

河北省发现一株特西翁阔血清型沙门氏菌

河北省石家庄市卫生防疫站 邱莹

1980年春季我站在进行餐具卫生学调查时,发现一株特西翁阔(S.tshiongwe)沙门氏菌。现报告如下:

分离:棉拭子标本经增菌培养后,接种于SS平板分离培养37°C24小时,选可疑菌落转种三糖铁培养基,经37°C18~24小时培养观察其结果,乳糖(-)、葡萄糖(+)、蔗糖(-)、H₂S(+)、动力(+).

血清学鉴定:用成都生物制品研究所生产的诊断血清(142种)鉴定结果:OAF(廿),0-8(廿),H-eh(廿),enz15(廿),eh(廿),h(+),n(+),Z15(+).

生化反应:结果见附表

动物试验:实验组5只小白鼠每只注射活菌液(10亿/毫升)0.5毫升,对照组5只小白鼠每只注射经100°C20分钟处理的菌液(菌量同上),共观察20小时,结果实验组死亡3只,对照组无死亡。实验组存活的小鼠表现为精神不佳,耸毛、不活泼。解剖实验组死鼠心血分离培养,经血清学鉴定为特西翁阔型沙门氏菌。

(菌株由河北省卫生防疫站审核鉴定)

附表 分离菌株生化反应结果

葡 萄 糖	乳 糖	甘 露 醇	蔗 糖	卫 矛 醇	水 扬 素	侧 金 盏	山 梨 醇	明 胶	尿 素	靛 基 质	枸 椽 酸 盐	硫 化 氢	硝 酸 盐	氰 化 钾	V P	m R	动 力
+	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+

小巨岛人群乙型肝炎表面抗原分布情况

定海县卫生防疫站 王昌会

定海县盘峙公社小巨大队是一个孤岛,共有居民485人(男248,女237)。以农业生产为主,兼营副业劳动。该岛自1973年以来,年年有肝炎散发病例,影响群众身体健康和生产劳动。为摸清该岛肝炎的发病情况和探索流行规律,于1981年12月21日对其进行了流行病学调查和乙型肝炎表面抗原HBsAg检测。调查对象是1981年12月21日在岛的全部人群。调查内容是肝病史和乙型肝炎表面抗原HBsAg分布情况,未作肝功能化验。调查方法是询问肝病史,查看就诊病历,未作肝脾触诊。HBsAg的调查是每人空腹采血3毫升,用反向间接血凝法,先做过筛试验,再以中和试验1:16为阳性。

结果:共调查283人,调查率58.35%。HBsAg过筛试验阳性39人,中和试验阳性36人,阳性率12.72%。男女间无显著差异($\chi^2=0.95, P>0.05$)。

阳性率最高的5~9岁组为36.36%,依次为10~14岁和15~19岁组,分别为21.28%和20.00%。阳性率最低的是50岁以上组(2.94%),其次为40~49岁组(3.7%)。5~19岁共106人,阳性24人,阳性率为22.64%,阳性人数占总阳性人数的66.67%,经统计学处理,HBsAg阳性率与年龄有非常显著的差异($\chi^2=293.07, P<0.01$)。被检对象中各职业HBsAg的阳性率是:农民8.07%,儿童10%,小学生29.83%,三者中只有小学生HBsAg阳性率明显高于总阳性率(12.72%),相差非常显著($\chi^2=302.43, P<0.01$)。

调查的283人中有肝病史者24人,占8.4%。这24人中HBsAg阳性6人,阳性率25.0%,在259名无肝病史人群中HBsAg阳性30人,阳性率11.58%,经统计学处理,HBsAg阳性与既往肝病史无显著性差异($\chi^2=2.46, P>0.05$)。