



ISSN 1673-5269
Q K 2 0 4 5 9 6 1 CN 11-5456/R
CODEN ZZFZA8

中华肿瘤防治杂志[®]

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2020年9月 第27卷 第18期

September 2020 Vol. 27 No. 18

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办
山东省肿瘤防治研究院



CHINESE JOURNAL OF
CANCER PREVENTION
AND TREATMENT



ISSN 1673-5269



9 771673 526203

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

18
2020

万方数据

中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊

1994年3月创刊

第27卷 第18期

2020年9月28日出版



主管

国家卫生健康委员会
北京市西城区西直门外南路1号
100044

主办

中华预防医学会
北京市西城区鼓楼西大街154号
100009
山东省肿瘤防治研究院
山东省济南市济兗路440号
250117

编辑

中华肿瘤防治杂志编辑委员会

出版

《中华肿瘤防治杂志》社
山东省济南市济兗路440号
250117
编辑室：86-531-67626604
编务室：86-531-67626704
15315579177
传真：86-531-87984783
E-mail：cjcptmj@126.com
网址：www.cjcpt.org

社长 韩金祥

主编 于金明

编辑部主任 袁双虎

广告发布登记号

3700005075

印刷

济南继东彩艺印刷有限公司

发行

国内：济南市报刊发行局
国外：中国国际图书贸易总公司

订购

国内邮发代号：24-145
国外发行代号：SM4917

定价

国内 20.00 元（人民币）
国外 20.00 元（美元）

国家标准连续出版物号

ISSN 1673-5269
CN 11-5456/R

版权归《中华肿瘤防治杂志》社所有

如有印刷装订质量问题请向《中华肿瘤防治杂志》社发行部调换

目 次

上消化道肿瘤早诊早治项目

- 2000-2015年中国肿瘤登记地区食管癌发病及年龄变化趋势 周家琛, 郑荣寿, 张思维, 等 1437
2005-2016年林州市食管癌死亡趋势分析 李变云, 付方现, 王振海, 等 1443
2003-2017年扬中市上消化道肿瘤发病率和死亡率时间趋势分析 宋统球, 华召来, 冯祥, 等 1448
磁县上消化道癌早诊早治筛查队列随访与癌症发病死亡的影响分析 宋国慧, 孟凡书, 陈超, 等 1455
林州市上消化道癌早诊早治效果评价 郝长青, 刘志才, 李变云, 等 1464
肥城市上消化道癌内镜筛查的长期效果分析 赵腾, 李琰琰, 陈茹, 等 1470
扬中市上消化道癌高危人群内镜筛查效果分析 冯祥, 华召来, 钱东福, 等 1476
阳城县上消化道癌内镜筛查前瞻性队列效果分析 王新正, 崔王飞, 陈茹, 等 1483
盐亭县内镜筛查对上消化道癌死亡影响的研究 李军, 陈茹, 魏文强, 等 1492

临床流行病学/论著

- 居民癌症健康素养量表的编制与修订 刘金辉, 刘静敏, 崔永春, 等 1498

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 27, Number 18 September 28, 2020

实验研究/论著

- 枸杞多糖对恶性脑胶质瘤化疗效果影响的研究 李晓鲲, 荆丽丽, 姜人豪, 等 1503

临床应用研究/论著

- 新型冠状病毒肺炎流行期乳腺癌患者与正常人群心理状态的对比研究 巫姜, 延常姣, 杨玉庆, 等 1508

- 疑诊消化道恶性肿瘤患者四种常用肿瘤标志物诊断效度评价及 Bayes 判别式构建 司小北, 蓝宇, 张硕, 等 1515

- 较大体积肝癌肝动脉化疗栓塞联合微波消融或射频消融治疗 82 例对比观察 刘华江, 邓堂, 金桂云 1522

动态·简讯

- 《中华肿瘤防治杂志》稿约 附 1

本刊已被下列科学文献数据库收录：北京大学中文核心期刊、中国科技论文统计源期刊、中国科技核心期刊、中国生物医学核心期刊、《中国学术期刊网络出版总库》、《中国期刊网》、《中国学术期刊（光盘版）》、《中国学术期刊综合评价数据库》、“万方数据网”、“中文生物医学期刊文献数据库”、“中国生物医学文献数据库”、美国 SCOPUS、美国《化学文摘（光盘版）》（CA on CD）、美国《剑桥科学文摘（自然科学）》 [CSA (NS)]、美国《乌利希国际期刊指南》、荷兰《医学文摘》（EMBASE）、俄罗斯《文摘杂志》（AJ of WJNDS）和波兰《哥白尼索引》（IC）。

