

金县监测点1980~1984年恶性肿瘤死亡状况分析

金县卫生防疫站 朱宏坤

辽宁省金县于1980年开始在中国预防医学中心流研所的指导下,建立四个乡疾病长期监测点,五年来对监测所收集的资料,进行了统计、整理、分析。现将我县疾病监测点1980~1984年恶性肿瘤死亡状况做初步的统计分析,以揭示我县恶性肿瘤的死亡谱,为制定防治对策提供参考依据。

一、人口资料:

- 1.人口资料均来源乡上报的年末人口数,计算出年平均人口数。
- 2.以我县1982年全国普查人口构成计算出年龄、性别人口数。
- 3.用1964年全国标准人口构成计算各标化死亡率。

二、死亡资料:

- 1.各监测乡医院的监测医生,每月将死亡报告卡片送交县防疫站,凡不符合填卡要求的,均应追访调查。每年做一次死亡漏报调查,计算实际死亡率,资料是可信的。
- 2.利用人口及死亡资料编制男、女死因和去恶性肿瘤后简略寿命表,计算恶性肿瘤对寿命的损失量。
- 3.恶性肿瘤有83.3%由县以上医疗单位确诊。余均由乡卫生医院确诊,并多为80岁以上高龄老人。

三、结果与分析:

1.生命统计情况:1980~1984年金县监测点总平均人口531,939人,男268,347人,女263,592人。五

年共死亡2,650人,男1,508人,女1,142人,平均总死亡率4.98‰,男5.62‰,女4.33‰。

2.恶性肿瘤死亡情况:五年因恶性肿瘤死亡572人,男345人,女227人,占总死亡的25.18%。总死亡率107.53/10万;男128.56/10万,女86.12/10万。标化死亡率70.38/10万,男74.07/10万,女60.65/10万,男性死亡率高于女性, $P < 0.01$, 性比值为1.32。40~65岁截缩死亡率,男高达258.23/10万,女214.13/10万,占恶性肿瘤死亡的51.75%,反映了恶性肿瘤对此年龄组段的严重危害。恶性肿瘤死亡居各类死因的第二位,是目前危害人民健康和生命的主要疾病。45岁以下死亡率较低,50岁以后死亡率均随年龄增高而上升。70岁组高达1073.83/10万,45~65岁组恶性肿瘤死亡率均占总死亡的30%以上。

恶性肿瘤的死亡谱:以恶性肿瘤死亡所占百分比的顺位排列,男性前五位是胃、肝、肺、食管、胰腺癌。女性前五位是肺、胃、肝、宫颈、肠癌。除白血病死亡女高于男外,其余死亡均是男高于女。鼻咽癌死亡率最低,男1.49/10万,女1.52/10万。

肝、胃、食管癌男性死亡明显高于女性, $P < 0.01$, 有显著差异。

3.恶性肿瘤死亡对期望寿命的影响:恶性肿瘤死亡是居民损寿的主要原因之一,对期望寿命的影响也比较大。若去掉恶性肿瘤后男性则延寿3.36岁,女性延寿2.62岁。

大肠杆菌不耐热肠毒素(LT)基因遗传探针检测致儿童腹泻的产毒性大肠杆菌(ETEC)

俞守义* 徐玉华△ 杨芳娣△ 陈义忠*

产肠毒素大肠杆菌是全世界腹泻病的主要病因之一。它产生的LT是引起人和动物急性霍乱样腹泻的主要肠毒素。从正常肠道菌丛中检测它比较困难,一般都采用生物学和免疫学方法,既费时,又耗动物,

敏感性也受影响。而用大肠杆菌不耐热肠毒素(LT)基因遗传探针来检测就比较方便,也适合于大量标本

* 广州第一军医大学流行病教研室
△ 广州市卫生防疫站