

West London. Lancet 1981; (8227); 982.

3. Francis MD, et al. Occurrence of hepatitis A, B and non-A/non-B in the United States. CDC Sentinel County Hepatitis Study I. Amer J 1984; 76(1); 69.

4. 邢玉兰, 等. 病毒性肝炎血清学分型若干问题探讨. 公共卫生与疾病控制杂志, 1984; 3(1); 14.

5. Jmelnitzky AC, et al. Non-A non-B hepatitis epidemiological significance in acute viral hepatitis and chronic active hepatitis in hepatological consultations. Acta Gastroenterol Latinoam

1987; 17(1); 15.

6. Shakhgil Dyan IV, et al. Epidemiological characteristics of viral non-A/non-B hepatitis with fecal-oral mode of transmission. Vopr Virusol 1986; 31(2); 175.

7. Bamber M. Acute type A, B and non-A, non-B hepatitis in a hospital population in London. Gut Jun 1983; 24(6); 561.

(参加本项研究的还有杭州市各区卫生防疫站, 余杭、富阳和临安县卫生防疫站部分同志, 谨致谢意)

(1989年1月21日收稿, 1989年3月21日修回)

## 新疆发现痢疾志贺氏菌新血清变型

新疆维吾尔自治区卫生防疫站 侯惠珍 柳丽江 马建民 陈夫元 刘敏生  
中国药品生物制品检定所 王薇媛 纪绍梅 辜清吾

1985年我们从乌鲁木齐一例腹泻患者粪便中分离到一株特殊菌株(编号850498), 该菌株具有典型的痢疾志贺氏菌属的生化特性。

患者女性, 27岁, 汉族。1985年8月1日发病, 大便为水样便, 常规镜检: 白细胞 $\pm$ , 红细胞1~2, 临床诊断为急性肠道感染。便培养该菌为优势菌, 未检出其他致病菌。

**生化反应:** 见附表。

**噬菌体裂解试验:** 该菌株只被肠杆菌科分属诊断噬菌体志贺氏菌噬菌体裂解, 与其他各属无交叉裂解。

**豚鼠角膜试验:** 24~48小时呈强阳性反应。

**血清学试验:** 850498株与全部已知志贺氏菌分型诊断血清均无抗原关系。与国际暂定痢疾血清型1621-54也无抗原关系。该菌株免疫的抗血清(10倍)与大肠艾希氏菌44822(O<sub>150</sub>)玻片凝集呈强阳性(卅)。850498株与44822(O<sub>150</sub>)血清效价为5120倍, 说明该菌株具有大肠艾希氏菌O<sub>150</sub>的相同抗原。

**药敏试验:** 该菌对庆大霉素、氯霉素、新霉素、卡那霉素、氨苄青霉素敏感; 红霉素中敏; 链霉素、四环素耐药。

850498株虽然和大肠杆菌O<sub>150</sub>具有相同抗原, 但从大量生化试验及噬菌体试验证实符合痢疾志贺氏菌特性, 并非大肠艾希氏菌。而是与Shmilovitz等

报告的在以色列从腹泻患者粪便中分离的19809-73特性相同, 故暂定为痢疾志贺氏菌的新血清变型。

附表 850498菌株的生化结果

项 目	结果	项 目	结果
氧化酶	—	阿拉伯胶糖	+
H <sub>2</sub> S(三糖)	—	鼠李糖	—
靛基质(37℃48h)	—	木胶糖	—
M—R(37℃48h)	+	水杨素	—
V—P(37℃72h)	—	七叶灵	—
尿 素	—	棉子糖	—
明 胶	—	侧金盏花醇	—
动 力	—	粘液酸	—
葡 萄 糖	+	醋 酸 钠	—
乳 糖	—	苯 丙 氨 酸	—
麦 芽 糖	+ <sup>3</sup>	西蒙氏枸橼酸盐	—
甘 露 醇	—	克氏枸橼酸盐	—
蔗 糖	—	赖 氨 酸	—
山 梨 醇	+ <sup>2</sup>	鸟 氨 酸	—
丙 三 醇	+ <sup>2</sup>	精 氨 酸	+ <sup>2</sup>
卫 茅 醇	—	葡萄糖铵	—
肌 醇	—	硝 酸 盐	+
蕈 糖	+	ONPG	—

+ : 阳性; — : 阴性; 数字为观察天数