

疗预防以及流行病学中有关人间传播上都具有一定意义,因此提出供临床及预防医学工作者参考。

摘 要

1981年锦州医学院附属医院儿科病房发生两起鼠伤寒沙门氏菌院内交叉感染,我们从2例患肺炎兼有腹泻的病儿粪便中分离出两株无鞭毛“B”群沙门氏菌。经常规检验,不能确定其型别。但经采用紫外线照射以诱导菌株释放噬菌体,并侵染鼠伤寒沙门氏菌LT₂株进行增殖,用此噬菌体为转导媒介,处理两株无鞭毛菌株后,终于确定两株无鞭毛细菌为典型的双相鼠伤寒沙门氏菌。

ABSTRACT

In 1981, 2 outbreaks of nosocomial infections due to *Salmonella typhimurium* occurred in the pediatric ward of an affiliated hospital of Jinzhou Medical College. Two strains of non-motile *Salmonella* group B microorganisms were isolated con-

currently from 2 Patients suffering from pneumonia complicated with diarrhea. These 2 strains could not be further identified to species by routine examinations. Applying the technic of induction by ultraviolet irradiation from the prophage carried by these microbes, we got appropriate bacteriophages released from these Lysogenic strains. After being cultivated together with a known-strain of *Salmonella typhimurium*(LT₂), the phages were found to be proliferating. After treating the non-motile strains mentioned above with the phage particles, we finally succeeded in identifying these species of *Salmonella* strains to be typical 2-phased *Salmonella typhimurium*.

参 考 文 献

1. 司榭东、陈廷祚等译:噬菌体,第194页,江苏噬菌体研究室,南京,1979。
2. 陈家炽、辜清吾等:流行病学杂志,1(3):162,1980。

(本文承蒙中国医学科学院流行病学微生物学研究所刘秉阳教授审阅文稿,卫生部药品生物制品检定所辜清吾大夫大力协助,谨致谢忱)

乌鲁木齐地区中小學生(6~14岁)风湿热(心)的调查报告

新疆医学院第一附属医院 何秉贤 肉孜阿吉 洪秀芳

1981年5~7月,根据全国风湿热与风心病流行病学调查研究协作组的规划方案,对乌鲁木齐地区中小學生(6~14岁)风湿热(心)作了调查,共普查1,496人,普查率为所在学校学生的100%。在普查期间未见风湿热活动期的患者,发现风湿性瓣膜病15例,患病率为10%,高于内地已普查的省市。患病率在各民族

和两性之间并无显著性差别。认为在乌鲁木齐地区风心病患病率较高的原因与冬季较长咽峡炎易于流行有关,也许还与冬季较长新鲜食物较少,维生素丙缺乏有关。

(本文全文曾在1982年全国心血管流行病及人群防治科研协作会上交流)

自9921份腹瀉病人糞便檢出不凝集霍亂弧菌的分析

湖北省黃岡地區衛生防疫站 雷人民

为了解不凝集霍亂弧菌(NAG)在我区的分布情况,我们于1981年6至10月在我区广济、黄梅、鄂城三地对门诊腹瀉病人和有接触史的健康人共采取糞便样本9921人份,分离出NAG47株,阳检率为0.47%。工人、农民的阳检数共占总检出数的80.85%,学生

和干部为4.25%和6.38%。以0~7岁组检出率最高为0.93%。

47株NAG除1株未作生化反应外,其余46株分布在I至VI群中(按海格氏分群法)。群别率以II、VI、III为高,IV群检出率最低,未分离到VII、VIII两群。