[期刊基本参数] CN 11-5456/R*1994*s*A4*92*zh+en*P* ¥20.00*2 000*14*2020-09

责任编辑 马骏

统计学审校 李会庆（特邀）

本刊法律顾问为山东博睿律师事务所

律师：郑毅 电话：0531-82687278 82687279 E-mail:boruilawyer@163.com

地址：济南高新区环保科技园 A 座 5005 室（250101） 网址：www.boruilaw.com

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT



Semimonthly Established in March 1994 Volume 27, Number 18 September 28, 2020

Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China
1[#] Xizhimenwai Nanlu, Xicheng District, Beijing 100044

Sponsors

China Preventive Medicine Association
154 Gulouxiada Street, Xicheng District, Beijing 100009
Shandong Cancer Hospital & Institute
440, Jiyan Road, Jinan 250117

Editing & Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Cancer Prevention and Treatment
440, Jiyan Road, Jinan 250117
Tel: 86-531-67626604
86-531-67626704
15315579177
Fax: 86-531-87984783
E-mail: cjcptm@126.com
Http://www.cjcpt.org

DIRECTOR OF THE ASSOCIATION

HAN Jin-xiang

EDITOR-IN-CHIEF

YU Jin-ming

MANAGING DIRECTOR

YUAN Shuang-hu

Printing

Jinan Jidongcaili Printing Co., Ltd.

Distributor

Domestic: Jinan Post Office
Overseas: China International Book Trading Corporation
China Code No. 24-145
Foreign issue code No. SM4917

Mail-Order

Circulation Section, Chinese Journal of Cancer Prevention and Treatment
440, Jiyan Road, Jinan, P. R. China, 250117
Tel: 86-531-67626516 15315579177

CSSN

ISSN 1673-5269
CN 11-5456/R
Price RMB ¥ 20.00 per issue
US \$ 20.00 per issue

CONTENTS IN BRIEF

UPPER GASTROINTESTINAL CANCER EARLY DETECTION PROJECT

- 1437 Analysis on the trend of esophageal cancer incidence and age change in cancer registration areas of China, 2000 to 2015
ZHOU Jia-chen, ZHENG Rong-shou, ZHANG Si-wei, et al.
- 1443 Analysis of esophageal cancer mortality trend in Linzhou City, Henan Province, China, 2005–2016
LI Bian-yun, FU Fang-xian, WANG Zhen-hai, et al.
- 1448 Time trend analysis of incidence rate and mortality of upper gastrointestinal cancer in Yangzhong, 2003–2017
SONG Tong-qiu, HUA Zhao-lai, FENG Xiang, et al.
- 1455 Cohort study in area with high incidence of upper gastrointestinal cancer in Cixian, China
SONG Guo-hui, MENG Fan-shu, CHEN Chao, et al.
- 1464 Assessment of upper gastrointestinal cancer screening in Linzhou City
HAO Chang-qing, LIU Zhi-cai, LI Bian-yun, et al.
- 1470 Long-term effects of endoscopic screening for upper gastrointestinal cancer in Feicheng
ZHAO Teng, LI Yan-yan, CHEN Ru, et al.

中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第27卷 第18期 2020年9月28日出版

- 1476 Analysis on the effectiveness of endoscopic screening in high risk population of upper gastrointestinal cancer in Yangzhong City

FENG Xiang, HUA Zhao-lai, QIAN Dong-fu, et al.

- 1483 Prospective cohort analysis of endoscopic screening for upper gastrointestinal cancer in Yangcheng County

WANG Xin-zheng, CUI Wang-fei, CHEN Ru, et al.

- 1492 Influence of endoscopic screening on upper gastrointestinal cancer mortality in Yanting County

LI Jun, CHEN Ru, WEI Wen-qiang, et al.

CLINICAL EPIDEMIOLOGY / ORIGINAL ARTICLES

- 1498 Development and revision of Cancer Health Literacy Scale for Chinese residents

LIU Jin-hui, LIU Jing-min, CUI Yong-chun, et al.

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 1503 Effect of lycium barbarum polysaccharides on the chemotherapy of malignant glioma of the brain

LI Xiao-kun, JING Li-li, JIANG Ren-hao, et al.

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 1508 Epidemic period of COVID-19: A comparative study of psychological status between breast cancer patients and normal crowd

WU Jiang, YAN Chang-jiao, YANG Yu-qing, et al.

- 1515 Diagnostic accuracy of four regular biomarkers in patients suspected for malignant tumors of digestive tract

and establishing of Bayes discriminant

SI Xiao-bei, LAN Yu, ZHANG Shuo, et al.

- 1522 Comparison of TACE combining with microwave ablation or radiofrequency ablation in 82 cases

with large volume hepatocellular carcinoma

LIU Hua-jiang, DENG Tang, JIN Gui-yun.

徽印
齊魯傳動天下

HUIYINQILU
CHUANDONGTIANXIA



齐鲁制药有限公司
QILU PHARMACEUTICAL CO., LTD.

CN 11-5456/R
ISSN 1003-5269

国内邮发代号：24-145
国外发行代号：SM4917

定价：每期 20.00 元（人民币）
定价：每期 20.00 元（美元）