

$$\chi^2 = \frac{(30-20.22)^2}{20.22} + \frac{(61-53.44)^2}{53.44} + \frac{(49-61.59)^2}{61.59} + \frac{(31-45.43)^2}{45.43} + \frac{(24-23.80)^2}{23.80} + \frac{(11-8.47)^2}{8.47} + \frac{(9-2.05)^2}{2.05} = 37.28$$

因 $\chi^2_{0.01(5)} = 15.09$, $\chi^2 > \chi^2_{0.01(5)}$, $P < 0.01$. 认为调查所得资料并不服从二项分布, 所以认为近视眼患者在各户的分布并不随机. 可能由于某种原因, 有些家庭的成员易患近视眼, 另一些家庭的成员不易患

近视眼. 一些家庭比另一些家庭的成员更易患近视眼的原因可能是遗传因素、共同生活环境等, 对于某些疾病, 可能是其传染性.

内蒙呼盟地区STD流行病学调查分析

内蒙古自治区呼盟流行病防治研究所*

那 森 郭 莉 陈 方 王作林 王福山 沙 丽 那 林

为掌握呼盟地区性传播疾病(STD)的流行动态, 以利制订防治措施提供依据, 于1990年在该盟所辖12个旗市范围进行STD流行病学调查, 其结果报告如下.

一、对象与方法:

1. 对象: 特殊职业人群(汽车驾驶员、旅饭店等公共场所服务人员); 特殊人群(在押犯人、被收容审查人员)及其他人群.

2. 方法: 被调查对象在指定的地点时间内受检, 首先填写登记表, 而后临床检查. 检查和诊断方法按卫生部防疫司编《性病防治手册》一书进行.

二、结果: 本次在呼盟12个旗市共检查36 277人, 检出STD患者234例, 发病率0.65%.

1. 发病情况:

①各旗市发病情况: 扎兰屯市发病率1.29%、莫旗0.65%、鄂伦春旗0.303%、额左旗0.52%、牙克石市0.32%、鄂温克旗0.89%、陈旗0.59%、满洲里市0.13%、额右旗0.04%、西旗0.21%、东旗0.13%、海拉尔市发病数47例、不详9例.

②病种分布: 梅毒8例(构成比3.42%), 淋病93例(39.74%), 尖锐湿疣74例(31.62%), NGU 1例(0.43%), 其它58例(24.79%).

2. 流行病学特征:

①地区分布: 城市发病率0.83%, 农区0.65%, 牧区0.59%, 林区0.35%, 不详3例($\chi^2 = 26.69$, $P < 0.005$).

②各年龄组发病情况: 19岁以下发病率0.71/万、20~29岁0.88/万、30~39岁0.54/万、40~49岁0.25/万、50~59岁0.30/万、60岁以上4.41/万.

③与文化程度的关系: 高中文化程度的发病率.37%、初中0.30%、小学2.69% ($\chi^2 = 25.71$, $P < 0.005$).

④与婚姻关系: 已婚者发病率0.59%, 未婚者发病率1.02% ($\chi^2 = 1.16$, $P > 0.05$).

⑤与性别的关系: 男性发病率0.55%, 女性为3.16% ($\chi^2 = 13.98$, $P < 0.005$).

⑥与职业关系: 无业人群发病率为33.33%, 工人25.66%、个体18.18%、农民13.73%、干部7.36%、供销5.88%、服务4.05%、司机0.28%.

三、讨论分析: 在呼盟所属12个旗市范围共检查36 277人, 检出STD患者234例, 发病率0.65%, 说明该地区普遍流行STD. 流行的病种除艾滋病无条件检查外其余数病均有流行, 其中淋病占首位(发病专率0.26%); 其次为尖锐湿疣(0.203%); 梅毒占第三位(0.022%); NGU目前最低(0.003%).

流行病学特征①有显著的地区差别, 城市>农区>牧区>林区; ②发病年龄集中在20~39岁范围; ③与文化程度、职业有很大关系, 但与婚姻无关系; ④女性发病率与男性发病率有极显著性差异, 两者之比为6:1.