

20:24.

4. Hills OW, et al. Clinical Aspects of Depletion of Riboflavin. *Arch Int Med* 1951; 87:682.

6. 杨恩孚,等. 三个建筑工地工人营养调查工作总结. *中华卫生杂志* 1953; 1(2):77.

6. 袁经纬,陆瑞芳. 农民的营养调查. *上海市营养学会1986年学术年会论文汇编* 43~48.

(本文承劳动医院陈桂章等五同志,及上海医科大学卫生系80年级李静、朱朝勇等七位学员参加部分现场工作;俞楨娇协助营养计算, 谨谢)

天津市五个市区1973~1983年女性肺癌死亡率调查结果

任铁生¹ 王明玉² 哈群³ 耿贯一¹ 张安玉¹
张莲洁² 丛姍珍⁴ 张明谏⁵ 王士宝⁶

我们对天津市和平、红桥、南开、河西和河北五个市区(占六个市区总人口数的83.30%) 1973~1983年十一年间女性肺癌死亡情况及其分布规律进行了流行病学调查分析。

调查方法: 由经过专门培训的流行病学专业人员按照统一调查表和标准, 进行资料搜集和整理分析。女性肺癌死亡病例来自1973~1975年本市恶性肿瘤死亡回顾调查资料和1976~1983年上述五个市区疾病防治站恶性肿瘤死亡登记报告卡, 所有死亡病例均经病理或X光确诊。市区1973~1983年逐年女性人口及其年龄分组资料, 是从本市档案馆和各区公安分局获得。

调查结果:

1. 肺癌死亡情况: 天津市五个市区1973~1983年11年间死于肺癌者为6627例, 其中女性2892例, 女性占肺癌总死亡例数的44%; 在此期间女性肺癌年平均死亡263人, 月平均死亡22人; 女性肺癌粗死亡率为21.70/10万, 以中国标准人口(1964年全国普查人口女性年龄构成)标化的死亡率为16.20/10万, 以世界标准人口年龄构成标化的死亡率为22.60/10万。

2. 根据本市市区1973~1983年间女性各类恶性肿瘤构成或死亡率高低排列位次为: 肺癌、其他恶性肿瘤、胃癌、宫颈癌、食管癌、肝癌、乳腺癌、肠癌、白血病及鼻咽癌, 前五位死亡人数占总癌死亡人数的74.40%。

3. 性比值: 女与男肺癌死亡病例之比为1:1.3。

4. 各年龄组女性肺癌死亡率分别为: 5岁以下无死亡, 5岁~为0.10/10万, 15岁~为0.30/10万, 25岁~为1.50/10万, 35岁~为8.10/10万, 45岁~为30.40/10万, 55岁~为90.50/10万, 65岁~为157.60/10万, 75岁及以上为144.60/10万。

5. 女性肺癌累积死亡率为4.84%。

6. 地区分布: 根据中国标准人口标化死亡率比较, 红桥区较低(14.42/10万), 和平(16.88/10万), 河北(16.67/10万)、河西(16.41/10万)及南开区(15.69/10万)稍高。

7. 时间分布: 天津市市区1973~1983年间女性肺癌死亡率呈明显增长趋势。1973~1975年为15.40/10万, 1976~1983年逐年依次为19.70/10万、18.10/10万、19.80/10万、24.60/10万、27.00/10万、24.10/10万、25.40/10万及29.10/10万。以1973~1975年间平均女性肺癌死亡率为100, 1976~1983年间逐年死亡率与其相比, 增长率分别为: 1976年为27.92%, 1977年为17.53%, 1978年为28.57%, 1979年为59.74%, 1980年为75.32%, 1981年为56.49%, 1982年为64.94%, 1983年为88.96%。

1 天津医学院

2~6 南开、红桥、和平、河北和河西區疾病防治站