

肿瘤研究与临床®

CANCER RESEARCH AND CLINIC

月刊 1986年3月创刊 第29卷 第3期 2017年3月28日出版

主管
中华人民共和国国家卫生和计划
生育委员会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号
山西省肿瘤研究所
030013,太原市职工新街3号
山西省肿瘤医院
030013,太原市职工新街3号

编辑
肿瘤研究与临床杂志编辑委员会
030013,太原市职工新街3号
电话:(0351)4650389,4650386,4651416
传真:(0351)4651415
Email:zlyjylc@163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.zlyjylc.com.cn

总编辑
梁小波

编辑部副主任
李旭清

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告经营许可证
1400004000051

印刷
太原红星印刷厂
030027,太原市兴华街九丰路9号

发行
范围:公开
国内:中国邮政集团公司山西省
报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号 M04755

订购
全国各地邮政局
邮发代号 22-137

邮购
肿瘤研究与临床杂志编辑部
030013,太原市职工新街3号
电话:(0351)4650389,4650386,4651416
传真:(0351)4651415
Email:zlyjylc@163.com

定价
每期6.00元,全年72.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1006-9801
CN 11-5355/7 R

2017年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文
章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有
论文不代表中华医学会和本刊编
委会观点

本刊如有印装质量问题,请向本
刊编辑部调换

目次

论著

- 鼻咽癌磁共振灌注成像参数与血管内皮生长因子、
微血管密度及缺氧诱导因子1 α
相关性研究 145
鄂宏 胡英 席许平 于小平 李飞平
曾龙武 张芸
- 人工耳蜗植入配合颞骨次全切除治疗鼻咽癌
放疗后颞骨骨坏死效果分析 151
李丹 骆志国
- 术前及术后膀胱灌注与单纯术后膀胱灌注吡柔比星
预防非肌层浸润性膀胱癌术后复发的
前瞻性随机对照研究 155
王斌 宋继文 陈惠庆 刘建武 米振国
- 食管癌患者血清血管内皮生长因子
和基质金属蛋白酶9的表达
及其临床意义 160
朱焕锋 解鹏 王洁 姜雪松
- 人乳头瘤病毒16/18 E6蛋白检测
在子宫颈癌筛查中的应用 164
张玉 孙立新 赵宏伟 张永贞 王丽霞
马朝辉 许翊 苏芳 张瑞锋
- Ku70蛋白在子宫颈癌放疗患者中的表达
及其临床意义 168
王瑞萍 张永红
- 不同化疗方案治疗放疗后进展的小细胞肺癌
脑转移患者效果及安全性比较 172
柳影 王莹 刘显红 朱晶 辛影
王俊凤 牛凯 程颖
- 3.0T与1.5T磁共振扩散加权成像对胃癌
淋巴结转移诊断价值的比较 176
李华兵 赵瑞峰 晋记龙 吕晋浩 苏伟
- 加速康复外科在腹腔镜辅助远端胃癌
根治术中的应用 180
徐幸 徐钧

腹腔镜与传统开腹结直肠癌根治术临床疗效比较	184
葛国祥 高志海 刘焯 许臣	
奇异性骨旁骨软骨瘤样增生的病理诊断与鉴别诊断	188
蒋小芹 鲍晶晶 王文超 戴桂红 刘福兴 朱晓蔚	
焦霞 肖蔚 于鸿	
内蒙古自治区鄂尔多斯市汉族和蒙古族女性乳腺癌筛查	
认知及意愿调查	191
刘妞 张希 党乐 何涛 刘多丽 高春翔 常挨厚 刘美清	
张红梅 段仙芝 乔友林 刘远立	
短篇论著	
髂内动脉栓塞化疗联合放疗与同步放化疗治疗中晚期宫颈癌 46 例	197
贺启华 范志刚 柳仲秋 姚忠强	
甲状腺癌颈部淋巴结清扫术后乳糜漏五例并文献复习	199
刘书文 贾明选 郭亮 马文杰 王盛超	
病例报告	
小细胞肺癌脊髓转移放疗一例	201
王丽丽 李险峰	
综 述	
微 RNA 在肺癌化疗耐药中的研究进展	203
王云涛 许峰	
肝再生磷酸酶 3 与肿瘤相关性的研究进展	208
宋秀军 李伟 江其生	
BRAF 基因突变与甲状腺乳头状癌的相关性	211
郝明瑜 乔虹	
噬菌体展示技术与肿瘤靶向治疗	214
侯利丹 孟祥军	
中华医学会《肿瘤研究与临床》杂志稿约	英文目次后

本期执行编委 梁小波 马建辉 张永学 高雨农 符立梧
 本期责任编辑 李旭清 本期英文编辑 王姝雅 本期责任排版 冯莉

CANCER RESEARCH AND CLINIC

Monthly Established in March 1986 Volume 29, Number 3 March 28, 2017

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic
of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsidajie, Beijing 100710, China
Shanxi Cancer Institute
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China
Shanxi Cancer Hospital
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China

Editing

Editorial Board of Cancer Research
and Clinic
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China
Tel:0086-351-4650389,4650386,4651416
Fax:0086-351-4651415
Email:zlyjylc@163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.zlyjylc.com.cn

