

河北省邯郸市 2006~2010 年癌症治疗及相关费用分析

张延荣¹,周海平²,李水富²,高晓波³,田 丰²,常 林¹,王峻巍⁴,周海英²
(1.邯郸市第一医院,河北 邯郸 056002; 2.邯郸市卫生局,河北 邯郸 056004;
3.邯郸市卫生监督所,河北 邯郸 056004; 4.邯郸市爱卫办,河北 邯郸 056001)

摘要:[目的]了解邯郸市癌症治疗及相关费用情况,为科学防治提供依据。[方法]现场调查癌症病例,收集癌症治疗及相关项目费用数据,采用 SPSS 17.0 软件进行数据分析。[结果]每例癌症治疗及相关费用平均 3.55 万元,其中,治疗直接费用 2.39 万元,治疗相关费用 1.16 万元。[结论]要减轻癌症费用负担,需要健全预防体系,实现早筛查、早治疗和规范治疗。

关键词:癌症患者;治疗;医疗费用

中图分类号:R197 文献标识码:C 文章编号:1004-0242(2015)12-1015-03
doi:10.11735/j.issn.1004-0242.2015.12.A012

An Analysis of Medical Expenses and Related Costs in Patients with Cancer in Handan, Hebei Province

ZHANF Yan-rong¹,ZHOU Hai-Ping²,LI Shui-fu²,et al.

(1. The First Hospital of Handan, Handan 056002, China;
2. Health Bureau of Handan, Handan 056004, China)

Abstract:[Purpose] To investigate the medical expenses and related costs in the patients with cancer in Handan, and to provide the basis for scientific control and prevention. [Methods] All data of medical expenses and related costs in patient with cancer were collected, and analyzed with SPSS16.0. [Results] The average medical expenses and related costs was 35.5 thousand yuan, and the direct treatment medical expenses was 23.9 thousand yuan, and the related costs was 11.6 thousand yuan. [Conclusion] To reduce the burden of cancer costs, it is required to build the control and prevention system, to achieve early screening, conduct early treatment and standard treatment.

Key words: cancer patient; treatment; medical expense

据全国肿瘤登记中心年报,2010 年农村癌症发病率为 213.71/10 万,死亡率为 141.35/10 万。中国癌症患者的医疗费用,每年高达 1000 多亿元,对家庭和社会都是一个沉重的负担^[1,2]。如果加上患者和家庭、友人、社会的误工、营养、探视,以及生产、生活、生命损失等费用,数额更大。据癌症高发的邯郸市磁县肿瘤防治所统计,磁县癌症发病率高达 339.05/10 万,死亡率达 221.24/10 万,均高于全国平均水平,不少癌症呈持续上升趋势。癌症治疗费用的调研,对癌症防治以及减轻癌症经济精神生活负担具有重要的意义。

收稿日期:2015-07-22;修回日期:2015-10-07

基金项目:河北省医学科学研究重点课题(20120491)

E-mail:hdswwjbs@sina.com

1 资料与方法

1.1 材料来源

2010 年按照邯郸市西部山区、中部丘陵、东部平原各 2 个样本,选取磁县、涉县、武安市、峰峰矿区、临漳县、魏县 6 个县(市、区),每个样本按东、南、西、北、中五个方位选取 35 所乡镇卫生院、175 个村,并将样本区的 2 所肿瘤医院、6 所县(市、区)医院作为调查点。然后,在农村逐户地登记 2006~2010 年的 30~40 例癌症死亡、临终病人为一组,以抽签方式抽取 10 人;医院将五年癌症死亡、临终病人编为序号,每医院按照一定的间隔距,抽取 30 人。经过培训与试点调查的县医院、疾控中心与乡、村亲历

熟悉癌症防治情况的专业人员,入户登记、评价、核准了死亡、临终癌症患者 1385 例的治疗与相关费用的数额及家庭经济状况进行登记,主要项目有病床、检查、手术、放疗、化疗、材料、药物、专家、其他等治疗直接费用和车宿、陪护、误工、饮食、营养、礼品、特殊以及其他等相关费用支出。并从邯郸统计公报采集了人口、人均收入等数据。

