



ISSN 1004-6194
CN 12-1196/R

中国慢性病预防与控制®

ZHONGGUO MANXINGBING YUFANG YU KONGZHI

2015年5月 第23卷 第5期

May 2015 Vol.23 No.5

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会 主办
天津市疾病预防控制中心

CJPCCD

CHINESE JOURNAL OF PREVENTION AND CONTROL OF CHRONIC DISEASES

本刊荣获卫生部首届优秀期刊奖

RCCSE中国核心学术期刊

科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

美国《化学文摘(光盘版)》(CA on CD) 收录期刊

英国《Global Health》和《农业与生物科学研究中心文摘》(CABA)

数据库收录期刊

《西太平洋地区医学索引》(WPRIM) 收录期刊

波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊

ISSN 1004-6194



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

5

2015

CHINESE JOURNAL OF PREVENTION AND CONTROL OF CHRONIC DISEASES

Monthly

Established in August,1992

Volume 23, Number 5

May 15, 2015

Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission

Sponsor

China Preventive Medicine Association
Tianjin Centers for Disease Control and Prevention

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Prevention and Control of Chronic Diseases
76, Hualong Road, Hedong District, Tianjin, 300011
Tel: (022)24333572, 24333578
Fax: (022)24333571
E-mail: mbzz1992@126.com
http://www.cdetj.com.cn

Editor-in-Chief

WANG Xie-xiu(王赓秀)

Managing Director

HE Ya-hui(何雅晖)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co.Ltd.
South of Baitangkou Village, Xinzhuang Town, Jinnan District, Tianjin, China

Overseas Distribution

China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China
Code No.BM6532

Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Prevention and Control Chronic Diseases
76, Hualong Road, Hedong District, Tianjin, China 300011
Tel: (022)24333572

CSSN

ISSN 1004-6194
CN 12-1196/R

Copyright © 2015 by the Chinese Preventive Medicine Association, Tianjin Centers for Disease Control and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

The cost and prediction of hypertension and diabetes health management service in the communities of Shenzhen city

..... XIA Ting-song, HOU Wan-li, ZHAO Zhi-guang, et al(321)

Assessment of the underreporting rate of death cause data in Shandong province using capture-mark-recapture method

..... ZHANG Gao-hui, GUO Xiao-lei, LU Zi-long, et al(325)

Influencing factors of life-quality in young patients with ischemic stroke in one year after onset

..... XIONG Jing, LI Chun-yan, HAN Jian-hong, et al(328)

Effects of duloxetine on depression behavior and S100B protein expression in hippocampus and prefrontal cortex in rats with early stress model

..... YANG Kun, YU Xue, WANG Jing-lan, et al(331)

Investigation of the life satisfaction and influencing factors in elderly residents of Baoding city

..... ZHANG Xiao-yan, SUN Gui-ping, WU Xue-shan, et al(335)

Correlation between baseline serum uric acid and metabolic syndrome

..... LUO Shan-cai, ZHANG Li, ZHOU Xiao-mei, et al(338)

Analysis on distribution and tendency of malignant tumor in hospitalized cases of Zhoushan islands from 1999 to 2013

..... QIU Lin, ZHANG Yong-kui, NI Hong-ling, et al(343)

Correlation between the expression of NLRP3 inflammasome in peripheral blood mononuclear cells and coronary artery pathological change intensity

..... DONG Yuan-bao, YIN Li-juan, LI Wei-zhen, et al(347)

Primary clinical characteristics and influencing factors in 392 children with diabetes

..... CHE Qian-hong, TAN Yong-gang, XIN Ying, et al(350)

中国慢性病预防与控制

CHINESE JOURNAL OF PREVENTION AND CONTROL OF CHRONIC DISEASES

月刊 1992年8月创刊

第23卷 第5期(总第139期) 2015年5月15日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会
100044,北京市西城区西直门外南路1号

