

讨论与小结

弯曲菌病是人类较常见的肠道传染病，在腹泻患者中占一定比例，据报道，澳大利亚、加拿大、荷兰、瑞典、英国及美国占5~10%，非洲卢旺达占11%〔6〕，在美国佛蒙特州还发生过一起水型爆发，得病者2,000多例；英国曾有因食用未经巴氏消毒牛奶引起的流行，日本也有爆发流行报道〔7〕，我国上海报告占腹泻病例的12%，我们此次在惠安的初步调查，占冬季腹泻的8.6%，估计夏秋季节比例可能更高。

弯曲菌病系粪口传播，一般多经食物、水及接触传播等途径感染人。此次经病家调查，在患者家中又发现弯曲菌病人与健康带菌者各1人，病者系在首发病例愈后12天发病，带菌者系首发病例愈后15天检出，据弯曲菌病潜伏期（2~11天，大部分3~5天）分析，不似首发病例的续发，但后2例经常一起玩耍，共吃一碗菜，接触密切，可能是吃同一污染食物或接触同一传染源所致。

弯曲菌宿主动物甚多，家禽、家畜均有带菌，其中尤以鸡为突出，Hayek等(1977)报告〔8〕检查鸡48只，阳性38只，占83%；Ribeiro(1978)〔9〕调查英国一禽类加工厂，鸡盲肠阳性率达91%；Skirrow(1977)〔10〕调查12例弯曲

菌病病家，认为部分病例显然是由鸡所感染；Grant(1980)〔11〕、Lambe等(1981)〔12〕均认为鸡是弯曲菌空肠亚种的主要感染来源。国内司马蕙兰等(1981)〔13〕在上海发现一养鸡场鸡带菌率达58%。此次作者等在病家邻近调查，鸡检出率亦达27%，其它家畜均未检出。据了解，阳性鸡群经常在病家门前井边寻食排便，而病孩及带菌者亦常在井边玩土，因此鸡很可能是此起弯曲菌病的感染来源。

参 考 文 献

1. WHO Scientific Working Group: Bull WHO, 58 (4): 519, 1980.
2. 王庆泰等: 中华医学检验学杂志, 3(1): 25, 1980.
3. 段恕诚等: 医学研究通讯, 12: 20, 1981.
4. Blaser MJ: Campylobacter fetus ssp. jejuni, Bangladesh, 1980.
5. Smibert RM et al: Bergeys Manual of Determinative Bacteriology, 8th ed, 207~210, 1974.
6. DeMal P et al: Lancet, 18: 604, 1978.
7. Itoh I et al: Microbiol Immunol, 24(5): 371, 1980.
8. Hayek LJ et al: Brit Med J, 5: 1219, 1977.
9. Ribeiro CD et al: Lancet, 29: 270, 1978.
10. Skirrow MB: Brit Med J, 2: 9, 1977.
11. Grant IH et al: J Clin Microbiol, 11(5): 508, 1980.
12. Lambe DW et al: Southern Med J, 74(2): 157, 1981.
13. 司马蕙兰等: 中华微生物学和免疫学杂志, 1(6): 425, 1981.

伊胡塔公社马林大队167例麻疹爆发流行的调查

科左右旗卫生防疫站 吴化清 王 忠

伊胡塔公社马林大队位于内蒙古科左后旗东北部50华里处，共有4个自然屯，每个相距5华里左右，村屯均处在连绵起伏的流动沙丘之中，全队共有140户，762人，皆以牧业为主。

该队已有13年没有发生过麻疹流行，只在1978年发生两户，当时隔离控制较好，没有扩大蔓延。这次流行是由辽宁省五峰来马林探视的两个患儿引起传播的，在50天时间里共有104户发病，占户发病率的

74%。167例患者最大年龄24岁、20岁、19岁、16岁各1人，7~12岁年龄组比率最高，占总发病率的13.3%。

据调查该队13年没有麻疹流行，但麻疹疫苗接种情况也不详，从曾患率曲线看2岁到11岁逐渐升高，11岁升到90%以上，到16岁升高到94%。本次流行是以学校为中心而发生，可能是高龄者疫苗漏种较多，或没有按计划免疫规程接种而造成流行。