

82%。其中神奈川溶血试验阳性率可达到96.5%，与文献报导的结果(97%)基本一致。付溶血弧菌能使Vero细胞产生病变，其阳性率为27%，略低于辽宁省卫生防疫站结果(34%)，乳鼠灌胃试验不能使FA比值超过0.083。

从161份海产品中分离出44株致病性弧菌，其中有溶藻弧菌，付溶血弧菌，河弧菌，非-01群弧菌等，检出率为27.3%，其中以溶藻弧菌为主，其构成比为51%。各种海产品的带染率以鱼类为最高，占致病性弧菌总数的40%。

在我省首次从腹泻病人粪便中检出4株

溶藻弧菌并在海产品中检出了22株。目前对溶藻弧菌的致泻性及能否引起食物中毒尚有一定争议。为此，我们进行溶血素的测定，其阳性率达到了73%，不能使乳鼠灌胃试验的FA比值超过0.083，23%的溶藻弧菌使Vero细胞产生病变。我们从腹泻患者粪便中分离出的溶藻弧菌进行了小白鼠毒力试验。其结果经腹腔注射的小白鼠4—8小时后有90%死亡，经口灌服的小白鼠有15%死亡，说明了溶藻弧菌对小白鼠有较强的毒力。

同时采用KB氏法进行了14种药敏试验。证明了对红霉素等4种药物高度敏感，对氨基苄青霉素等耐药。

一起链球菌食物中毒及菌株鉴定

内蒙古哲盟卫生防疫站 王湘涛 张宗环 刘树平 朱少兵 李彩堂

1990年8月20~21日，科左中旗保康镇发生一起食物中毒。先后有21人以极为近似的腹痛、腹泻、恶心、呕吐等症状发病，其中男性15人，女性6人，年龄最大的52岁，最小的仅2岁。潜伏期为2~18小时。经调查，患者均有饮用鲜牛奶的共同进食史，牛奶是从本镇一奶牛场购买的。共有7户，30人饮用此批牛奶。现场调查发现，奶牛场卫生条件较差，有一头奶牛乳房根部有一溃破化脓感染灶。通过对患者饮剩奶、病人排泄物、售奶

桶内剩奶及病灶采样检验，均分离出大量链球菌，根据形态学鉴定、鉴别培养、生化试验结果，认定本次食物中毒的病原菌为链球菌科，链球菌属D群肠链球菌。

通过对本次食物中毒的调查、处理，提示我们要开展对奶牛场的监督管理，培训其从业人员，同时加强宣传教育，使消费者按正确方法饮用牛奶，以减少或避免此类中毒的发生。

一起因食猪排骨引起的41人豚鼠气单胞菌食物中毒的报告

济南市卫生防疫站 韩桂英 张淑滨 杨继军 宣怡

1990年8月28日，我市某招待所招待90名运动员食宿，其中88人食用过中毒餐

次的7菜1汤，食后最短2小时30分钟，最长11个小时发病。发病率为46.6%。主要症

状为腹痛、腹泻,其次是发烧、呕吐;分别占发病人数的 100%、95.1%、46.3%、31.7%。

对 7 菜 1 汤的剩余部分及 2 份中毒者大便和 2 份容器涂抹样进行了细菌检验,从排骨汤中检出该菌。经流行病学调查发现 7 菜食用前均有加热灭菌过程,只有排骨汤在加工过程中有细菌污染机会,即先将猪排骨煮熟后,再加入温开水和佐料搅拌而成。2 份中毒者大便是在用抗菌素 10 小时后采得。2 份容器涂抹样是在洗刷消毒后采得,故仅在排骨汤中检出该菌,中毒者均食用过排骨汤,加

之该菌与三份中毒者中毒 15 天的血清抗体滴度显著高于正常人(大于 2560)正常人小于 20,盐水对照阴性。由此看来本起中毒是由排骨汤中的豚鼠气单胞菌引起是无疑的。

该菌从菌落、菌体形态及在克氏双糖上的反应与志贺氏菌极为相似,而且与志贺氏菌的诊断血清从多价至型抗原均强凝集。

通过氧化酶实验,动力观察实验及豚鼠角膜试验。排除了志贺氏菌属,根据系统生化反应确定为豚鼠气单胞菌。

一起由乙型副伤寒沙门氏菌所致爆发性食物中毒的调查

空军榆中医院 王淑敏

1990 年 7 月 2 日,我区某部三个机务中队同时发生一起由乙型副伤寒沙门氏菌引起的食物中毒。就餐 216 人,发病 165 人,罹患率为 76.4%。经对症、抗菌、补液治疗,病人均在 3 至 5 日内治愈。流行病学调查显示:三个灶中毒者均食用同一来源的污染猪肉。发病时间和单位集中。驻地为人畜副伤寒高发区,且时有局部流行。从剩猪肉中检出乙型副

伤寒沙门氏菌,病人粪便检出阳性率为 59.3%,病后 1 至 2 周血清肥达氏反应阳性者占 75.8%。

中毒的主要原因是肉尸在屠宰过程中被粪便污染,采购人员私自购肉,未经肉品兽医卫生检验,在室温下存放长达 30 余小时,加工时生熟不分,烹调方法不当所致。

急性化学性食物中毒的快速检验

启东市卫生防疫站 陈安天 梁平 顾浩 张惠群

结合一起聚餐发生的,不明何种毒物和可疑食物的范围,被检样涉及菜单中所有食物的急性中毒,探讨了可疑食物、毒物的快速筛选,及食物中有机磷农药的快速提取。

方法 小白鼠毒性试验筛选可疑食物:

小白鼠体重 20 克左右,3 只一组,空腹灌胃;有机磷农药的快速提取:标本中加入乙醇和水,蒸馏,收集馏液 100 毫升,溶剂提取。

结果 灌入油、菜汤、死者胃纳物的三组小白鼠分别在 2—15 分钟后出现中毒症状,