

参考文献

1. Sasa M. The dynamics of transmission of filariasis. In Human Filariasis edited by Sasa M. University of Tokyo Press 1976:565.
2. 黄炯烈, 何桂铭. 中华按蚊感染马来丝虫后产卵力及存活率的变化. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志1988; 6(2): 90.
3. Kartman L. Suggestion concerning an index of experimental filaria infection in mosquito. Am-

- er J Trop Med Hyg 1954; 3: 329.
4. Obiamiwe BA. Relationship between microfilarial density, the number of microfilariae ingested by mosquitoes and the proportion of mosquitoes with larvae. Ann Trop Med Parasit 1977; 71: 491.
5. 李中兴, 等. 人群中少数低密度微丝蚴携带者对传播丝虫病作用的现场研究. 中国预防医学中心寄生虫病研究所年报1982~1983; 12: 163.

急性腹泻患者病原菌谱及流行病学动态研究

四川省南充地区卫生防疫站 陈建秋 杨嘉格 杨淑明

为研究四川省南充地区急性腹泻的病原菌谱, 探索流行规律, 以利控制本病, 我们于1985年6月~1986年7月, 以一个流行年, 在城乡定时定点对急性腹泻患者进行了病原菌谱分析与流行病学动态研究, 结果报告于后:

材料和方法

在西充县常林乡2、3、4三个村(总人口3205人), 每月下旬定时由专人到现场以逐户访问的形式, 进行腹泻病的个案调查登记, 对腹泻现患者采大便作病原分离。

在南充市一所门诊量800人以上的综合医院常年腹泻门诊点, 固定专人, 每周1、2、3连续3天采集门诊腹泻病人大便, 分离病原, 同时进行登记。菌检当日进行, 按肠道致病菌常规检验方法培养分离。沙门氏菌、志贺氏菌、致病性大肠杆菌、霍乱弧菌诊断血清购自成都生物制品研究所。侵袭性大肠杆菌、小肠结肠耶氏菌分群血清购自卫生部药品生物制品检定所, 均在有效期内。

结 果

一、病原菌检出情况: 城乡两个点共调查登记到腹泻病人691例, 采获现症病人粪便菌检229人, 菌检率为登记腹泻病人的33.4%。在229份标本中共检出致病菌60株, 除O1群弧菌、耶氏菌未检出外, 其余

各菌均有检出。菌谱分析以大肠艾希氏菌属所属的致腹泻菌与志贺氏菌检出率最高。城乡腹泻病原菌阳性检出率分别为27.89%、23.17%, 二者无显著性差异($P>0.05$)。

229例患者中, 同时检出两种病原菌混合感染的8例, 混合感染率为3.49%, 占检出阳性菌株的13.33%。

二、流行病学特征: 城市点不便于计算发病率。农村点全年登记到腹泻病人525例, 腹泻年发病率为16.38% (525/3205), 为散发。农村患病年龄最小二月龄, 最大的70岁。学龄前儿童发病数占病人总数的32.95%, 其次为青壮年, 男性与女性之比为1.12:1。6~9月发病人数占全年病人总数的85%。城市6~8月门诊登记到的病人最多, 占全年登记病人总数的75.42%。受检腹泻患者中以儿童最多(占48.81%), 病原菌阳性者中儿童占构成比的43.63%。

三、患者家禽家畜带菌状况: 在农村点调查腹泻病人时, 对患者家及同院农户家的部分猪、牛检查了耶尔森氏菌与空弯菌; 对鸡、鸭、鹅查了空弯菌, 结果从6种动物, 272件标本中查出阳性标本87件, 总阳性率为32%。在6户人空弯菌阳性患者的家中, 检出家禽带空弯菌4户(另2户因无家禽可查), 另从1户牛粪便中检出1株侵袭性大肠杆菌。家禽中以鸡带空弯菌较高, 家畜中以猪带空弯菌较高。

(参加本项工作的人员有: 王天志、李明、廖惠荣、龙东洋、刘晓峰、王陵玲、胡成勇、张正文、何秋劲、梁建清等)