1.2 分析方法

综合运用卫生经济学、统计学等方法^[3],采用 SPSS 17.0 软件分析进行数据分析。

2 结果

2.1 癌症治疗及相关费用

每例癌症患者治疗及相关费用最高 26.35 万元,最低 622 元,平均支出为 3.55 万元。其中,病床、检查、手术、放疗、化疗、材料、药物、专家等治疗直接费用 2.38 万元,治疗费用中的药费最高(1.08 万元),其次化疗费(0.58 万元)(Table 1)。车宿、陪护、误工、饮食、营养、探视礼品以及其他相关费用 1.16 万元,

Table 1 The treatment direct costs in rural cancer death patients in Handan

Expense	N	Range	Mean	Median
Bed expense	808	5~33000	1198.76±1962.51	612
Examine expense	905	19~45000	1793.55±2439.50	1056
Surgery expense	501	300~70000	6279.09±6197.88	4833
Radiation expense	454	50~80000	4194.46±5555.27	3078
Chemotherapy expense	700	150~134000	5755.61±8450.81	4685
Material fee	411	30~45000	1217.92±3160.99	702
Drug	940	100~130000	10819.05±12295.17	7350
Expert fees	285	50~10000	1107.93±1134.13	927
Other	115	50~25000	2121.03±3410.38	981
Total	959	750~165000	23880.03±20660.55	17445

Table 2 The relative costs in rural cancer death patients in Handan

Expense	N	Range	Mean	Median
Traffic cost	855	50~9000	861.12±1001.21	613
Accompanying fee	667	10~12000	1649.05±1816.18	1205
Lost income	833	10~221600	5126.57±9727.00	3814
Food costs	827	8~30000	1932.85±2347.64	1045
Nutrition costs	812	10~15000	1490.28±1638.65	1133
Relatives visit fee	606	0~20000	805.00±1316.02	569
Gifts fee	579	50~12110	1061.07±1120.59	751
Special charges	261	30~5000	534.84±685.53	311
Other	50	70~10000	1477.80±1994.09	903
Total	882	.00~235201.00	11600.16±13128.831	8675

相关费用中最高的误工费 0.51 万元(Table 2)。

2.2 主要癌症费用

癌症发病数量排在前 6 位病种治疗及相关费用:食管癌 2.55 万元,胃癌 2.97 万元,肺癌 3.10 万元,肝癌 3.01 万元,肠癌 2.82 万元,乳腺癌 3.90 万元。费用排在前 6 位的病种:前列腺癌 7.56 万元,白血症 7.30 万元,骨癌 6.92 万元,宫颈癌 5.24 万元,肾癌 5.12 万元,淋巴瘤 4.00 万元。妇女常患的宫颈癌治疗及相关费用仅 1.48 万元,发病数量排在第 9 位,费用排在第 19 位。

3 讨论

中国是目前全球最大的发展中国家,恶性肿瘤居于全国死亡原因的首位^[3]。医药费用是肿瘤疾病负担的重要组成部分,医药费用的分析为肿瘤防治工作的开展、肿瘤病人医药费用控制、医疗保险服务与费用以及医药卫生体制改革等工作的开展提供了依据^[4]。

邯郸市是个以农业为主、交通和民族分布比较均衡的区域。邯郸西部山区工矿企业多、县级财政和居民生活相对比较富裕,东部平原主要以农业为主、县级财政和居民生活相对比较紧缺,而且,西部居民礼尚往来、人情世故比较厚重,这就导致西、东部相关费用差距比较明显,西部费用明显高于东部^[5]。本文结果显示每例癌症病人治疗及相关费用平均支出为 3.55 万元;其中治疗直接费用 2.38 万元,治疗费用中最高的为药费,其次化疗费。

农村癌症治疗及相关费用费用较低,主要是由于农村经济水平比较低。这既反映了农村癌症治疗亟待改善、需要提高补助救助标准的现状,又为评价不同癌症治疗及其诊疗项目的科学性、合理性、可行性提供了参考,也显示了在农村需要宣传癌症防治知