主办

中华预防医学会
100009,北京市西城区鼓楼西大街154号
天津市疾病预防控制中心
300011,天津市河东区华龙道76号

编辑、出版

中国慢性病预防与控制编辑部
300011,天津市河东区安华里504号A座311室
电话:(022)24333572,24333578
传真:(022)24333571
E-mail:mbzz1992@126.com
http://www.cdctj.com.cn

主编

王撷秀

编辑部主任

何雅晖

广告经营许可证号

津工商广字 1201024000023

广告代理

欧瑞管理顾问(北京)有限公司
100011,北京市朝阳区安华里504号A座311室
电话:(010)64262704,13911157481

印刷

天津市恒远印刷有限公司
天津市津南区辛庄镇白塘口村南(瑞宏工贸公司西侧)

发行

国内:天津市邮政报刊发行局
300020,天津市和平区和平路171号
国外:中国国际图书贸易总公司
100044,北京399信箱 代号:BM6532

订购

全国各地邮局 邮发代号:6-71

邮购

中国慢性病预防与控制编辑部
300011,天津市河东区华龙道76号
电话:(022)24333572

定价

每期:10.00元 全年120.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-6194
CN 12-1196/R

2015年版权归中华预防医学会、
天津市疾病预防控制中心所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊
编委会的观点,除非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向本刊
编辑部调换

注:作者所授版权包括书刊版、光
盘版及网络版

目次

论著

- 深圳市社区高血压和糖尿病健康管理服务成本研究及预测
..... 夏挺松,侯万里,赵志广,等(321)
- 应用捕获再捕获方法评估山东省死因登记漏报率水平
..... 张高辉,郭晓雷,鹿子龙,等(325)
- 青年脑梗死患者一年后健康相关生命质量影响因素分析
..... 熊静,李春艳,韩剑虹,等(328)
- 度洛西汀对早期应激模型大鼠行为及海马和前额皮层
星形胶质源性蛋白表达的影响 杨坤,于雪,王敬兰,等(331)
- 城市老年人生活满意度及影响因素的调查研究——以保定市为例
..... 张晓艳,孙桂平,鄢雪山,等(335)
- 基线血尿酸水平与发生代谢综合征的相关性
..... 骆善彩,张莉,周小梅,等(338)
- 1999-2013年舟山群岛恶性肿瘤住院病例分布与趋势分析
..... 邱林,张永奎,倪红玲,等(343)
- 外周血单核细胞表达 Nod 样受体蛋白炎症小体与
冠状动脉病变程度的相关性 董元宝,尹丽娟,李伟真,等(347)
- 392例儿童糖尿病初发临床特征及患病影响因素
..... 车千红,谭永刚,辛颖,等(350)

实验研究

- 完全睡眠剥夺对大鼠糖代谢的影响及其机制研究
..... 王帆,张媛,陈钊,等(354)

流行病学调查

- 2003-2013年北京市西城区居民糖尿病死亡特征分析
..... 李竹,初里楠,张燕(356)
- 我国六省(市)医务人员糖尿病自我管理知识技能
水平及影响因素分析 张愷愷,董文兰,姜莹莹,等(359)
- 北京市居民血压测量行为调查 李玉青,曹远,刘秀荣(362)
- 北京市城区社区高血压患者社会网络特征分析
..... 廖娜,张东,段英伟,等(365)
- 1198名健康体检者血脂异常状况及血脂相关知识、态度和行为分析
..... 赵珺瑜,李红(367)

- 重庆市万盛经济技术开发区成年居民主要慢性病患者率及相关生活方式调查 陈敏,杨琴,傅娟,等(370)
- 嵊州市中小学生高血压患病率调查 吕丽俊,过伟军(374)
- 高血压患者对基层卫生机构的公共卫生服务利用和满意度 任多福,徐海泉,李园,等(376)

营养与健康

- 迪庆州不同民族高血压患者的膳食分析 杨丽天,马永胜,杜晓霞,等(378)

健康促进

- 湖北省居民慢性病健康素养现状及影响因素分析 覃世龙,徐静东,李玲(381)

