

表3 1984~1986年论著中统计方法误用
篇次分布

	用统计方法篇次	误用篇次	%
表	173	5	2.9
图	5	5	9.3
χ^2	62	7	11.3
t或u	28	2	7.1
其它	78	0	0.0
合计	395	19	4.8

的问题,着重解决学以致用问题,这样对提高论文质量是十分有益的。

摘 要

为了解目前国内医学统计学在流行病学研究中的应用情况,本文对1984~1986年

《中华流行病学杂志》所刊登的全部论著中,有关统计学方法的运用情况进行了调查。结果表明:论著中统计学方法的使用率较高(87.6%),其中以统计表的使用最普遍(84.8%), χ^2 检验次之(30.4%)。一些较新的统计方法亦有应用。统计方法的误用率为4.8%,其中以 χ^2 检验最高(11.3%)。值得注意的是大多数误用仍出现于最基本的统计方法上。本文对误用问题分别进行了分析,认为造成误用的原因之一是作者未真正了解该方法的用途、使用范围及适用条件。所以,建议流行病学工作者进一步加强统计基础知识的学习,着重解决学以致用问题,以利于科研水平的提高。

(本文承李良寿教授审阅,谨此致谢)

浙江省丽水地区人畜弓形体病感染的调查

浙江省丽水地区卫生防疫站

陈永金 殷贵珠 叶菊莲 钱小毛 李文焕 郑彩湖 连银宝

为探讨弓形体病在我省人畜间流行情况,特别是人群的感染程度。1985年我们按照《中国人畜弓形体病调查研究》课题协作组要求,用全国统一的间接血凝试验方法和标准,对丽水地区的人、畜血清进行弓形体抗体的检测。现将调查结果报告如下。

材料与方 法

1.从丽水市医院,地区第二医院收集肝功能试验之余血、景宁县饮服行业体检血清,各类动物放血或静脉采血,分离血清 56°C 30分钟灭能后,置 -20°C 冰箱保存。

2.冻干弓形体抗原及阳性血清由上海市农科院畜牧兽医研究所供应。

3.致敏血球制备按《弓形体间接血球凝集试验操作规程》方法。

4.间接血凝试验方法:微量法按常规进行,1:

64以上判为阳性。每批测定同时做阳性血清,阴性血清对照。

结 果

1.1552份人、畜血清弓形体抗体检出情况如下:人群阳性率0.95%(11/1162),猪阳性率20.8%(26/125),兔阳性率4.31%(5/116),狗阳性率4.17%(1/24),其它(奶牛、鸡、豚鼠、猴、鼠)均为阴性。

2.人群弓形体感染的性别分布。男性0.51%,女性1.41%($\chi^2=2.53$ $P>0.05$)。

3.弓形体阳性在人群中的年龄和职业分布均无显著性差异。

4.特殊人群的弓形体感染调查结果。精神病患者61人,无阳性,孕妇76人,阳性2人,阳性率为2.6%。