

中华医学会系列杂志

ISSN 1006-9801
CN 11-5355 / R

肿瘤研究与临床®

ZHONGLIU YANJIU YU LINCHUANG

2019年5月 第31卷 第5期

CANCER RESEARCH AND CLINIC

Volume 31 Number 5

May 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1006-9801



肿瘤研究与临床®

CANCER RESEARCH AND CLINIC

月刊 1986年3月创刊 第31卷 第5期 2019年5月28日出版



官方网站

主 管

国家卫生健康委员会

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,太原市职工西街3号
山西省肿瘤医院
030013,太原市职工西街3号

编 辑

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

总编辑

徐钧

编辑部主任

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

广告发布登记号

140000030017

印 刷

山西润金容印业有限公司
030600,山西省晋中开发区太谷街210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:MO4755

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,太原市职工西街3号
电话:(0351)4650389,4650386,4651416
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/R

2019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
文章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

万方数据

目 次

论 著

程序性死亡受体配体1在肺腺癌中的表达及意义 289

孟谊 吴鸿雁 樊祥山 王立峰

甲状腺转录因子1在肺腺癌患者中的表达

及其与晚期肺腺癌预后的相关性 294

廉娟雯 孙海风 樊宇 许家玲 华涛

血小板与淋巴细胞比值及Ki-67表达对晚期非小细胞

肺癌化疗效果及预后判断的意义 300

单彬彬 李媛 杜凤兰 贾雅丽 张全卯

叉头框转录因子O1和Kruppel样转录因子9

在非小细胞肺癌中的表达及其临床意义 305

郝登荣 李小峰 彭彦才

非小细胞肺癌锌指蛋白217的表达及其临床意义 310

常世川 冉文华 罗贤琴 张卜娟 刘良忠

吉非替尼一线、二线治疗表皮生长因子受体不同位点

突变的晚期非小细胞肺癌效果分析 315

孙岩萍 牛润桂 刘晓学 辛丽艳

大分割调强放疗联合阿帕替尼治疗合并上腔静脉综合征

非小细胞肺癌老年患者临床研究 320

张涛 徐海亭 王强 惠华 丁曼华 许晶 卢志伟

恶性肿瘤家族史与非小细胞肺癌临床病理特征的关系 324

周俊 吴峰 王亚丽 吴丰芹 欧阳晓平 黄玉民

肿瘤假体置换术与瘤段灭活再植术治疗四肢骨肉瘤

效果观察 327

任杰 吕智 李立志 冯毅 吕嘉 白建军

Wnt3a和Wnt5a在甲状腺乳头状癌中的表达及其临床意义 331

李中国 陈大欣 于福翔 蔺广荣

脾多肽注射液用于肿瘤辅助治疗的 Meta 分析	336
康荣 贾媛婷 郭一萌	
短篇论著	
成年人肺母细胞瘤 ¹⁸ F-FDG PET-CT 显像一例并文献复习	343
汤泊 周锦 丁重阳	
肺原发恶性黑色素瘤一例并文献复习	345
宋晓庆 周永胜 张爱兵 李俊 韦钧 肖芹 顾学文	
综 述	
3D 打印在颅底肿瘤内镜手术中的应用进展	347
高鹏 李学记	
细胞间 P 糖蛋白转移在肿瘤耐药中的作用	351
郑勇军 周辉良	
程序性死亡受体 1 及程序性死亡受体配体 1 表达在肺癌中的研究进展	354
韩乔 梁冠中 郑健 杨艳萍	
腐植酸抗肿瘤作用机制的研究进展	357
辛鹏飞 张彩凤 刘青梅	
读者·作者·编者	
本刊关于启用新版远程稿件管理系统的通知	314
本刊关于论著类文稿摘要撰写的要求	319
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 徐钧 刘秋燕 张祥宏 刘晓晴 王洪江
本期责任编辑 张俊伟 本期英文编辑 郎华 本期责任排版 冯莉

CANCER RESEARCH AND CLINIC

Monthly Established in March 1986 Volume 31, Number 5 May 28, 2019

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Shanxi Provincial Cancer Institute
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China
Shanxi Provincial 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
Email:zlyjylc@163.com
<http://www.medjournals.cn>
<http://www.zlyjylc.com.cn>

Editor-in-Chief

Xu Jun(徐钧)

Managing Director

Li Xuqing(李旭清)

Publishing

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

Printing

Shanxi Runjinrong Printing Co., Ltd.
210 Taigu Street, Jinzhong Development
Zone, Shanxi Province, Jinzhong 030600,
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
Email:zlyjylc@163.com

CSSN

ISSN 1006-9801
CN 11-5355 / R

Copyright © 2019 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.

