经验交流

文章编号:1000-5404(2010)22-2470-01

2例牛带绦虫病的驱虫治疗疗效观察

周桃莉,陈　琳,段建华,张锡林　(400038 重庆,第三军医大学基础医学部病原生物学教研室)

【关键词】 牛带绦虫病;驱虫治疗
【中图法分类号】 R532.3　【文献标志码】 B

牛带绦虫又称肥胖带绦虫、牛肉绦虫或无钩绦虫,在我国古籍中也被称作为白虫或寸白虫,属于圆叶目绦虫的带科、带属[1]。牛带绦虫病是人兽共患病,一般是误食了含感染性囊尾蚴的牛肉而感染,重庆市为非牛带绦虫流行区,但随人口流动的增加,可能会造成该病的散在发生。本教研室从2008年10月至2010年6月确诊2例该病例,并及时采用槟榔-南瓜子法进行驱虫治疗取得良好的效果,现报告如下。

1　资料与方法

1.1　一般资料

病例1:男性,20岁,新疆人(汉族),本校学生,因放假回家误食未烤熟牛肉而感染,患者常觉肛门有痒感,上腹部不适,体质量减轻,呈轻度贫血貌,因反复排出节片怀疑患寄生虫病而于2008年10月18日来本教研室咨询,检查其排出孕节较厚、不透明,经墨汁注射检查为牛带绦虫孕节,确诊为牛带绦虫感染。病例2:男性,37岁,重庆市人,曾在新疆当过兵,可能生食过牛肉而感染。患者消瘦,呈轻度贫血貌,常觉肛门有痒感,偶有腹痛、腹泻,睡眠食欲差,因反复排出节片,4年来多次到各医院就医,曾服用肠虫清驱虫治疗无效。于2010年5月10日来本校新桥医院消化科就诊。经检验科检查其排出节片,初步诊断为绦虫病,而后本教研室将节片经墨汁注射后检查子宫分支较整齐、每侧15~30支,为牛带绦虫孕节(图1),确诊为牛带绦虫病。

1.2　治疗方法

2例患者均采用槟榔-南瓜子法进行驱虫治疗。方法如下:南瓜子(去壳)100 g、槟榔60~80 g(购于中药房),槟榔过夜浸泡后加水500 ml煎煮至剩浓缩液200 ml左右制成槟榔煎剂;嘱患者在驱虫当天清晨起床后空腹将南瓜子嚼碎服下,2 h后服槟榔煎剂,30 min后再服10%硫酸镁10 ml导泻,随后排虫。

2　结果

第1例患者在服硫酸镁2 h后排出1条3 m左右的完整虫体(图2),经检查头节、孕节完整,显微镜下观察头节略呈方形,无顶突及小钩;第2例患者在服下2次硫酸镁导泻后6 h才排出1条4 m左右牛带绦虫,经反复淘洗,查到虫体有完整的头节、孕节等,表明2例患者驱虫并治愈。驱虫治疗后3个月随访患者,2例患者均无节片排出,血常规正常,食欲睡眠好,无上腹部不适等症状。

3　讨论

人是牛带绦虫唯一的终宿主,成虫寄生在人的小肠上段,

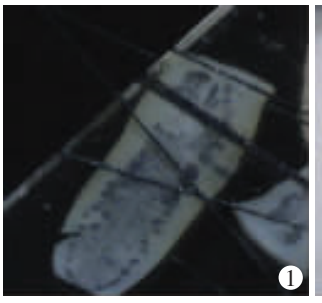


图1　墨汁注射检查牛带绦虫孕节



图2　牛带绦虫病患者排出的成虫大体观察

在有生食或半生食牛肉习惯的地区和民族中易形成流行,如在新疆,内蒙,西藏,云南,广西,贵州的藏族、苗族等地区,感染率可高达70%,患者多为青壮年,一般男性多于女性[1]。询问患者病史及是否来自疫区可以作为牛带绦虫感染或者流行病学调查的一种辅助诊断手段[2]。诊断牛带绦虫病主要检查其孕节,根据其特征而确诊,现在诊断牛带绦虫病也可通过带绦虫种属特异性循环抗体检测来诊断人感染或寄生,其检测原理是利用虫体排泄分泌物作为抗原检测患者血清特异性抗体[3]。驱虫治疗采用传统的槟榔-南瓜子法效果良好,该方法疗程短,副作用小,服用方便,且价格便宜,驱虫效果显著,所以仍然为牛带绦虫病的首选治疗方法[4]。在驱虫前,清洗肠道有利于吸附于肠道黏膜虫体的排出,并能保持虫体的完整性,这将有助于虫种的鉴别[5]。患者在进行驱虫治疗后,应留取粪便仔细查找头节,排出头节为驱虫治愈的标准,如果未找到头节,则提示患者在2个月后有可能复发,应嘱患者随访,必要时再行驱虫治疗。预防该病应管理好厕所、猪圈,防止人畜互相感染;加强肉类检查,严禁有囊尾蚴的牛肉上市,加强健康教育,革除不卫生的食肉习惯。

参考文献:

[1] 李雍龙. 人体寄生虫学[M]. 第7版. 北京:人民卫生出版社,2008:137-138.
[2] 贾万忠,王玉朝,闫鸿斌,等. 人体带绦虫病诊断方法的研究进展[J]. 中国兽医科学,2010,40(2):210-214.
[3] Wilkins P P, Allan J C, Verastegui M, *et al*. Development of a serologic assay to detect Taenia solium taeniasis[J]. Am J Trop Med Hyg, 1999, 60(2):199-204.
[4] 谢霖崇. 槟榔南瓜子佐用治疗牛肉绦虫病的临床研究[J]. 中国热带医学,2009,9(12):2227-2229.
[5] Garcia H H, Gonzalez A E, Evans C A, *et al*. Taenia solium cysticercosis[J]. Lancet, 2003, 362(9383):547-556.

(收稿:2010-06-17 修回:2010-07-08)
(编辑　栗　嘉)

【通信作者】 周桃莉,电话:(023)68771930,E-mail:ztl781224@sina.com