

面亦有一定的意义；另外，如24、28及23/36型亦在猪的菌株中出现，可能亦有流行病学上的意义，但似不如鸡更为密切。也有人报告，认为狗和牛可能是感染的主要来源。在本文检查来自牛的3株菌株中，未发现与人的菌株相同的血清型，但我们作的菌株太少，尚需今后进一步调查。

摘 要

按Penner血清分型方法，应用被动血凝试验对349株空肠/结肠弯曲菌进行了分型，其中病人287株，可分型208株(72.5%)；健康带菌者17株，可分型11株(64.7%)；动物45株，可分型32株(71.1%)。说明Penner血清分型法在我国基本适用，但我国还有新的血清型存在。可分型的菌株共达57个不同的血清型，与国外集中于2、4和3型的报道不一致。从动物菌株的血清分型提示鸡与人的关系比较密切，可能是人类空肠弯曲菌肠炎的主要传染源之一。

ABSTRACT

A total of 349 isolates of *Campylobacter jejuni/coli* were serotyped on Penner's serotyping scheme for *Campylobacter* by the passive haemagglutination technique 208 of 287 isolates (72.5%) from pati-

ents; 11 of 17 isolates (64.7%) from health carriers and 32 of 45 isolates (71.1%) from animals were serotypable. Our results showed that even though the strains of new serotypes were present in our country, Penner's serotyping method is still serotypable. Among serotypable strains, 57 serotypes were encountered, but were not consistent with the foreign reports in which 2, 4, and 3 serotypes are predominant. The serotypes from animals strains revealed that the chickens may be one of the main sources of human *Campylobacter enteritis*.

参 考 文 献

1. WHO Scientific Working Group: Bull WHO, 58: 519, 1980
2. Blaser MJ et al: New Eng J Med, 305 (24): 1444, 1982
3. 刘晓霞等: 中华医学杂志, 63 (10): 621, 1983
4. Penner JL et al: J Clin Microbiol, 12 (6): 732, 1980
5. Lior H et al: In D. C. Newell (ed) *Campylobacter*, P.92-95 MTP Press Ltd, Lancaster, England 1982
6. McMyne PMS et al: J Clin Microbiol, 16 (2): 281, 1982
7. Karmali MA et al: J Inf Dis, 147 (2): 243, 1983
8. Lior H et al: J Clin Microbiol, 15 (5): 761, 1982
9. 贯名正文等: 日本细菌学杂志, 39 (3): 592, 1984

湖北随州市首次从流脑病人血液分离出B群 脑膜炎奈瑟氏菌的报告

随州市卫生防疫站 王运合 彭利光 鲍庆斌 随州市第一人民医院 聂伯生

1985年3~5月，随州市发生流脑局部爆发流行。全市共发病254例。从爆发点23例病人中采脑脊液11份，血液18份，淤斑3份。从6例病人分离出6株脑膜炎奈瑟氏菌，其中A群3株，B群1株，自凝菌2株。从病人血液中分离出B群奈瑟氏菌，为湖北省首次发现。

感染B群菌的病人临床表现如下：

陈某，女，13岁，突然发冷发热，恶心，呕吐，全身乏力，头剧痛，于1985年4月11日入院。体检：急性重症病容，神志清楚，全身皮肤和眼结膜均可见出血点。项强，心肺正常，腹软，肝脾未触及，有肠

鸣，布氏征、克氏征均阳性，以往无传染病史。脑脊液常规检查：蛋白(-)，糖30mg%，细胞总数175/mm³，多核68%。涂片：脑膜炎奈瑟氏菌(+)。血象：白细胞27,000/mm³，分类：中性多核细胞97%。入院时采脑脊液、血液、淤斑分别培养，结果从血培养中分离出B群奈瑟氏菌1株。经以红霉素、地塞米松、氯霉素与抗感染及对症治疗，七天痊愈出院。本菌经湖北省防疫站鉴定，结果与上诉相同。1985年8月中国预防医学中心流研所流脑室鉴定为：对磺胺嘧啶耐药的B群脑膜炎奈瑟氏菌。