DOI:10.16016/j.1000-5404.2004.15.036
第26卷第15期 第三军医大学学报 Vol. 26, No. 15
2004年8月 ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE Aug. 2004

文章编号:1000-5404(2004)15-1417-01

个案与短篇

某地区60岁以上离退休干部13年恶性肿瘤检出率变化趋势

Investigation of the secular trends of malignant tumors in veterans＞60 years old in the past 13 years in Wuhan

刘 宏,唐忠志 (广州军区武汉总医院医务部,武汉 430070)

恶性肿瘤是严重威胁人类健康的疾病,其死亡率较高。本研究旨在了解本地离退休干部13年来恶性肿瘤的发生及变化趋势。现将结果报告如下。

1 对象与方法

1.1 对象

选取1991—2003年来医院进行体格检查的男性离退休干部22 965人。

1.2 方法

恶性肿瘤的判定依据查体中经CT或MR及病理学确诊的恶性肿瘤。

1.3 统计学方法

采用SPSS10.0统计软件行曲线拟合。

2 结果

1991—2003年在医院体检的离退休干部每年的平均年龄之间差异无显著性意义($P>0.05$)。总的恶性肿瘤的检出率逐年上升,检出率最低的是1991年,为14.23‰,检出率最高的年份是2002年和2003年,其检出率分别为35.62‰,35.54‰。图1显示,各种恶性肿瘤中,肝癌、胃癌、结肠癌的检出率虽然也在逐年上升,但上升的幅度不大,而肺癌和前列腺癌的检出率不仅呈现出逐年增加的趋势,而且每年增加的幅度较大,呈现出明显的上升趋势(肺癌2.14‰~9.67‰,前列腺癌0.71‰~4.50‰),见图2。

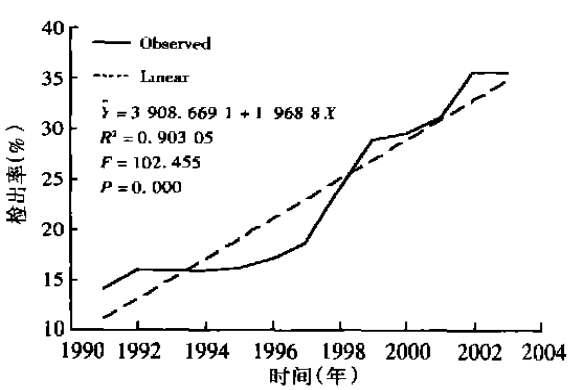


图1 某地13年来60岁以上离退休干部恶性肿瘤检出率(‰)

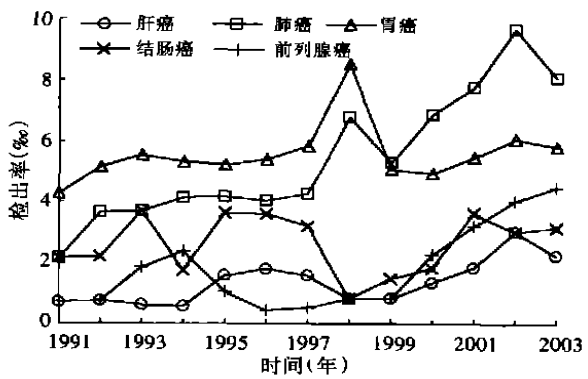


图2 某地13年以来60岁以上离退休干部5种恶性肿瘤检出率(‰)分布

3 讨论

本组资料研究显示13年以来,我院体检的老干部患各种恶性肿瘤的检出率呈逐年升高的趋势,其中肺癌、前列腺癌均呈上升趋势。特别是从1998年开始,肺癌的检出率明显升高,肺癌的患病率上升明显。而胃癌、肝癌则在这13年来均在较小范围内波动,这与近年来的报道相一致[1,2]。

由于近年来改革开放以后,经济发展迅猛,但是在环境污染和环境治理方面重视不够,各种大气污染未能有效地控制,从而导致人类吸入各类型的污染物增多,竟而增加患肺癌的机会[3,4]。本组资料着重于13年的肺癌的变化符合这一规律。经济条件改善以后,人们开始重视饮食卫生,胃癌、肝癌的患病基本保持在一定水平,而其它与大气污染有关的疾病则逐年在增加。提示人类在发展经济的同时,要注意环境保护,保护环境即是保护人类。本组资料主要是医院体检的离退休老干部,平均年龄均较大,各种恶性肿瘤的患病均较高,其是否存在着年龄偏倚,值得今后进一步研究。

关键词:恶性肿瘤;健康检查;长期变化
中图法分类号:R730.1 文献标识码:B

参考文献:

[1] 张冠群,陈思东.流行病学[M].广州:广东高等教育出版社,1998.270—282.
[2] 李立明.流行病学[M].第5版.北京:人民卫生出版社,2003.378—396.
[3] 刘达伟,唐晓君,许 红,等.重庆市1991—1998年老年人癌谱分析[J].中华老年医学杂志,2001,20(4):294—296.
[4] Caicoya M, Miron J A. Cancer de pulmon y tabalco en Asturias[J]. Gac Sanit, 2003, 17(3):226—30.

作者简介:刘 宏(1961—),男,湖北省武汉市人,硕士,副主任医师,主要从事肿瘤临床及医疗管理方面的研究,发表论文10余篇。电话:(027)68878103

收稿日期:2004-03-01;修回日期:2004-05-03

(编辑 张大春)

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net