

参考文献

1. Muench H: Catalytic Models in Epidemiology, Harvard University Press, 1959

2. 何尚浦: 流行病学进展(1), 人卫, 256~273, 1981
3. Schenzle D et al: Amer J Epidemiol, 110: 70, 1979
4. 辽宁省卫生防疫站等: 辽宁省1981年疾病长期监察工作报告, 内部资料, 1981

太原地区鸡和鹌鹑中的弯曲菌带菌情况 及其与小儿腹泻的关系

山西省控制小儿腹泻研究协作组 朱庆义* 黄元桐# 赵西林**

近年来发现空肠弯曲菌(*Campylobacter jejuni*)是小儿腹泻的常见病原菌之一。为了解我地区空肠弯曲菌与小儿腹泻的病原学关系, 1983年我们对太原儿童医院198例腹泻患儿做了弯曲菌的分离培养, 同时并从太原肉联厂等四个单位的鸡场中采取鸡粪337份、鸡蛋1180个以及从三个鹌鹑饲养场采取得鹌鹑粪397份做了弯曲菌的检查, 方法按常规法。

检出结果: 自198例腹泻患儿粪便中只检出空肠弯曲菌一株(0.5%), 从337份鸡粪中检出空肠弯曲菌117株(34.7%), 从397份鹌鹑粪便中检出空肠弯曲菌9株(2.3%), 但从1180个鸡蛋表面取材分离培养结果未检出空肠弯曲菌。共检出的127株菌经生化反应鉴定属胎儿弯曲菌空肠亚种(*Campylobacter Fetus Subspecies jejuni*)。

血清分型: 送9株空肠弯曲菌请卫生部药品生物

制品检定所协助作血清型鉴定结果为: 属于1型, 24型, 30型, 39型, 51型各一株, 49型3株, 腹泻患儿分离出的一株未能定型。

药物敏感试验: 对67株从鸡、鹌鹑和人体分离的空肠弯曲菌作了药敏试验, 对链、氯、新、庆大、卡那、红霉素、痢特灵, 呋喃妥因等多种抗生素皆高度敏感; 对氨苄青霉素, 先锋霉素Ⅱ号等少数抗生素有一定的耐药性(17.9%, 7.5%)而对多粘菌素B大多为耐药(88.1%)。

结果分析: 笔者认为, 此次检查结果腹泻患儿弯曲菌的阳性分离率很低, 其传播途径被切断的原因可能与禽蛋表面不带菌或带菌率极低有关。

*山西省太原儿童医院 *山西省中医研究所

**山西省畜牧兽医科学研究所

醉蟹引起甲型肝炎爆发的报告

胡善联* 林延源*

1981年11月中旬卢湾区一工房三户12人吃了自制酱渍醉蟹(市售金钱蟹, 学名直额绒毛蟹*Eriocheir reetus* Simpson), 经26~32天潜伏期后有7人发生急性甲型肝炎。其他5人未发病者为患者的父母, 年龄在41~51岁范围内。3人未吃醉蟹者不发病。患者均为女青年, 年龄17~23岁, 彼此间无接触史。7例患者皆有较典型临床症状, 3例在低温冰箱中保存的急性期血清, 一年后用Hepanostika药盒(Organon Ltd)检

测甲型肝炎IgM抗体均为阳性, 其中2例虽然伴有乙型肝炎感染的血清学指标, HBsAg和抗-HBc或单纯抗-HBc阳性但乙型肝炎DNA多聚酶活力未见有增高现象。

根据醉蟹制作过程推测甲肝病毒在含有15~20%盐份的酱油中经过10天左右, 仍不足以灭活它。

*上海第一医学院流行病学教研室

*上海市卢湾区中心医院