临床研究

- 慢性心力衰竭患者血清甲状腺激素变化及临床意义 肖婷,罗磊,杨娜,等(384)
- 老年不稳定型心绞痛患者冠状动脉介入治疗术后不同剂量阿司匹林联用氯吡格雷的临床研究
..... 刘园园(387)
- 人乳头瘤病毒-DNA分型检测对35岁以下妇女宫颈病变的诊断价值 林慧敏,李小亚(390)
- 慢性肾衰竭维持性血液透析患者血清甲状旁腺激素与机体营养的关系 王茜,沈红(393)

卫生经济

- 天津市乙型病毒性肝炎相关疾病的间接疾病负担研究 何海艳,陈静,赵莹,等(395)

慢病示范区专栏

- 重庆市慢性病综合防控示范区建设的做法、成效与体会 张春华,丁贤彬,王豫林,等(398)

疾病监测

- 2008-2013年北京市房山区居民恶性肿瘤死因及减寿分析 马淑玲,张丽娜,赵清水(400)

读者·作者·编者

- 中华预防医学会慢性病预防与控制分会、《中华预防医学杂志》、
《中国慢性病预防与控制》关于联合征集慢性病有关科技论文的通知 (353)
- 关于召开第六届中国慢病管理大会的通知 (373)
- 关于《中国慢性病预防与控制》杂志投稿邮箱的声明 (386)
- 关于《中国慢性病预防与控制》杂志变更月刊的通知 (392)

协办单位:深圳市慢性病防治中心、苏州市疾病预防控制中心、贵阳市疾病预防控制中心、
深圳市宝安区慢性病防治院、上海市长宁区疾病预防控制中心、
泰安市疾病预防控制中心

表4 2008-2013年房山区居民去恶性肿瘤死因的期望寿命

年份	男性			女性			合计		
	<i>e</i>	\bar{e}	$\bar{e}-e$	<i>e</i>	\bar{e}	$\bar{e}-e$	<i>e</i>	\bar{e}	$\bar{e}-e$
2008	77.21	79.66	2.45	82.50	84.64	2.14	79.78	82.11	2.33
2009	77.00	79.79	2.79	81.97	84.30	2.33	79.42	82.01	2.59
2010	77.35	79.90	2.55	81.14	83.01	1.87	79.21	81.46	2.25
2011	78.68	81.75	3.07	83.18	85.62	2.44	80.89	83.68	2.79
2012	79.07	82.27	3.20	82.67	84.84	2.17	80.83	83.53	2.70
2013	82.00	85.83	3.83	85.63	87.97	2.34	83.77	86.85	3.08
合计	78.53	81.48	2.95	82.83	85.04	2.21	80.63	83.25	2.62

注:*e*为期望寿命, \bar{e} 为去死因期望寿命。

2.6 主要恶性肿瘤的潜在减寿年数分析 房山区2008-2013年前5位恶性肿瘤死亡的PYLL为170725.5人年,AYLL为43.98年/人,RPYLL为38.29%。以期望

寿命为基准,死于恶性肿瘤者每人减寿了43.98岁,平均每千人口每年因恶性肿瘤死亡损失38.29生命年。死因排在前5位的恶性肿瘤的AYLL均在43年/人~45年/人之间,肺癌和肝癌的RPYLL较高,且男性高于女性,见表5。

3 讨论

2008-2013年房山区居民恶性肿瘤粗死亡率为120.79/10万,标化死亡率为98.79/10万。2008-2013年房山区居民恶性肿瘤死亡率及死因构成比有升高的趋势,这说明恶性肿瘤已成为影响居民健康的主要疾病。男性恶性肿瘤死亡率高于女性,这可能与男性暴露于危险因素的机会多,承受工作、生活各个方面的压力较大,以及一些不良的生活习惯如吸烟、饮酒等有关^[4]。

