

华支睾吸虫感染的临床特征分析

张文洁 聂俊峰 苏永嘉

摘要:目的 探讨华支睾吸虫感染者临床表现特征,提高对该寄生虫病诊断和治疗的认知。方法 收集 2010 年住院的 906 例华支睾吸虫感染者的临床资料,分析其临床特征。结果 华支睾吸虫感染者占同期住院患者 16.5%,其中男性 797 例,比例远高于女性(88.0% vs 12.0%)。70.4%患者无明显消化道症状。并发肝胆胰疾病患者总数为 220 例(24.3%),以胆石症比例最高(16.0%)。其中胆囊结石伴胆囊炎 78 例,胆管结石伴胆囊炎 67 例。粪检虫卵阳性者占 90.2%。结论 华支睾吸虫感染症状隐匿,与肝胆胰疾病关系密切,粪便反复多次查虫卵简便易行,可作为筛查方法,戒除生食鱼虾习惯对减少感染有重要预防作用。

关键词:华支睾吸虫;胆道;肝;胰腺;粪便检查

中图分类号:R532.23 文献标识码:A 文章编号:1009-9727(2012)3-349-02

Clinical characteristics of clonorchiasis patients. ZHANG Wen-jie, NIE Jun-feng, SU Yong-jia. (Panyu District Central Hospital, Guangzhou 511300, Guangdong P. R. China)

Abstract: Objective To investigate the clinical characteristics of clonorchiasis patients. Methods The clinical characteristics of 906 inpatients with clonorchiasis treated in our hospital in 2010 were retrospectively analyzed. Results Of the 906 patients, the proportion of males was much higher than that of females(88.0% vs 12.0%). 220 cases(24.3%) had the concomitant hepatopancreatobiliary diseases and the highest proportion of which is cholelithiasis. Amongst the patients with cholelithiasis, 78 cases had gallstone with cholecystitis, 67 cases had bilestone with cholecystitis. Conclusions Patients infected with *Clonorchis sinensis* were usually asymptomatic and associated with pathogenesis of hepatopancreatobiliary diseases in endemic areas. Stool examination for parasite ova is usually a feasible and effective screening method. To avoid eating uncooked fish and prawn can prevent from *Clonorchis sinensis* infection.

Key words: *Clonorchis sinensis*; Biliary duct; Liver; Pancreas; Stool examination

华支睾吸虫病俗称肝吸虫病,系因生食寄生华支睾吸虫后囊蚴的第二中间宿主淡水鱼而发生的一种地方病,广泛分布于日本、朝鲜、韩国和中国等远东地区,人群普遍容易感染。我国华南为高发地区,人群感染率高达 9.76%^[1]。广州市番禺区中心医院处珠三角腹地,周围人们素有生吃淡水鱼片(鱼生)的习惯,因此发病率高。现对广州市番禺区中心医院 2010 年 1 月 1 日~12 月 31 日一年间 906 例华支睾吸虫感染的住院患者的资料进行分析,以探讨华支睾吸虫感染的临床特征。

1 对象与方法

1.1 研究对象 对广州市番禺区中心医院 2010 年 1 月 1 日~12 月 31 日期间住院患者的资料进行检索,从中检索出诊断华支睾吸虫感染患者共 906 例,收集此群患者的病历资料进行研究分析。

1.2 诊断依据 以粪便或胆汁或手术切除标本查获华支睾吸虫卵或成虫作为华支睾吸虫感染确诊依据。

1.3 研究方法 详细记录每例患者的临床资料,包括年龄、性别、病史、临床经过、实验室指标、影像学表现、平均住院时间、并发症等,应用 SPSS13.0 软件进

行统计学分析。

2 结果

2.1 一般情况 2010 年 1 月 1 日~12 月 31 日诊断华支睾吸虫感染患者共计 906 例,占同期住院患者 16.5%(906/37 463),其中男性患者 797 例(88.0%),女性 109 例(12.0%),年龄 18~87 岁,平均 51.3 岁。906 例患者中,本地居民占 92.6%。23 例患者(23/906, 2.5%)只吃过一次鱼生,15 例患者(15/906, 1.7%)从未吃过。

