anaerobic bacteria have been succesfully cultivated from stool specimens. There is no need of special equipment and anyone can make use of this method in an ordinary laboratory. The 'anaerobic' Indicator we prepared has been found comparable to Gaspak (BBL) Indicator as far as the time of discoloration was concerned.

The preliminary trials we made with the above mentioned technic in cultivating fecal anaerobic bacterial flora indicated that at least 2-4 bact. spp. of nonsporing strict anaerobes could be cultivated out of each specimen, the average figures for living Bacteroides per Gram of feces being 10.70±1.43; & that of Bifidobacteria 10.69±1.17. It was revedled that the growth of colonies on 'Bd' medium, one might find different species of anaerobic bacilli with apparently similar outward appearance.

参 考 文 献

1.康白：菌群失调与菌群分析，内部资料，1979.

2.Alison MS et al: J Med Microbiol, 13(1): 45, 1980.

3.大连医学院正常菌群实验室：正常肠菌群检查法(一)，内部资料，1982。

巧家县首次发现钩端螺旋体病人

云南省巧家县卫生防疫站　朱志德　沈发安　邹应祥

我县临床上从无钩体病例报告，历史上亦无记载。1974年，在我县一部分猪肾中分离出钩端螺旋体，证实我县有钩体病原存在。但门诊采血培养未获成功，亦未被血清学手段证实。

今年7～9月，我们又采集猪肾标本83份，分离培养，检出钩端螺旋体5株，又在捕获的家鼠(黑线姬鼠)中分离到一株。同时，在医院门诊对疑似病人采血20人份，用Korthof氏培养基培养，检出钩端螺旋体3株。病原学证实我县确有钩端螺旋体病例存在。猪和家鼠为动物宿主已确认无疑。至于本病在我县的流行程度和分布情况及菌株群别，尚须进一步通过流行病学调查证实。

鼠型斑疹伤寒30户家庭爆发血清流行病学调查

河南省焦作市卫生防疫站　于明志　陈昌黎　河南省焦作矿务局医院　张秉乾

1980年8月～1981年2月，在焦作市郊区安阳城公社的山底、前夏庄、义庄三个大队发生了一批不明热病人。根据症状体征、外斐氏反应、补体结合、豚鼠接种、分离立克次体试验等证实为鼠型斑疹伤寒。为进一步证实鼠型斑疹伤寒是否能引起家庭爆发流行，在流行半年后(1981年7月)进行了回顾性血清流行病学调查。

1.临床症状与体征：多突然发病，体温可达39～40°C，剧烈头痛，四肢酸困，腓肠肌疼痛及皮疹(疹色淡红、小米粒大，多在发病3～5日内出现，分布于前胸、背部、腹部，压之退色，于2～3日内消退)。临床症状轻微，未出现昏迷、谵语等精神症状。

2.流行特征：发病急、传播快，短期内发生很多类似病人。山底、前夏庄、义庄三个大队的发病率分别为14.4%、19.0%、12.3%。流行高峰为40天左右。疫户发生两例以上病例的现象并不罕见，三个大队发生2例者43户、3例者20户、4例者10户、5例者4户、8例者1户，共78户，占疫户总数29.0%，占病例总数50.0%。30个疫户共有201人，发病91人，第一代发病64人，第二代发病27人，家庭二代续发率平均为13.4%。按每户同一潜伏期发病者共统计84人，占发病数92.3%。

3.血清学检查：30个疫户先后作补结者67人，莫氏抗体阳性者66人(98.5%)，GMT为1：234.62；普氏抗体阳性者64例(95.52%)，GMT为1：126.12；莫氏高于普氏2～8倍。外斐氏反应共作59人，OX_{19}阳性44例(74.6%)，GMT为1：179.9)。

4.病原分离：用5例患者全血作豚鼠接种，结果分离到莫氏立克次氏体。

综合上述情况，说明本次发生的鼠型斑疹伤寒属家庭爆发流行。本文还讨论了该病的传染源、传播途径、人群易感性等问题。