Editor-in-Chief

Liang Xiaobo(梁小波)

Deputy Managing Director

Li Xuqing(李旭清)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-85158180
Email:office@cma.org.cn

Printing

Taiyuan Hongxing Printing House
9 Jiufenglu, Xinhuaajie, Taiyuan 030027,
China

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No.MO4755

Mail-Order

Editorial Board of Cancer Research
and Clinic
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China
Tel:0086-351-4650389,4650386,4651416
Fax:0086-351-4651415
Email:zlyjylc@163.com

CSSN

ISSN 1006-9801
CN 11-5355 / R

Copyright © 2017 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Original articles

- Correlation between perfusion-weighted magnetic resonance
imaging parameters and vascular endothelial growth
factors, microvascular density, hypoxia-inducible
factor 1 α** 145
*E Hong, Hu Ying, Xi Xuping, Yu Xiaoping,
Li Feiping, Zeng Longwu, Zhang Yun*
- Cochlear implantation combined with subtotal resection of
temporal bone in treatment of nasopharyngeal
carcinoma after radiotherapy of temporal bone
necrosis** 151
Li Dan, Luo Zhiguo
- Preoperative and postoperative intravesical instillation versus
alone postoperative intravesical instillation of pirarubicin
for the prevention of postoperative recurrence of
non-muscle invasive bladder cancer: a
prospective randomized controlled trial** 155
*Wang Bin, Song Jiwen, Chen Huiqing, Liu Jianwu,
Mi Zhengu*
- Expression of serum vascular endothelial growth factor and
matrix metalloproteinase 9 in patients with esophageal
carcinoma and their clinical significances** 160
Zhu Huanfeng, Xie Peng, Wang Jie, Jiang Xuesong
- Application of human papillomavirus 16/18 E6 protein
detection for cervical cancer screening** 164
*Zhang Yu, Sun Lixin, Zhao Hongwei, Zhang Yongzhen,
Wang Lixia, Ma Zhaohui, Xu Yi, Su Fang,
Zhang Ruifeng*
- Expression of Ku70 protein in patients with advanced
cervical cancer before and after radiotherapy and
its clinical significance** 168
Wang Ruiping, Zhang Yonghong
- Comparison of efficacy and safety of different chemotherapy
regimens for progressive patients with brain metastasis
of small cell lung cancer after radiotherapy** 172
*Liu Ying, Wang Ying, Liu Xianhong, Zhu Jing, Xin Ying,
Wang Junfeng, Niu Kai, Cheng Ying*

Comparison of 3.0T and 1.5T magnetic resonance diffusion weighted imaging in the diagnosis of lymph node metastasis of gastric cancer	176
<i>Li Huabing, Zhao Ruifeng, Jin Jilong, Lyu Jinhao, Su Wei</i>	
Application of enhanced recovery after surgery in laparoscopy-assisted distal gastrectomy	180
<i>Xu Xing, Xu Jun</i>	
Efficacy comparison between laparoscopic and traditional open radical resection for colorectal cancer	184
<i>Ge Guoxiang, Gao Zhihai, Liu Ye, Xu Chen</i>	
Pathologic diagnosis and differential diagnosis of bizarre parosteal osteochondromatous proliferation	188
<i>Jiang Xiaoqin, Bao Jingjing, Wang Wenchao, Dai Guihong, Liu Fuxing, Zhu Xiaowei, Jiao Xia, Xiao Wei, Yu Hong</i>	
Survey on awareness and willingness of breast cancer screening between Han and Mongolian women in Ordos, Inner Mongolia Autonomous Region	191
<i>Liu Niu, Zhang Xi, Dang Le, He Tao, Liu Duoli, Gao Chunxiang, Chang Aihou, Liu Meiqing, Zhang Hongmei, Duan Xianzhi, Qiao Youlin, Liu Yuanli</i>	
Brief communications	
Clinical observation of internal iliac artery chemoembolization combined with radiotherapy and concurrent chemoradiotherapy for treatment of 46 cases with cervical cancer in middle and advanced stage	197
<i>He Qihua, Fan Zhigang, Liu Zhongqiu, Yao Zhongqiang</i>	
Chylous leakage after radical neck dissection of thyroid carcinoma: report of five cases and review of literature	199
<i>Liu Shuwen, Jia Mingxuan, Guo Liang, Ma Wenjie, Wang Shengchao</i>	
Case report	
Radiotherapy for treatment of intramedullary spinal cord metastasis from small cell lung cancer: report of one case	201
<i>Wang Lili, Li Xianfeng</i>	
Reviews	
Progress of microRNA in chemoresistance in lung cancer	203
<i>Wang Yuntao, Xu Feng</i>	
Progress of relationship between phosphatase of regeneration liver-3 and tumors	208
<i>Song Xiujun, Li Wei, Jiang Qisheng</i>	
Correlation between BRAF gene mutation and papillary thyroid carcinoma	211
<i>Hao Mingyu, Qiao Hong</i>	
Phage display technology and tumor targeted therapy	214
<i>Hou Lidan, Meng Xiangjun</i>	
万方数据	