

石家庄市肺癌死亡率的职业分布

河北省肿瘤研究所 侯浚 杨风鸣

河北省医院 宗秀惠 张文智

本文分析了石家庄市1974—1976年2,423,057人群中肺癌死亡率的职业分布情况。其中男性工人死亡率最高,为32.66/10万,RR2.36,农民、市民、干部分别为4.57/10万、0.28/10万、21.73/10万,其RR分别为0.33、0.02、1.57;女性最高为干部14.51/10万,RR1.39,农民、市民、干部分别为5.32/10万、4.07/10万、14.51/10万,其RR分别为0.51、0.35、1.39。男性工人中,以商业服务人员为最高30.72/10万,矿工、交通邮电工、纺织工、化工分别为5.81/10万、2.21/10万、0.55/10万、3.32/10万,其RR分别为0.42、0.16、0.04、0.24,女性化工最高为6.47/10万,RR0.62,纺织工、商业服务人员分别为0.52/10万、3.76/10万,其RR分别为0.05、0.36。

宣威肺癌家族聚集现象个案调查

云南省宣威县肿瘤防治研究办公室

徐崇旺

中国预防医学科学院环境卫生与卫生工程研究所

何兴舟

肺癌的发生是多因素综合作用的结果。宣威肺癌高发病因除煤烟污染为主之外,诸多因素尚需进一步研究。为了探索家族与肺癌的关系,我们在肺癌患病死亡较多的地区择4户患有肺癌的农家,按研究设计的32项内容逐户进行个案调查。调查结果发现父系和母系4代44人中,祖、父及孙代均未发现肺癌和其他恶瘤,仅子代父系中有肺癌4例和母系中有肺癌1例。

癌症家族聚集性问题目前已有相应的专著出版,但肺癌家族聚集现象研究的报导少见。本研究结果表明,宣威肺癌有、无家族聚集性尚看不出明显关联。如要区分环境、遗传因素的作用,尚须作进一步研究。

企业的肺癌等癌症监测与防治

中山医科大学肿瘤研究所 钟会埤等

本文是《肺癌计划防治研究》项目的阶段性小

结,重点介绍以广州市一些企业为协作单位,经过近两年现场研究实践的体会。

本研究观察指标是参考美国国家癌症研究所提出的指标,结合广州具体情况提出了自己的系列指标:含癌症预后、普查、预防、治疗和对癌症认识等指标。研究内容与方法:包括对企业人群进行分级健康监护;建立肿瘤发病及死亡报告登记制度;定期防癌检查;对受检者进行登记并作前瞻性观察;及时进行企业常见癌症病例对照研究和心理学研究;对早期癌症病人进行随访预后研究等。根据上述工作所获得的基本资料,分别采用筛选、定群研究、病例对照研究、实验研究和心理学研究等方法进行统计分析。然后,对其防治措施效果和经济效益进行考核与评价。最后,根据防治效果与经济效益的评价,提出新的防治研究计划,以进一步完善方案,提高监测与防治效果。

广州市居民肺癌病例对照研究 (一) 单因素分析 (二) 多因素条件Logistic回归分析

中山医科大学肿瘤研究所 钟会埤等

(一) 本文报告了139例广州市居民肺癌病例对照研究的单因素分析结果,发现吸烟、过去慢性支气管炎史、肺结核史、家中用柴作为燃料、驱风油类每周一次以上涂鼻或涂头颈部、日常接触666、DDT、煤焦油、工作环境中吸入有害化学蒸汽和烟雾、平时喜吃煎炒与油炸咸鱼或咸鱼汁拌饭、喜饮烈性酒、啤酒、汽水、少饮菜汤等,均为本研究肺癌的危险因素。

(二) 经采用条件Logistic回归模型拟合结果表明,日常饮菜汤是肺癌发生的保护因素。驱风油类每周一次以上涂头颈部、日常接触666、过去患肺结核史、日常吃煎炒咸鱼、工作环境中常吸入烟雾、每天平均消耗烟丝量等,是本研究肺癌发病的危险因素。文中列表报道保护因素及危险因素在Logistic模型中的回归系数、标准化回归系数、估计标准误和OR值的大小。

海宁市1977—1986年

肺癌死亡率、生存率分析

海宁市人民医院肿瘤研究室

沈永洲 沈高飞 阮引玲

海宁市总人口约60万,于1977年建立恶性肿瘤登记报告制度。