

泰兴市 2008 年恶性肿瘤发病分析

An Analysis on Incidence of Malignancies in 2008 in Taixing City, Jiangsu Province
FANG Dong-mei, LIU Hong-jian, HUANG Su-qing.

樊冬梅, 刘红建, 黄素勤 (泰兴市疾病预防控制中心, 江苏 泰兴 225400)

摘要: [目的] 分析泰兴市 2008 年恶性肿瘤发病情况, 为制定恶性肿瘤防治对策和干预措施提供科学依据。[方法] 对 2008 年泰兴市恶性肿瘤发病资料进行分析, 计算发病率等指标。[结果] 2008 年泰兴市恶性肿瘤粗发病率为 206.27/10 万, 男性为 255.22/10 万, 女性为 148.01/10 万。泰兴市城区发病率为 173.10/10 万, 农村为 212.89/10 万, 农村高于城区。随年龄增长恶性肿瘤发病率呈上升趋势。发病率居 5 位依次为食管癌、肝癌、胃癌、肺癌、乳腺癌。发病率居前 10 位的恶性肿瘤占全部恶性肿瘤 90.3%。[结论] 泰兴市恶性肿瘤呈高发状态, 其中男性和老年人是发病高危人群。食管癌、肝癌、胃癌为主的消化道肿瘤是最主要的恶性肿瘤, 应重点防治。

关键词: 恶性肿瘤; 发病率; 泰兴

中图分类号: R73-31 文献标识码: A 文章编号: 1004-0242(2012)06-0418-02

泰兴市是江苏省恶性肿瘤高发区之一, 自 1998 年起建立恶性肿瘤发病死亡报告制度, 系统收集了恶性肿瘤发病及死亡资料。现将 2008 年恶性肿瘤发病资料进行分析, 为今后恶性肿瘤防治工作提供参考依据。

1 资料与方法

1.1 资料来源及可靠性

发病资料来自全市肿瘤报告系统填报的“江苏省恶性肿瘤报告卡”, 发病病例均为本市常住户口。

1.2 人口资料

人口资料由泰兴市统计局提供, 2008 年泰兴市共有居民 1 197 000 人, 其中男性 650 429 人, 女性 546 571 人。中国人口标化发病率 (以下简称中标率) 采用 1982 年全国人口构成。

1.3 资料质量

组织学诊断比例 (MV%) 为 40.15%, 死亡发病比 (M/I) 为 0.85, 只有死亡医学证明比例 (DOC%) 为 0.16%。

1.4 资料分析

资料采用“肿瘤信息管理系统”录入

收稿日期: 2011-12-13; 修回日期: 2012-01-03
E-mail: 13815978288@139.com

计算机, 按国际疾病分类 ICD-10 进行分类, 并编程对数据库进行逻辑检查及数据清查后使用 Visual Foxpro6.0 和 Epi Info6.0 进行统计分析。

2 结果

2.1 发病率

2008 年泰兴市新发恶性肿瘤 2 469 例, 其中男性 1 660 例, 女性 809 例, 年均粗发病率为 206.27/10 万 (男性发病率 255.22/10 万, 女性发病率 148.01/10 万), 中标率为 145.86 /10 万。

2.2 地区分布

2008 年泰兴市城区恶性肿瘤新发病例 345 例, 城区发病率为 173.10/10 万; 农村新发病例 2 124 例, 发病率为 212.89/10 万, 农村高于城区, 见表 1。

2.3 性别分布

2008 年泰兴市恶性肿瘤新发病例中男性占

表 1 2008 年泰兴市恶性肿瘤发病情况

地区	合计		男性		女性	
	发病例数	发病率 (1/10 ⁵)	发病例数	发病率 (1/10 ⁵)	发病例数	发病率 (1/10 ⁵)
城区	345	173.10	214	197.60	131	143.94
农村	2124	212.89	1446	266.73	678	148.83
合计	2469	206.27	1660	255.22	809	148.01

