

水的途径传播不如国外报道的那样严重。同样苍蝇似乎也不是重要的传播途径。由于大多数病家的卫生习惯较差,手被污染的情况极为严重,喂养者手的大肠菌检出率高达92%,所以在苏州地区空肠弯曲菌肠炎的传播中,日常生活接触是最重要的传播途径。

摘 要

本文报告了103例确诊为空肠弯曲菌肠炎患者的传染源和传播途径的调查结果。患者主要为2岁以下的婴幼儿,91.2%分布于农村。89.3%的患者与家禽家畜有密切接触史,鸡可能是最主要的传染源,其次为狗、鸭和猫等家禽家畜。人与人之间也可传播此病,尤其是大便失禁的患儿可作为传染源。由于卫生习惯较差,手被粪便严重污染。喂养者手的大肠菌检出率高达92%,日常生活接触是苏州地区空肠弯曲菌肠炎最重要的传播途径。

ABSTRACT

103 cases diagnosed as campylobacter enteritis have been reported in this paper about their reservoir of infection and mode of transmission. The patients are mainly children under 2 years old. 91.2% of them are living in the countryside. 89.3% have had

close contact with domestic animals and poultry. It is quite possible that chickens are the main reservoir of infection. Dogs, ducks and cats are also playing a part. The disease can be transmitted from man to man, especially when the patient children have diarrhea. Because of bad sanitary habit nursing people's hands are seriously contaminated by the stool, the identification rate of E.coli being as high as 92%. Daily-life contact is considered to be the main mode of transmission.

参 考 文 献

1. Blaser MJ et al: New England J Med, 305 (24) : 1444, 1981
2. Bokkenheuser VD et al: J Clin Microbiol, 9 : 227, 1979
3. Blaser MJ et al: J Clin Microbiol, 12 : 744, 1980
4. 王焕姐等: 中华微生物学和免疫学杂志, 2 (4) : 225, 1982
5. 上海第一医学院儿科医院等: 中华儿科杂志, 3 : 156, 1982
6. Blaser MJ et al: J Inf Dis, 141 (5) : 665, 1980
7. Blaser MJ et al: Lancet, 2 : 979, 1978
8. Svedhem A et al: Lancet, 1 : 713, 1980
9. Blaser MJ et al: J Inf Dis, 141 (5) : 670, 1980
10. WHO Scientific Working Group: Bull WHO, 58 : 519, 1980
11. 张同成等: 中华流行病学杂志, 5 (5) : 264, 1984

(吴县卫生防疫站王锦生同志参加部分调查工作, 特此致谢)

湖北出血热疫区褐家鼠特异性抗原检出情况

杨明瑞\* 朱光奇\* 袁光明# 陈德礼\*\*

一九八二年三月,我们用间接免疫荧光法,证实湖北疫区黑线姬鼠肺组织中存在着EHF特异性抗原。随后又自新洲、武昌、水果湖等三个疫区捕获家栖鼠83只,其中褐家鼠69只,经检查肺组织中带有EHF病毒抗原者17只,阳性率为24.64%。另有黄胸鼠12只和小家鼠2只,均未发现特异性免疫荧光反应。

以免疫荧光阳性褐家鼠2只肺组织切片为抗原,检查EHF病人急性期血清10份和恢复期血清34份,阳性率分别为80%和100%, EHF病人血清系采自新洲、黄梅、武昌、麻城等县疫区。检查其它病人(包括病毒性肝炎、肾炎、肺炎、再生障碍性贫血等)血清14份,正常人血清6份,系采自武汉、新洲等地献血

员,结果皆为阴性。

褐家鼠肺组织抗原免疫荧光阻断试验结果,只有EHF病毒免疫兔血清能够明显地阻断特异性免疫荧光出现;而呼肠孤病毒I、II、III型血清则不能起阻断作用。

本试验所用荧光抗体为羊抗人IgG和羊抗兔IgG系上海生物制品研究所生产,呼肠孤病毒I、II、III型羊免疫血清由中国医科院流行病学微生物学研究所赠给,EHF兔免疫血清由安徽省医学科学研究所赠给。

\* 湖北医学院出血热研究组  
 \* 湖北医学院病毒所研究生  
 \*\* 湖北省武昌县卫生防疫站