

步研究. 中华传染病学杂志 1983, 1: 167.

4. 徐志一, 等. 乙型肝炎疫苗阻断乙型肝炎母婴传播的初步报告. 中华传染病学杂志 1984, 2: 149.

5. 王用楫, 等. 新生儿乙型肝炎疫苗效果观察——抗-HBs免疫应答的产生及母婴传播. 中华医学杂志 1984; 64: 741.

6. Beasley RP, et al. Hepatitis B immune globulin (HBIG) efficacy in the interruption of perinatal transmission of hepatitis B virus carrier state. Lancet 1981; 2: 388.

7. Barin F, et al. Immune response in neonates to hepatitis B vaccine. Lancet 1982; 1: 251.

8. Beasley RP, et al. Prevention of perinatally transmitted hepatitis B virus infection with

hepatitis B immune globulin and hepatitis B vaccine. Lancet 1983; 2: 1099.

9. Chung WK, et al. Prevention of perinatal transmission of hepatitis B virus: A comparison between the efficacy of passive and passive-active immunization in Korea. J Infect Dis 1985; 151: 280.

10. Kanai K, et al. Prevention of perinatal transmission of hepatitis B virus (HBV) to children of e antigen positive HBV carrier mothers by hepatitis B immune globulin and HBV vaccine. J Infect Dis 1985; 151: 287.

(参加本项工作的还有 王建平、陈益、周光元、蒲洪泉、余红吉、胡萍、刘文芳等)

扶绥县粪类圆线虫病流行情况调查

何登贤¹ 赵邦权¹ 李明甫² 冯文勇² 李挺健²

粪类圆线虫病的流行情况国内尚无报道。我们于1973年在广西扶绥县作寄生虫学调查时, 在779个农民中发现4.9%感染本虫。近年来广西陆续发现本病病例。为了确定本病在广西南部地区是否存在流行, 我们于1984年11月上旬在扶绥县扶南乡坛楞村用贝尔曼氏法对农民感染粪类圆线虫的情况进行了调查, 并同时用饱和盐水浮集法对其他肠道线虫也作了调查。对检获的幼虫进行寄生虫学鉴定和计数。现将调查结果报告如下:

一、人群感染情况: 全村共有人口959人, 用贝氏法和饱和盐水浮集法检查了6岁以上428人的粪便, 受检人数占全村人数的46.63%。饱和盐水浮集法粪检, 钩虫、蛔虫和鞭虫的感染率分别为39.95%、58.88%和26.86%; 贝氏法粪检结果, 男性组和女性组共发现62人感染粪类圆线虫, 两组平均感染率为14.49%。这表明桂南地区存在粪类圆线虫病流行, 而且感染率较高, 应当引起医疗卫生部门注意。Fraust氏1949年在他的《人体蠕虫学》著作中说“中国中部和南部地区钩虫病流行严重, 但粪类圆线虫病却很少见”。这一看法与我们的调查结果不相符合。62名患者中, 6~15岁少年儿童组、成人组和60岁以上老年组的感染率无明显差异, 但男性的感染率(20.10%)则明显高于女性(10.04%)。428人中, 男性、女性钩虫的感染率分别为50.26%和31.38%, 两者亦有明显差异。这可能与男性从事农事劳动较多有关。

如果以每克粪便含幼虫数来表示粪类圆线虫的感染度时, 含幼虫数最低为0.5条, 最高为103条, 平均

每人每克粪便含幼虫为4.5条, 大多数患者感染度较轻, 本调查系采用贝氏法进行粪检。实践表明, 此法操作简便, 检出率高, 并适用于大规模流行病学调查。

对62名患者进行了病史调查和有关化验检查。有临床症状者60人, 占96.77%。临床上主要表现为腹痛、腹泻、烂便等消化道症状以及轻度贫血, 嗜酸性粒细胞升高等。表明本虫寄生后确实对人群的健康造成了损害。

二、流行因素的初步调查: 粪类圆线虫的流行因素与钩虫相似, 它主要分布于气温高、潮湿的热带和亚热带地区。扶绥县在广西南部, 位于北纬22°33', 地处亚热带, 气温高, 年平均温度为21.9°C。雨量丰富, 年平均降雨量为1222.7mm。湿度也高, 年平均相对湿度为79%。为粪类圆线虫在外界环境(土壤)的生存、发育提供了适宜的自然条件; 该村粪便管理不善, 半数农户无厕所, 小孩在庭院、大人在菜地随地大便, 如在2户各有3人感染, 7户各有2人感染的农户中, 就有6户无厕所; 粪便到处散布, 环境卫生较差; 当地除种植水稻外, 还普遍种蔬菜、西瓜、红薯、玉米、甘蔗、烟叶、黄麻等旱地作物, 并普遍用新鲜人粪施肥, 赤足徒手劳动, 与疫土接触机会多; 当地80%的农户养狗, 有文献报道, 狗可以作为本虫的保虫宿主。这些可能是造成本虫流行的因素。

1 广西医学院寄生虫学教研室

2 广西扶绥县卫生防疫站