

3. 郑国魁, 等. EIEC过筛培养基——LM琼脂的研制(待发表)
4. 郝士海, 等译. 肠杆菌科的鉴定. 第三版. 江西: 卫生部药品生物制品检定所, 江西省卫生防疫站, 1978: 141~144.
5. 林成水, 等. 大肠杆菌肠毒素的研究. 微生物学通报

1984; 11(2): 71.

6. 林成水, 等. 严重腹泻病人优势菌的肠毒素研究. 微生物学通报 1982; 9(2): 76.

(本文缓慢爱德华氏菌蒙卫生部药品生物制品检定所辜清吾副研究员复核检定; 我站细菌室曾凝梅、陈光华、陈建辉和杨汉林等同志参加部分试验工作, 谨此致谢)

从新疆腹泻病人和外环境中分离出河弧菌

新疆维吾尔自治区卫生防疫站 刘捷 蒋梦渔 吴以华

河弧菌是近年来新认识的致泻性弧菌, 目前已有20余个港湾国家和地区报告该菌引起的腹泻病例。1985年, 我们在英吉莎县从5577份腹泻患者粪便中检出3株河弧菌, 检出率为0.05%; 在239份不同来源的水样和食品中检出3株, 检出率为1.26%。从1985年阿克苏地区作为非O1群弧菌上送的19株菌株中筛选出4株, 从1975~1984年本站保存的511株非O1群弧菌中筛选出2株(分别为1977年和1984年从英吉莎县腹泻患者中分离)。证实河弧菌在内陆地区存在而常可误诊为非O1群霍乱弧菌, 应予注意。

12株菌株氧化酶和粘丝试验阳性, 不产生H₂S, 不分解尿素, 有动力, 对葡萄糖呈发酵型, 利用蔗糖、甘露糖(2株48小时迟缓发酵)、阿拉伯糖、麦芽糖, 不发酵肌醇。靛基质、VP阴性。在0%、8%

NaCl脓水中不生长或生长不良, 3%、6%中生长良好, 在10%中均不生长。苯丙氨酸阴性, 不产生赖氨酸脱羧酶, 产生精氨酸双水解酶。12株菌株均为不产气的生物I型菌。全部菌株对氯霉素、复方SMZ、庆大霉素和链霉素高度敏感; 对四环素、红霉素、新霉素中度敏感; 对卡那霉素、青霉素和氨苄青霉素和羧苄青霉素不敏感。

12株菌株在含1%NaCl的APW中(pH9.0)6小时混浊。在弧菌强选择性琼脂庆大和四号上以及在EMB琼脂上生长不良或不生长, 在SS、麦康凯和AB琼脂上生长良好, 但在AB琼脂上可用氧化酶试验初筛。因此采用APW增菌, AB琼脂分离的方法既方便易行, 又可兼顾O1和非O1群弧菌的检查。

从二例病儿检出流脑B群菌株

辽宁省凤城满族自治县卫生防疫站 王如莹 阎冬 王建武

几年来, 凤城县流脑流行株为A群。但1986年1~6月, 我县共发生流脑21例, 从其中2例分离出B群菌株, 经丹东市卫生防疫站鉴定, 亦为B群, 与我们的结果一致。兹报告如下:

患儿曲某, 女, 9个月, 于1986年3月4日入院。该患儿烦躁不安, 颈强, 嗜睡, 恶心, 呕吐, 全身有大小不等的淤斑, 发烧(39°C)。WBC明显增高22,000/mm³, 嗜中性82%, 淋巴17%, 嗜酸性1%; 脊髓液明显改变呈乳白色, WBC计数4,420/mm³, 分类: 嗜中性80%、淋巴20%, 潘氏反应(+), 氯化物520mg%, 糖30~40mg%。

患儿田某, 男, 11个月, 6月2日入院。精神萎靡, 恶心, 呕吐, 颈强, 周身呈大小不等的淤斑, 发烧(39.3°C)。WBC计数13,300/mm³, 嗜中性61%, 淋巴39%。脊液明显改变呈乳浊样, WBC计数为0, 潘氏反应(++), 氯化物110mg%, 糖30~40mg%。入院后第3天死亡。

此两株菌株的鉴定结果如下: 是革兰氏阴性双球菌, 典型菌落。分解葡萄糖和麦芽糖, 不分解蔗糖和果糖。与流脑多价I和B群诊断血清玻片凝集试验阳性; 不与其他群诊断血清和生理盐水发生凝集。两株菌对青、氯霉素和磺胺类药物均耐药。