

11. Corbel MJ: J Hyg Camb, 68: 519, 1970
12. Mittal KR et al: Res Vet Sci, 27: 354, 1979
13. Mittal KR et al: Am J Vet Res, 42(3): 443, 1981
14. 卿燕等: 中国兽医杂志, 9(3): 30, 1983
15. Carlsson HE et al: Acta Path Microbiol Scand, C84, 168, 1976

16. Mittal KR et al: J Clin Microbiol, 11(2): 149, 1980
17. Mittal KR et al: Vet Rec, 106: 403, 1980
18. Mittal KR et al: Vet Microbiol, 5: 323, 1980
19. 吴国凤: 中国微生物学会第四届代表大会论文摘要汇编, P241, 天津, 1982

杭州市两所大学麻疹流行病学的调查报告

徐福根¹ 张燕琴¹ 陈丽娟¹ 葛朝珍¹ 向秀灵² 胡连根¹ 姚怀芳¹ 韩子龙² 金达丰¹

1983年2~6月浙江工学院和浙江大学学生中先后发生麻疹流行, 共发病12例, 首例病人是寒假在家乡感染而返校5天后发病的学生。由于确诊较晚, 且未隔离, 结果引起6个二代病人。接触传播方式主要是在相互串门或在公共洗脸间洗漱时彼此接触。在麻疹流行前, 一所大学无麻疹史或麻疹史不明学生的HI抗体阳性率95.59%(65/68), GMT 1: 7.60; 另一所大学在麻疹流行时相同对象的阳性率为96.59%(85/88), GMT 1: 7.11。

9例病人血清经2-ME及SpA处理后, 其抗体滴度与未处理的血清比较, 仅2-ME处理后滴度下降 ≥ 4 倍有4例, 2-ME及SpA均下降 ≥ 4 倍有1例。5例病人的麻疹抗体主要为IgM, 提示过去未接种过麻苗或原发性免疫失败。另4例(血清是在病后16天或疹后13天内采集的, 处理前HI抗体均 $\geq 1: 128$)仅SpA处理后抗体

滴度有 ≥ 4 倍下降, 仅测到麻疹IgG抗体, 提示继发性免疫失败亦是发病的原因之一。

比较麻疹IgM抗体阳性和阴性病例的临床症状。IgM阳性组5例全有高热(均 39°C 以上), 热程均 > 6 天。IgM阴性组4例中有1例最高体温在 38°C 以下, 有2例热程4~5天。两组的皮疹经过均典型, 均有脱屑及色素沉着, 但IgM阳性组疹子均密集, IgM阴性组有2例疹子稀疏。其它似有IgM阳性组出现柯氏斑(1/5比1/4)和腹泻(4/5比1/5)比例高些, 卧床天数长些(4比7天比0~3天)。这与某些报告所提接种麻苗者轻型麻疹所占比例增加相一致。

(潘吾根 唐冰心 姚坤君参加部分工作)

1 杭州市卫生防疫站

2 杭州市西湖区卫生防疫站

自病人及畜禽中分离出空肠弯曲菌

张海青* 李江平* 牟荣* 陈晶晶# 吴中发# 陈玉琼#

为了解空肠弯曲菌肠炎的传播途径, 搞好预防工作, 我们于1981年4月至82年11月, 采集腹泻病人粪便、家畜、家禽的粪便, 进行了空肠弯曲菌的分离与鉴定, 现报告如下。

一、标本来源: 病人粪便系取沈阳市第五医院肠道门诊腹泻者粪便100份, 动物粪便系采自沈阳市沈海宰鸡场鸡便100份, 肉联加工厂猪便60份, 铁路局畜牧场牛便86份, 某警校犬队犬便40份。

二、实验方法: 采用烛罐法, 取标本划于SKirrow氏血琼脂平板上, 置 43°C 恒温箱培养48小时。可疑菌落进行革兰氏染色, 进行氧化酶试验、过氧化

氢酶试验, 并观察菌落特征, 进行生化鉴定。

三、结果: 腹泻病人中空肠弯曲菌的分离率为4%。家畜、家禽的分离率分别为: 鸡66%(33/50)、猪33%(20/60)、牛7.5%(6/82)和犬25%(10/40), 提示家畜、家禽带菌率高, 构成了空肠弯曲菌的潜在贮菌者。此菌生化鉴定结果: 43°C 生长, 1%甘氨酸生长, 马尿酸分解试验阳性, 3.5%NaCl不生长, 符合空肠弯曲菌特征, 同上海市卫生防疫站提供的标准菌株基本一致。

* 辽宁省卫生防疫站

* 中国预防医学中心流研所