识,提高健康素养,推行人群癌症早预防、早筛查、早发现、早治疗和规范治疗、科学治疗势在必行。搞好妇女宫颈癌、乳腺癌“两癌”普查,现在仍然是农村亟待重视和解决重要课题。

癌症费用高、损失大、影响广、负担重。为了有效地控制减少癌症的发生和负担,要加强预防、筛查,早发现、早治疗,规范科学治疗。政府、社会、群众多方面、多渠道解决癌症防治及整个人群筛查的费用;加大防控、医疗经费费用投入,提高防治水平;新农合等医疗保障,增加癌症治疗费报销比例,加大癌症大病统筹范围比例,困难户癌症治疗费用可全额报销;组建癌症社会救助体系,设立癌症救助基金,解决因癌致贫的问题;增加肿瘤癌症调查研究的频次和力度,进一步普及肿瘤癌症防治知识,提高群众健康素养,认识肿瘤癌症发生发展的客观规律,减轻心理负担,逐步将癌症引向可防可治共存的新常态。

参考文献:

[1] Zheng CX,Zheng RS,Zhang SW,et al. An analysis of incidence and mortality of stomach cancer in China,2010[J].

China Cancer,2014,23(10):795-800. [郑朝旭,郑荣寿,张思维.中国2010年胃癌发病与死亡分析[J].中国肿瘤,2014,23(10):795-800.]

[2] Zhang M,YIN MM,Liu Y,et al. Cancer incidence in Henan province,2010[J]. China Cancer,2014,23(6):478-484. [张萌,阴蒙蒙,刘阳.河南省2010年恶性肿瘤发病分析[J].中国肿瘤,2014,23(6):478-484.]

[3] National Health and Family Planning Commission of the PRC. 2013 health statistics yearbook[EB/OL].<http://www.nhfpc.gov.cn/htmlfiles/zwgkzt/ptjnj/year2013/index2013.html>,2014.[国家卫生和计划生育委员会.2013中国卫生统计年鉴[EB/OL].<http://www.nhfpc.gov.cn/htmlfiles/zwgkzt/ptjnj/year2013/index2013.html>,2014.]

[4] Yin Y,Wang SH,Gu H,et al. An analysis of medical care utilization and economic burden of in-patients with cancer [J].China Cancer,2012,21(5):333-336.[尹园,王守慧,顾慧,等.住院肿瘤病人医疗服务利用与经济负担分析[J].中国肿瘤.2012,21(5):333-336.]

[5] Zhang XD,Wang XH,Chen LL. An Analysis of the incidence of stomach cancer in Lanzhou,2010 [J]. China Cancer,2015,24(2):102-105.[张小栋,王晓辉,陈莉莉.兰州市2010年胃癌发病分析[J].中国肿瘤,2015,24(2):102-105.]

本刊启事

近期发现有人恶意向《中国肿瘤》投稿作者发送虚假性、欺骗性内容的留言、通知,进行诈骗活动。他们主要通过短信方式通知稿件作者缴纳稿件相关费用,或者假冒《中国肿瘤》工作人员向用户索取用户名或密码。对这种恶劣的违法行为,本刊将持续保持关注,并向公安机关举报。同时郑重地提醒广大作者:

本刊版面费收取通知是以邮件形式(zgzl_09@126.com)发送到作者在投稿系统注册时使用的电子邮箱,同时附文稿的校对清样(PDF格式),并以《中国肿瘤》投稿系统发送短信提醒作者查看相关邮件,但该短信中不会提及具体的收费金额等,请务必以邮件内容为依据!作者均可自行登录投稿系统查看并核对稿件的有关信息。

本刊不收审稿费,不收取任何形式的加急费等额外费用。请各位作者收到类似诈骗短信时,务必提高警惕,有任何问题可及时联系本刊编辑部,电话:0571-88122280(编务办公室),0571-88122556(主任办公室)。

《中国肿瘤》网址 <http://www.chinaoncology.cn> 电子邮箱:zgzi_09@126.com