表5 2008-2013年房山区居民主要的恶性肿瘤死因的潜在减寿年数

死因	男性			女性			合计		
	PYLL(人年)	RPYLL(%)	AYLL(年/人)	PYLL(人年)	RPYLL(%)	AYLL(年/人)	PYLL(人年)	RPYLL(%)	AYLL(年/人)
肺癌	36272.5	16.18	43.75	18875.0	8.52	43.29	55147.5	12.37	43.59
肝癌	20614.5	9.19	44.24	6645.0	3.00	44.30	27259.5	6.11	44.25
结直肠及肛门癌	6792.5	3.03	44.40	5732.5	2.59	43.10	12525.0	2.81	43.79
胃癌	8067.5	3.60	43.61	3657.5	1.65	43.03	11725.0	2.63	43.43
食管癌	7570.0	3.38	44.01	2327.5	1.05	43.92	9897.5	2.22	43.99
合计	104837.0	46.75	44.16	65888.5	29.73	43.69	170725.5	38.29	43.98

注:PYLL:潜在减寿年数;RPYLL:潜在减寿年数率;AYLL:平均减寿年数。

肺癌、肝癌是我国恶性肿瘤死亡率最高的疾病^[5]。2008-2013年房山区居民恶性肿瘤死因顺位前5位是肺癌、肝癌、结直肠及肛门癌、胃癌、食管癌,这与我国近几年的研究结果^[6]基本一致,也与本地其他地区的结果^[6]相似。

去死因期望寿命是反映去除的死因对生命威胁程度的指标,去死因增加寿命的大小就表示该死因对人群寿命影响的程度^[7]。去除恶性肿瘤这一死因,房山区居民平均期望寿命增加2.62岁,男性增加2.95岁,高于女性(2.21岁)。提示恶性肿瘤对男性寿命的影响高于女性,男性更应重视恶性肿瘤的预防控制。

肺癌、肝癌、结直肠及肛门癌、胃癌、食管癌5种恶性肿瘤死因的AYLL相差不大,可能是由于这几种病因死亡的人群年龄结构相似造成的^[6]。PYLL的大小反映了某一死因对整个人群生存时间影响的程度。肺癌、肝癌两种死因对整个人群的寿命损失影响较大,这也从另一个角度说明死亡率相对较高的疾病对整个人群的健康影响较大。

降低恶性肿瘤的死亡率关键在于早期筛查,早发

现、早治疗。由于恶性肿瘤的发生是一个长期的过程,由一系列危险因素长期作用产生,故年龄越大,肿瘤死亡率越高,尤其是50岁以上年龄段人群。因此,应当在生活中控制一些危险因素特别是控烟、控制感染、倡导合理膳食和科学运动。同时,针对不同疾病的重点人群应开展相应的预防控制措施。

参考文献

- [1] 段纪俊,陈万青,张思维. 中国恶性肿瘤死亡率的国际比较[J]. 中国社会医学杂志, 2009, 26(6): 377-378.
- [2] 阮师漫, 孟庆跃. 济南市2011-2012年主要死因及对寿命损失的影响[J]. 现代预防医学, 2014, 41(12): 2262-2265.
- [3] 谢维. 减寿年数指标计算探讨[J]. 上海预防医学杂志, 2002, 14(8): 363-365.
- [4] 魏沙. 2002-2010年我国城市恶性肿瘤死亡率变化趋势分析[J]. 实用预防医学, 2013, 20(1): 111-113.
- [5] 张伟东,苗树军. 我国恶性肿瘤死亡率流行病学特征分析[J]. 中国健康教育, 2009, 25(4): 246-248.
- [6] 初里楠,李竹. 2003-2011年北京市西城区居民恶性肿瘤死亡情况及减寿分析[J]. 中国卫生统计, 2013, 30(4): 536-539.
- [7] 石鹏,孟海英,韩晓燕,等. 北京市朝阳区居民2006年主要死因及寿命损失分析[J]. 中国预防医学杂志, 2009, 10(1): 19-22.

收稿日期:2014-11-06 修回日期:2014-12-09 本文编辑:高申