2.2 临床表现 华支睾吸虫感染无特异性表现。部份患者表现为非特异性的上腹隐痛、纳差和 / 或腹泻等,以上述症状入院,最后诊断为华支睾吸虫感染,不同时合并其它消化系统疾病者 27 例,占 3.0%;有上述症状,同时合并其它消化系统疾病者 241 例,占 26.6%,有 70.4%(638/906) 的患者系因其它系统疾病入院,平时无消化道症状,入院后粪检虫卵阳性而作出诊断。

2.3 并发症 本组华支睾吸虫感染的主要并发症为肝胆胰疾病,并发肝胆胰疾病患者的总数为 220 例,占 24.3%。其中胆囊结石伴急性慢性胆囊炎者 78 例

作者单位:广州市番禺区中心医院,广东 广州 511400

作者简介:张文洁(1970~),女,汉族,硕士,副主任医师,研究方向:慢性肝病及肝硬化并发症、消化内镜下诊疗操作。

(8.6%) 胆管结石伴急性慢性胆囊炎者 67 例(7.4%) ,胆源性胰腺炎 9 例(1.0%) ,梗阻性化脓性胆管炎 11 例(1.2%) ,胆管细胞癌 18 例(2.0%) ,肝细胞癌 14 例(1.5%)。

2.4 诊断、检查 ERCP/ 腹腔镜 / 开腹手术胆汁或病理查到华支睾吸虫虫体或虫卵者 89 例(9.8%) ,粪检出虫卵而获得诊断者占 90.2% ,其中一次粪检阳性者占 72.1% 2 次以上阳性者占 27.9%。201 例(22.2%)是 B 超或 CT 检查先发现华支睾吸虫感染征象 ,进一步粪检或胆汁或病理检查证实诊断的。

3 讨论

本研究数据显示华支睾吸虫感染者中本地居民占绝大多数 ,支持华支睾吸虫感染与生食淡水鱼虾有关。男性外出就餐吃鱼生的机会比女性多 ,感染的机会自然比女性多。本研究 2.5%患者只吃过一次生鱼虾 ,提示进食生鱼虾极易招致华支睾吸虫感染 ,1.7%从未吃过而感染 ,提示平时不注意饮食卫生 ,或外出进食、砧板生熟不分可能招致感染。

本研究显示 ,如无并发肝、胆、胰腺疾病 ,华支睾吸虫感染患者症状多无特异性 ,仅表现为上腹隐痛、纳差或腹泻等 ,本组 70.4%患者无明显消化道症状 ,提示华支睾吸虫感染症状多无特异性或症状隐匿 ,在华支睾吸虫病高发区应经常想到华支睾吸虫感染可能。

本研究通过粪检获得华支睾吸虫感染诊断者占 90.2% ,提示粪检查虫卵较敏感 ,又简便易行 ,可作为华支睾吸虫感染的筛查手段 ,多次大便检查虫卵可提高阳性率。对高发区人群 ,实验室检查提示不同程度胆道梗阻表现 ,或影像学检查提示华支睾吸虫声像者 ,需警惕华支睾吸虫感染可能 ,尤其是有进食生鱼生史者 ,建议多次大便查虫卵。

华支睾吸虫感染者影像学检查多有较特异表现 ,这一观点已得到大多数研究者认可。典型 B 超表现是肝内外胆管壁普遍增厚、回声增强 ,肝内胆管轻度扩张 ,扩张的小胆管呈丛状分布。ERCP 的表现是肝内胆管呈细丝状或椭圆形充盈缺损 ,末梢胆管呈小球状扩张。CT 最典型的表现是近肝包膜处有均匀扩张的胆管^[2]。本组 22.2%患者是影像学检查先发现华支睾吸虫感染征象 ,随即经粪检证实的 ,提示影像学检查在华支睾吸虫病诊断中有一定意义 ,因此我们建议 ,凡影像学见到华支睾吸虫感染特征者 ,宜多次行粪检查虫卵以提高诊断率。

