

摘 要

1983年4~5月和1984年2~5月间对110例确诊为猩红热病人进行了研究,为分离病原采集了鼻咽部标本,分到了74株A群β-链球菌。对其中的68株作了T-抗原血清分型,其分布是: I型9株(13.2%)、3型7株(10.3%)、4型35株(51.5%)、8型1株(1.5%)、12型7株(10.3%)、22型2株(2.9%)、28型1株(1.5%)。有6株未能定型(8.8%)。

全部菌株对8种抗菌素做了药物敏感性试验。结果,对青霉素(100%)、氯霉素(98.5%)、红霉素(95.6%)、庆大霉素(94.1%)敏感。而对四环素有(33.8%)的抗药菌株。

ABSTRACT

Pathogen cultures were carried out from pharyngeal swabs of 110 cases of clinically typical scarlet fever in the outpatient department of Children's Hospital, during April-May 1983 and February-May 1984. 74 strains of group A,

typeβ streptococcus were isolated, with a positive rate of 67.3%. Among 74 strains, 68 were typed for T-antigen, 7 types (I, III VIII IV, XII, XXII, XXVIII) were identified, 6 typing not confirmed. Drug sensitivity tests were undertaken for 68 strains, the results as below:

- 94.1%-100%, sensitive to Penicillin, Chloromycetin, Erythromycin and Gentamycin.
- 33.8%, resistant to Tetracycline.

参 考 文 献

1. Takizawa K et al: Japan J Microbiol, 14(4): 269, 1970
2. Cowan ST et al: Manual for the Identification of Medical Bacteria, Cambridge University Press, 1965
3. 饭村连等: 感染症学杂志, 56: 1092, 1982
4. 耿贯一主编: 《流行病学》中册, 453页, 人民卫生出版社, 1979
5. 大久保畅夫等: 感染症学杂志, 56: 2, 1982
6. 中岛邦夫等: 感染症学杂志, 57: 1075, 1983

安徽省高血压病同食盐销售量相关分析

安徽医学院流行病学教研组
安徽省医学研究所

张行文 倪进发 薛英杰
陈学奎

为探讨高血压的发生是否同超量摄入氯化钠有关,本文试就安徽省35个县居民高血压病现患率与食盐实销量进行了相关分析。

血压资料来源:取自1980年8~10月安徽省高血压抽样调查资料,该项调查是根据《1979年全国高血压抽样普查方案》进行的。每县抽查2~3个生产大队,对象为15周岁以上的居民,人数不少于2000,多者达5000以上;普查率各县均达95%以上。测压方法及高血压诊断均按《全国方案》标准执行。

居民食用盐销售量:资料由安徽省省供销社提供。我们只摘取各县年终结算的居民食用盐销售量,包括地方性甲状腺肿流行区销售的加碘盐。取用的是较准确的1976和1977两年资料,各县居民用盐年均销售总量除以1976年年底人口总数,得各县每人每年平

均销售量。

统计分析:鉴于各县高血压现患率和食用盐销售量两个变量难以确认为双变量正态分布,特选用等级相关法作相关分析

分析结果:35县居民确诊高血压($\geq 160/\geq 95$ 毫米汞柱)现患率同食盐销售量二组变量的等级相关系数 $r_s=0.6080$ ($P<0.01$);而临界高血压(140~160/90~95毫米汞柱)现患率同食盐销售量二组变量的等级相关系数 $r_s=0.3310$ ($P=0.05$)。但两个相关系数的差别并无显著意义($\mu=1.464$, $P>0.05$)。按本文分析的资料估计,如果安徽居民食盐销售量由6公斤/人·年以上减到6公斤/人·年(或17克/人·天)以下,则成人确诊高血压现患率可望降到2%左右,临界高血压现患率可望降到3%左右。