

例对照研究, 调查肺癌病例103人, 每例配一名与吸烟无关的其它部位癌患者, 其中71例肺癌同时配一名正常人对照。癌对照组吸烟的CRR为2.78 ($\chi^2=7.52$ $P<0.01$), 随吸烟量及吸烟年数增加, 癌及正常对照组的CRR亦随之升高, 戒烟后CRR下降, 提示吸烟与肺癌有密切相关。在癌对照组慢支的CRR为2.27 ($\chi^2=5.70$ $P<0.05$), 正常对照组为4.81 ($\chi^2=13.39$ $P<0.01$), 慢支亦为肺癌的危险性因素。精神刺激与肺癌有相关关系。

ABSTRACT

We conducted a case-control interview study of lung cancer in Tai Yuan between October 1980 and December 1982. One hundred and three Patients with lung cancer were interviewed. Each lung cancer patient was matched with two other people. One of them was another cancer patient, but unrelated with smoking. The second control was a normal person.

The results showed that the correct relative risk (CRR) of lung cancer for smokers as compared

with non-smokers was 2.78 ($\chi^2=7.52$ $P<0.01$) in the cancer control group. It increased with the number of cigarettes smoked and smoking Years. Stopping smoking decreased the CRR. All these results suggested, there was strong association between smoking and lung cancer. The CRRs of chronic bronchitis were 2.27 ($P<0.05$) in the first and 4.81 ($P<0.01$) in the second control groups. Chronic bronchitis was thus an important risk factor too. The CRR of stress was 3.06 ($P<0.01$) in the normal person control group.

参 考 文 献

1. Lillienfeld AM et al: Foundations of Epidemiology, Second edition, 343-346, New York, Oxford University Press, 1980
2. 张玉玲: 相对危险度在劳动卫生学调查分析中的应用, 内部资料, 1981
3. 张志军等: 中华预防医学杂志, 17: 65, 1983
4. Doll R et al: Br Med J, 2: 739, 1950
5. 上海第一医学院等: 上海市芦湾区肺癌流行病学调查报告, 内部资料, 1978
6. 江苏省环境卫生监测站等: 配对研究在探讨大气污染与肺癌关系中的应用实例, 内部资料, 1981

烟台地区华枝睾吸虫病调查报告

烟台地区卫生防疫站

王永琪

一、人群感染情况:

1. 感染率: 烟台地区16个县市共调查185,898人, 粪检虫卵阳性4339人, 阳性率为0.05~10.85%, 平均2.33%; 皮试134,536人, 皮试阳性17631人, 阳性率为13.11%。其中以招远县粪检阳性率最高: 10.85% (120/1106)。皮试阳性率以福山县最高: 15.69% (32/204), 但莱西、莱阳两县的流行面积较广, 感染率也较高, 粪检阳性率分别是2.78% (3261/117475)、0.77% (708/25571), 莱西县皮试阳性率为13.76% (15920/115738)。

2. 感染度: 对莱西县71例感染者作虫卵计数检查, 结果轻度感染64名 (90.14%), 中度感染6名 (8.5%), 重度感染1名, 最多一例为每克粪虫卵7200个。

二、年龄、性别与感染率的关系: 5~9、10~14岁年龄组阳性率偏高: 17.29% (51/295), 40岁以上年龄组感染率低于各年龄组, 为2.33% (11/472), 感染率与

年龄组间有显著差别 $\chi^2=158.95$, $P<0.005$ 。其中感染率高的年龄组差别可能与喜捕食烧烤不熟的淡水鱼有关。男、女之间无显著差异 ($\chi^2=2.98$, $P>0.05$), 男、女同年龄组间的感染率亦无显著性差异 ($P>0.05$)。

三、第一中间宿主的调查: 我区只找到纹沼螺一种, 在两个县共检查410只, 华枝睾吸虫尾蚴阳性者2只, 平均阳性率为0.49%。

四、第二中间宿主的调查: 对于我地区淡水鱼华枝睾吸虫囊蚴感染情况, 主要调查了麦穗鱼、棒花鱼、鲮鱼、鲫鱼、马口鱼、颌须鲃等鱼种, 感染百分率分别为: 55.56 (320/576)、24.46 (68/278)、9.52 (26/273)、8.94 (16/179)、26.67 (4/15)、55.56 (5/9), 其中颌须鲃过去省内未见报道。

五、保虫宿主的调查: 在有本病流行的县市调查, 猫和犬的感染率较高, 分别为51.16% (44/86)、44.44% (8/18), 有的大队猫感染率达到100%。