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Original articles

Expression of programmed death ligand 1 in lung adenocarcinoma

and its significance 289

Meng Yi, Wu Hongyan, Fan Xiangshan, Wang Lifeng

Expression of thyroid transcription factor 1 in patients with lung

adenocarcinoma and its correlation with the prognosis
of patients with advanced lung adenocarcinoma 294

Lian Juanwen, Sun Haifeng, Fan Yu, Xu Jialing, Hua Tao

Significances of platelet-to-lymphocyte ratio and Ki-67 expression

in judging the chemotherapy efficacy and prognosis of
patients with advanced non-small cell lung cancer 300

Shan Binbin, Li Yuan, Du Fenglan, Jia Yali, Zhang Quanmao

Expressions of forkhead transcription factor O1 and Kruppel

like transcription factor 9 in non-small cell lung cancer
and their clinical significances 305

Hao Dengrong, Li Xiaofeng, Peng Yancai

Expression of zinc finger protein 217 in non-small cell lung cancer

and its clinical significance 310

Chang Shichuan, Ran Wenhua, Luo Xianqin, Zhang Bujuan,

Liu Liangzhong

Efficacy analysis of gefitinib in the first-line and the second-line

treatment of advanced non-small cell lung cancer with
different mutations of epidermal growth factor receptor 315

Sun Yanping, Niu Rungui, Liu Xiaoxue, Xin Liyan

Clinical study of large fraction intensity modulated radiation

therapy combined with apatinib in treatment of elderly
non-small cell lung cancer patients with superior
vena cava syndrome 320

Zhang Tao, Xu Haiting, Wang Qiang, Hui Hua,

Ding Manhua, Xu Jing, Lu Zhiwei

Correlation between family history of malignant neoplasms and clinicopathological features of
non-small cell lung cancer 324
Zhou Jun, Wu Feng, Wang Yali, Wu Fengqin, Ouyang Xiaoping, Huang Yumin

Efficacy observation of prosthetic replacement for bone tumors and devitalization and
replantation after resection of tumor segment for treatment of extremity
osteosarcoma 327
Ren Jie, Lyu Zhi, Li Lizhi, Feng Yi, Lyu jia, Bai Junjun

Expressions of Wnt3a and Wnt5a in papillary thyroid carcinoma and their clinical significances 331
Li Zhongguo, Chen Daxin, Yu Fuxiang, Lin Guangrong

Lienal polypeptide injection for cancer adjuvant therapy: a Meta-analysis 336
Kang Rong, Jia Yuanting, Guo Yimeng

Brief communications

¹⁸F-FDG PET-CT imaging of adult pulmonary blastoma: report of one case and
review of literature 343
Tang Bo, Zhou Jin, Ding Chongyang

Primary malignant melanoma of the lung: report of one case and review of literature 345
Song Xiaoqing, Zhou Yongsheng, Zhang Aibing, Li Jun, Wei Jun, Xiao Qin, Gu Xuewen

Reviews

Progress in the application of 3D printing in endoscopic surgery for skull base neoplasms 347
Gao Peng, Li Xueji

The role of intercellular transfer of P-glycoprotein in tumor drug resistance 351
Zheng Yongjun, Zhou Huiliang

Progress in the expressions of programmed death 1 and programmed death ligand 1 in lung cancer 354
Han Qiao, Liang Guanzhong, Zheng Jian, Yang Yanping

Progress of antitumor mechanisms of humic acids 357
Xin Pengfei, Zhang Caifeng, Liu Qingmei