

佛山市华支睾吸虫病的调查与治疗

广东省佛山职工医学院医学系 佛山 528000

伍德娥 胡汝深 魏光群

1985~1995年,我们先后在佛山市郊、南海市及顺德市共29个乡镇对华支睾吸虫病进行了调查与治疗。

方法

粪检 粪便标本用水洗自然沉淀法检查,华支睾吸虫卵阳性者确诊为本病。其感染度按1963年刘约翰提出的EPG<1000为轻度,1000~5000为中度,>5000为重度的划分方法。

治疗 用卡片式调查表对华支睾吸虫感染者进行个案调查,体检后将吡喹酮(南京制药厂生产,200mg/片)发给

患者回家服用治疗,总剂量为 $100 \pm 20 \text{ mg/kg}$,体重超过60kg者按60kg计,1天内分3次饭后服完。

结果

1 人群华支睾吸虫感染情况及与年龄、性别关系 在佛山市郊、南海市及顺德市共调查32482人,查出华支睾吸虫卵阳性9829例,平均感染率为30.3%(11.8%~57.3%)。其中,轻度感染为54.3%,中度感染为34.6%,重度感染为11.1%(表1)。

年龄最小者11个月,最大者80岁,感染率随年龄增长

表1 佛山市华支睾吸虫病患者与年龄、性别的关系

年龄组 (岁)	男			女			合计		
	调查人数	阳性数	%	调查人数	阳性数	%	调查人数	阳性数	%
<7	2914	252	8.6	2942	266	9.0	5856	518	8.8
7-	5070	1314	25.9	5264	1167	22.2	10334	2481	24.0
20-	7283	4115	56.5	9009	2715	30.1	16292	6830	41.9
合计	15267	5681	37.2	17215	4148	24.1	32482	9829	30.3
P值			<0.01			<0.01			<0.01

而上升($P < 0.01$),且男性高于女性($P < 0.01$)。但学龄前及学龄期儿童男女感染率差别无显著性($P > 0.05$)。

2 华支睾吸虫感染与饮食习惯的关系 感染者有吃“鱼生”或“烫鱼片”史的占84.6%,其中,吃“鱼生”者男性占79.0%(1390/1759)。

3 临床表现 分析2458例华支睾吸虫病患者,无症状的占37.5%。有临床表现的以上腹痛、头晕及食欲减退等症状为主。体检常有胆囊及肝区压痛,肝大。其中,误诊为慢性胃炎的占20.6%,慢性肝炎占16.7%,胆囊炎占6.5%。此外,发现两例重度感染华支睾吸虫的男性侏儒症患者(分别为16岁和20岁,均表现为苍老、矮小、性器官不发育,但未经鉴别诊断)。

4 吡喹酮治疗华支睾吸虫病疗效及其副作用 1985~1995年,用吡喹酮治疗华支睾吸虫感染者共8366例,受治率为85.1%。对本院门诊182例华支睾吸虫感染者服药后追踪观察,药物副反应以头晕(43.9%)、恶心(28.0%)、头痛(15.3%)、呕吐(13.7%)及出汗(13.4%)较常见。此外,失眠(7.7%)、乏力(4.9%)、腹痛(3.8%)及皮疹(3.8%)较少。一般于服药后1~2h出现,24h减轻或自行消失。服吡喹酮后无不良反应者占46.2%。3个月后粪检复查,有174例(95.6%)华支睾吸虫卵转阴。

5 1987~1992年查治华支睾吸虫病效果 南海市朗沙乡观察点经吡喹酮治疗5年后,用同法进行复查,其感染率(20.4%)与5年前(感染率为39.2%)相比较,下降48%,其差异具有高度显著性意义($P < 0.01$)。

讨论

佛山市是华支睾吸虫病流行区。解放初期感染率为11.8%^[1],陈祖泽(1982)报告为25.1%,南海市南庄高达47.4%^[2]。我们调查感染率为11.8%~57.3%,平均为30.3%,有所上升。吃“鱼生”或“烫鱼片”是本地人群感染华支睾吸虫的主要方式。但否认吃过不熟鱼虾的占15.4%,可能与厨具交叉污染有关。华支睾吸虫在宿主体内寿命较长,感染率随年龄的增加而升高(因为接触机会多),

其中,吃“鱼生”者男性较多,因此其感染率男性高于女性。本病临床表现多呈慢性过程,以消化不良、肝区压痛、肝大较多见,与沈水宝报道^[3]相符。建议在佛山流行区诊治消化不良及慢性肝胆疾病时,应考虑患有华支睾吸虫病的可能性,需进一步作粪检及血清学检查以明确诊断。吡喹酮治疗华支睾吸虫病效果好,副反应轻,适于流行区现场治疗。除对患有心、肝、肾疾患者及孕妇、哺乳期妇女暂缓治疗外,均给予治疗。陈祖泽等^[4]在广东省五华县1990~1992年连续3年查治华支睾吸虫病,其感染率下降70.4%。本文1987~1992年在南海市朗沙乡查治5年,感染率虽下降48.0%,但仍居较高水平(20.4%)。主要原因是间隔时间长,未做到反复查治而出现再感染。

佛山市是我省华支睾吸虫病重流行区,应结合本地流行特点采用综合防治措施,如:开展普查普治,减少和消灭传染源;加强卫生宣传教育,使群众不吃生或半生鱼虾,注意生、熟食具分开以及不用生鱼喂猫、狗;做好粪便管理,不用新鲜人粪喂鱼,不用“水上厕所”,以切断华支睾吸虫的流行环节。

致谢 本院预防学科全体教师参加了本文调查工作,特此致谢!

参考文献

- 1 耿贯一主编 流行病学(中册).第1版 北京:人民卫生出版社,1985 236~245
- 2 陈祖泽,刘瑜卿,潘世定,等 广东22县市华支睾吸虫病调查报告 中华流行病学杂志 1982;3 38
- 3 沈水宝 华支睾吸虫病206例临床分析 中国寄生虫学与寄生虫病杂志 1997;15 142
- 4 陈祖泽,吴景赠,刘美真,等 反复查治华支睾吸虫病及线虫病效果观察 中国寄生虫病防治杂志 1995;8 211

1998年7月20日收稿 1998年12月15日修回

(编辑:富秀兰)