进食未煮熟、带华支睾吸虫幼虫的鱼片后 ,华支睾吸虫幼虫在小肠上段经不同途径进入肝脏 ,寄生在肝

胆管末梢而引起胆管黏膜及周围的慢性炎症 ,同时破坏胆管的局部免疫防护功能。华支睾吸虫虫体、黏液团以及由华支睾吸虫引起的泥沙样结石阻塞胆管 ,加之细菌从肠道逆行感染等原因常引起胆管急性炎症。本组并发华支睾吸虫感染的肝胆胰疾病比例达 24.3% ,胆石症比例最高。华支睾吸虫本身会引起梗阻已毫无疑问 ,而强调的是吸虫分泌的黏稠样黏液团是单纯华支睾吸虫引起梗阻的重要原因 ,在本组手术中或 ERCP、EST (内镜下十二指肠乳头括约肌切开术)时也证实。因此 ,对来自流行地区的胆管炎、胆囊炎患者 ,甚至胆管扩张又找不到梗阻原因者 ,应想到华支睾吸虫病的可能 ,ERCP 或 EST 是解除梗阻的好方式。

目前已有很多报道华支睾吸虫感染者肝癌、胆管细胞癌发病率高于普通人群。华支睾吸虫成虫寄生于肝脏、小胆管内 ,早期引起水肿、胆管上皮脱落、胆管增殖及炎症反应 ,晚期在腺样增生边缘出现鳞状化生 ,产生腺瘤样增生、管壁增厚、嗜酸性粒细胞浸润 ,且炎性细胞释放的细胞因子及成虫分泌的排泄物 ,可能进一步刺激胆管的分裂增殖 ,最后产生明显的胆管周围纤维化 ,胆管上皮细胞恶变^[3]。华支睾吸虫感染者肝癌、胆管细胞癌发病率高于普通人群^[4] ,提示需重视华支睾吸虫感染问题。

华支睾吸虫感染症状隐匿 ,与肝胆胰疾病关系密切 ,粪检反复多次查虫卵简便易行 ,可作为筛查方法 ,戒除生食鱼虾习惯对减少华支睾吸虫感染 ,预防胆管癌和肝癌有重要作用。

参考文献 :

[1] Li FZ Zhang WB . Distribution characteristics of liver fluke disease [J] . Journal of Gannan Medical University ,2008 ,28 (2) :297-300. (In Chinese)
(李坊贞 ,张文斌 . 人体华支睾吸虫病的地域分布特点和规律的研究[J] . 赣南医学院学报 ,2008 ,28(2) :297-300.)

[2] Chan HH ,Lai KH ,Lo GH et al . The clinical and cholangiographic picture of hepatic clonorchiasis[J] . J Clin Gastroenterol ,2002 ,34 :183-186.

[3] Lee Jae-Hyun ,Rim Han-Jong ,Stewart Sel et al . Heterogeneity of the “Oval-cell” Response in the Hamster Liver during Cholangiocarcinogenesis Following Clonorchis sinensis Infection and Dimethyl nitrosamine Treatment[J] . J Hepatology ,1997 ,26(5) :1313-1323.

[4] Wang YS ,Chen BH ,Yu L et al . A report of 29 cases of clonorchiasis complicated with cholangiocarcinoma [J] . Chin J Hepatobiliary Surg ,2003 ,9(10) :611-613.(In Chinese)
(王友顺 ,陈保华 ,余力 ,等 . 华支睾吸虫病合并胆管癌 89 例报告 [J] . 中华肝胆外科杂志 ,2003 ,9(10) :611-613.)

收稿日期 2011-11-05 编辑 吴中菲