表 2 2008 年泰兴市前 10 位恶性肿瘤发病情况

顺位	合计			男性			女性		
	癌种	发病率(1/10 ⁵)	构成比(%)	癌种	发病率(1/10 ⁵)	构成比(%)	癌种	发病率(1/10 ⁵)	构成比(%)
1	食管癌	57.56	27.91	食管癌	69.65	27.29	食管癌	43.18	29.17
2	肝癌	45.53	22.07	肝癌	68.26	26.75	胃癌	23.42	15.82
3	胃癌	36.68	17.78	胃癌	47.81	18.73	肝癌	18.48	12.48
4	肺癌	23.89	11.58	肺癌	33.06	12.95	乳腺癌	13.90	9.39
5	乳腺癌	6.35	3.08	胰腺癌	4.00	1.57	肺癌	12.99	8.78
6	直肠癌	4.26	2.07	直肠癌	4.00	1.57	宫颈癌	4.76	3.21
7	胰腺癌	3.68	1.78	脑癌	3.54	1.39	直肠癌	4.57	3.09
8	结肠癌	3.43	1.66	结肠癌	3.23	1.27	子宫癌	4.21	2.84
9	脑癌	2.59	1.26	白血病	2.92	1.14	结肠癌	3.66	2.47
10	白血病	2.26	1.09	骨癌	2.92	1.14	胰腺癌	3.29	2.22

67.23%,发病率为 255.22/10 万,女性占 32.77%,发病率为 148.01/10 万。发病率居前 5 位的恶性肿瘤为:食管癌、肝癌、胃癌、肺癌、乳腺癌。发病率居前 10 位恶性肿瘤占全部恶性肿瘤的 90.3%。其中男性发病率前 5 位的是:食管癌、肝癌、胃癌、肺癌、胰腺癌,女性前 5 位的是:食管癌、胃癌、肝癌、乳腺癌、肺癌。见表 2。

2.4 年龄分布

2008 年泰兴市恶性肿瘤发病率随年龄增长而增高,40 岁以下各年龄组发病率处于较低水平,40~岁年龄组快速升高,80+ 年龄组发病率最高达 697.17/10 万。10~岁以下年龄组女性发病率高于男性,20~岁以上各年龄组均是男性高于女性。见表 3。

表 3 2008 年泰兴市恶性肿瘤年龄别发病率

年龄组 (岁)	合计		男性		女性	
	发病 例数	发病率 (1/10 ⁵)	发病 例数	发病率 (1/10 ⁵)	发病 例数	发病率 (1/10 ⁵)
0~	0	0	0	0	0	0
10~	4	2.48	0	0	4	5.46
20~	16	8.69	11	10.96	5	5.96
30~	76	33.62	48	38.99	28	27.20
40~	256	147.34	164	173.32	92	116.28
50~	571	374.56	411	495.22	160	230.37
60~	727	615.27	513	797.14	214	397.74
70~	560	655.23	375	805.72	185	475.29
80+	259	697.17	138	733.69	121	659.72
合计	2469	206.27	1660	255.22	809	148.01

3 讨论

2008 年泰兴市恶性肿瘤发病死亡资料显示:粗发病率为 206.27/10 万,中标率为 145.86/10 万,高于 2006 年全国肿瘤登记地区恶性肿瘤中标率的 149.58/10 万^[1],提示该市恶性肿瘤处于较高发病水平。加强恶性肿瘤综合防治已成为公共卫生工作的重要内容^[2]。2008 年泰兴市发病率居前 5 位的恶性肿瘤为:食管癌、肝癌、胃癌、肺癌和乳腺癌,提示消化系统肿瘤、肺癌及乳腺癌是防治的重点。泰兴市农村恶性肿瘤发病率高于城区,男性高于女性,40 岁以后发病率逐渐升高,60 岁以后显著升高,说明男性和中老年人是恶性肿瘤发病高危人群,这与男性职业、社会因素和中老年人身体机能等因素密切相关,应将该类人群作为重点防控对象,大力开展健康促进和早期筛查工作^[3-5]。

参考文献:

- [1] 全国肿瘤防治研究办公室,全国肿瘤登记中心,卫生部疾病预防控制局.2009 中国肿瘤登记年报[M].北京:军事医学科学出版社,2010.
- [2] 沈永洲,沈高飞,丁杏芳.海宁市 2005 年恶性肿瘤发病与死亡资料分析[J].中国肿瘤,2010,19(1):43-45.
- [3] 朱健,陈建国,张永辉.启东市 2005 年恶性肿瘤发病与死亡资料分析[J].中国肿瘤,2009,18(7):538-541.
- [4] 陈忠龙,戴龙,伍啸青,等.厦门市 2009 年恶性肿瘤发病资料分析[J].中国肿瘤,2011,29(1):37-39.
- [5] 樊冬梅.泰兴市 1999~2002 年恶性肿瘤发病状况分析[J].职业与健康,2004,20(4):67-68.