[M]. 济南: 山东大学出版社, 1993: 123-132.)

[4] Qu ZL, Chen RX, Zeng MA, et al. Clonorchiasis patients after treatment of the antibody in vivo changes in the [J]. J Med Chin, 1983, 63(4): 241-243.
(屈振麒, 陈荣信, 曾明安, 等. 华支睾吸虫病患者治疗后的体内抗体变化 [J]. 中华医学杂志, 1983, 63(4): 241-243.)

(收稿日期: 2008-02-25 编辑: 富秀兰)