

不凝集弧菌引起腹泻的流行病学与实验室观察

北京市西城区卫生防疫站 防疫科 检验科

1981年6月~10月肠道门诊2031例腹泻病人粪便检出不凝集弧菌80株。海伯氏 I 群 5 株, II 群 75 株。

80株不凝集弧菌病例中任选42例个案调查, 其中工人、干部、饮副食行业者占病例83.33%。90%病例均有吃生蔬菜, 生冷食品史, 临床表现均有腹泻症状, 个别发病突然, 来势很猛, 每日腹泻次数高达20次, 多伴有腹痛, 体温升高, 最高39°C, 病程平均2.8天。

实验室检验结果: 液体培养基 pH7.6~8.4 生长, 7% 盐胨水不生长, 无盐胨水内生长, 显微镜下观察动力活泼, 呈穿梭状, 革兰氏染色阴性, 形态有弧状, 多形性, 小杆状等不一。氧化酶, 细胞色素氧化酶阳性, 粘丝试验阳性。抗体水平测定, 有 5 例急性期, 恢复期均测得抗体, 10 例恢复期测得抗体, 滴度最高达 1:640。

水貂血清中人类甲型流感病毒抗体调查

吉林省卫生防疫站 李淑清 陈春生 金淑芝

水貂 (Mink) 于 1957 年从苏联、荷兰、日本等国引进我省, 这种动物是否也能感染人流感病毒尚不清楚, 为此, 我们于 1981 年 12 月份在左家貂场采集了 99 份水貂血清, 用血抑和单扩溶血技术进行流感病毒抗体测定, 毒株为 A/Swine/Iowa/15/30 (H₅N₁) 甲₁ 型 (H₁N₁) 以津防 77-78 和辽丹 81-1 为代表株; 甲₂ 型 (H₃N₂) 以京科 68-1、京科 79-2 和沪防

80-31 为代表株。毒株及相应标准血清均系中国医学科学院病毒学研究所国家流感中心供给。

测定结果表明: 水貂对 (H₁N₁) 和甲₂ 型 (H₃N₂) 流感病毒均有较高的抗体滴度, 有的血清抗体效价达 1:60 以上; 但对猪型 (H₅N₁) 和老甲₁ 京科 68-1 (H₃N₂) 抗体滴度较低, 均未超过 1:10。说明水貂能自然感染人类甲型流感病毒并获得抗体。

杨柳坪生产队一次伤寒水型爆发的调查

贵州省桐梓县卫生防疫站

1981年9月, 我县燎原公社杨树坪生产队发生一批主诉发热、畏寒、头痛、全身酸痛、乏力、食欲不振病例, 经临床、流行病学、病原学及血清学确诊为伤寒流行。共发病 78 例, 无死亡, 发病率为 44.8%。

流行特征: 8月13日发生首例, 9月1~25日爆发 69 例, 占总发病数的 88.4%。全队感染户达 96.8%, 均为共饮同一泉井水源者。各年龄组均有发病, 以 37~54 岁组发病率最高, 据此推测, 当地在 30 多年内

未发生过伤寒爆发流行。血清学调查结果证明未发病者中的隐性感染率为 29.2%。

流行因素: 8月13日首例发生, 该户厕所临近沟侧, 29~30日降雨 110mm。由于首例患者未隔离治疗, 其排泄物随降雨后流入沟中而污染水源, 导致 9 月上、中旬的爆发, 其后病例多为日常生活接触传播所致。

(李永生 整理)