

五届高考生101例肺结核调查分析

王建国¹ 刘自详² 胡介初³ 周光辉¹

慈利县1986~1990年共体检五届高考生4919名。按照教育部和卫生部统一下达的体检标准(简称标准),经胸透及胸片检查,发现101例肺结核患者,男77例,女24例;年龄18岁的29例(29%),19岁38例(38%),20岁34例(34%)。1986~1988年因预考,体检人数相应减少,在1829名高考生中有40名患结核,患病率2.18%。1989、1990年未预考,体检的3090名高考生中有61名患肺结核,患病率1.97%。4919名高考生包括五届复读班高考生1369名,其中42名患肺结核,患病率3.06%;城市2所中学应届高考生1781名,35名患肺结核,患病率1.96%;区、乡五所中学应届高考生1769名,24名患肺结核,患病率1.35%。

按标准,经胸透及胸片检查发现的肺结核,均不作痰检,属于浸润型肺结核。

五届高考生平均患病率2.05%,而我县1985年抽

样调查肺结核患病率0.76%,18~20岁年龄组患病率0.18%,经统计学处理 $u > 2.58$, $P < 0.01$,有非常显著性意义。

结果表明,五届高考生患病人数复读班较城市和区、乡应届高考生患病率要高,三者间比例为3.06:1.96:1.35。其差别有显著性($P < 0.05$)。男女性别之间有非常显著性差异($P < 0.01$)。

总之,随着每年高考人数的上升,肺结核患病人数相应增加,临床医师对学生就诊应详细检查,开展结核门诊很有必要,各级领导应引起高度重视。

(参加体检的还有:杜修炎、陈玉如、吴穷、朱爱军、刘红、吴季珍、罗庭梅、朱桂英、卓尚法,一并致谢)

1 湖南省慈利县人民医院, 邮政编码 415800

2 慈利县卫生局

3 慈利县卫生防疫站

北京城乡60岁及以上老年慢性支气管炎患病率及影响因素的主成分分析

卫生部北京老年医学研究所* 李宁华 邓松岩 何慧德 卫生部卫生统计信息中心 赵京华

本研究通过流行病学现况调查试图弄清楚北京城乡老年人慢性支气管炎(简称老年人慢支)患病率及其影响因素,为进一步病因研究提供线索,为有效防治老年人慢支提供可靠依据。

一、对象与方法:采用随机抽样方法调查了北京城乡60岁及以上男女老人960名,男女比例为0.63:1.00,调查率为71.27%;慢支诊断主要靠病史,按Fletcher的标准统一执行;根据研究目的,选择了年龄、性别、吸烟量、吸烟年龄、吸烟指数和饮酒等六个因素数量化后进行主成分分析。

二、结果:老年人慢性支气管炎总标化患病率城市为14.79%,农村为17.50%,两率差异无显著性意义($P > 0.05$);按性别和年龄分组城乡之间慢支标化患病率差异均无显著性意义($P > 0.05$)。

进一步采用主成分分析法对城市67例农村92例资料齐全的慢支患者分别进行了多因素综合分析。首先由相关阵求出城市和农村各自的特征值,然后用最大旋转法计算因子负荷系数(f),结果如下:城市与慢

支关联的主要指标为吸烟年龄($f=0.90875$)、吸烟指数($f=0.91309$)、性别($f=-0.81447$,定义为男1女2)、饮酒($f=0.84814$)和吸烟量($f=0.90970$);农村与慢支关联的主要指标为吸烟量($f=0.82834$)、吸烟年龄($f=0.65814$)、吸烟指数($f=0.89696$)、年龄($f=0.64700$)和饮酒($f=0.74371$)。

三、讨论:我国1971年全国慢支普查结果患病率平均为4.0%,50岁以上患病率为13.0%,且农村高于城市,北方高于南方。本研究结果提示:城乡之间慢支患病率差异在缩小,可能是由于近十多年来我国城乡之间的差别正在日益缩小所致。但慢支患病率在老年人的分布仍处于较高状态,故仍需引起人们注意。关于老年人慢支的病因,目前认为较复杂,且往往是综合性的。本研究进一步证实吸烟和饮酒为慢支发生的重要危险因素,因此,提倡戒烟、控制饮酒仍是预防老年慢支的重要措施。

* 邮政编码 100730