

肿瘤研究与临床®

CANCER RESEARCH AND CLINIC

月刊 1986年3月创刊 第29卷 第2期 2017年2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 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/ 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

多巴酚丁胺对顺铂作用下人肺癌细胞株 A549

生物学行为及 YAP 蛋白表达的影响 73

高小云 李夏 樊静华 米小芳 梁钢

郑绘霞 肖虹 武丽娜 梁建芳

热疗对人肺癌细胞株 H1299 生物学功能的

影响及其分子机制 79

郭晋锋 杨文慧

X 线照射剂量率对人肺癌细胞株 A549

克隆形成能力的影响 83

宋淑军 司少艳 秦亚亚 左晓勇

单改仙 任晔 王宗烨

小鼠肝癌原位移植瘤动物模型的建立 86

杨喜花 任连生 陈丽霞 阎磊

杨永明 王俊田

凝血酶对食管癌细胞株 Eca109 恶性生物学

行为的影响 90

朱庆尧 杨红杰 韩倩 雒建超

Rap1GTP 酶激活蛋白甲基化状态与结肠癌

关系的研究 94

张峰 史增祥 付小霞 靳英

基于蛋白质谱鉴定的胰腺癌血清标志物

同位素标记相对和绝对定量分析 98

贾凯 耿超 党学义

甲状腺乳头状癌中 Slug、BRAF V600E 及 STIP1

蛋白的表达及其与被膜侵犯和区域淋巴结

转移的关系 104

张学东 陈士超 焦德 温文娟

母细胞性浆细胞样树突细胞肿瘤的

临床病理学特征分析 108

曹鹏 冯晓莉 孙耘田 黄文亭

可弯曲 3D 腹腔镜手术治疗新辅助放疗后

直肠癌临床效果分析 112

张庆彤 刘亚莉 张旭 王永鹏 闫晓菲

国星奇

子宫内膜异位症和卵巢癌共同分子标志物的初步研究	116
程丽英 刘阔 许德国	
短篇论著	
指状突树突细胞肉瘤综合分析	120
王艳丽 郑玉萍 苏丽萍 韩维娥 归薇 张宗 关涛	
儿童腹部淋巴瘤 11 例超声表现及误诊原因分析	123
王秋莲 李春敏 苗润琴	
先后以自身免疫性溶血性贫血及纯红细胞再生障碍为表现的 慢性 B 淋巴细胞增殖性疾病一例并文献复习	126
李燕 黄琴 王增胜 郎涛 聂玉玲 木合拜尔 古再丽 阿孜古丽 安利 张晓燕 富玲 艾合买江 毛敏 王晓敏	
综 述	
食管癌相关微 RNA 研究进展	129
杨艳 韦淑贞 张闯 李前文 杜云翔	
乳腺癌新辅助化疗效果评价方法的研究进展	133
崔建春 李立 董齐	
以表皮生长因子受体及其突变体为靶点嵌合抗原受体修饰的 细胞免疫治疗研究进展	138
李伟 宋秀军 于慧杰 周丁华 江其生	
青年人结直肠癌的研究进展	141
李晶 童建东 徐立春	
读者·作者·编者	
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求	78
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	89
本刊关于论文中基金目标注的要求	144
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 高雨农 张祥宏 朱强 符立梧
 本期责任编辑 吕晶丽 本期英文编辑 吕晶丽 本期责任排版 冯莉

CANCER RESEARCH AND CLINIC

Monthly Established in March 1986 Volume 29, Number 2 February 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

- Effect of dobutamine on biological behavior and expression
of YAP protein of human lung cancer cell line A549
treated with cis-diamminedichloroplatinum** 73
*Gao Xiaoyun, Li Xia, Fan Jinghua, Mi Xiaofang,
Liang Gang, Zheng Huixia, Xiao Hong,
Wu Lina, Liang Jianfang*
- Effect of hyperthermia on the biological functions of
human lung cancer cell line H1299 and its
molecular mechanism** 79
Guo Jinfeng, Yang Wenhui
- Effect of dose rate of X-ray on clonogenic formation
in human lung cancer cell line A549** 83
*Song Shujun, Si Shaoyan, Qin Yaya, Zuo Xiaoyong,
Shan Gaixian, Ren Ye, Wang Zongye*
- A method of establishing orthotopic transplantable
hepatocellular carcinoma in mice** 86
*Yang Xihua, Ren Liansheng, Chen Lixia, Yan Lei,
Yang Yongming, Wang Juntian*
- Effect of thrombin on malignant biological behavior of
esophageal cancer cell line Eca109** 90
Zhu Qingyao, Yang Hongjie, Han Qian, Luo Jianchao
- Relationship between methylation status of Rap1 GTPase
activating protein and colon cancer** 94
Zhang Feng, Shi Zengxiang, Fu Xiaoxia, Jin Ying
- Isobaric tags for relative and absolute quantitation analysis
on serum markers of pancreatic cancer based on
mass spectrometry** 98
Jia Kai, Geng Chao, Dang Xueyi
- Expressions of Slug, BRAF V600E and STIP1 proteins
and their correlation with capsular invasion and
regional lymph node metastasis in papillary
thyroid carcinoma** 104
Zhang Xuedong, Chen Shichao, Jiao De, Wen Wenjuan

Clinicopathological characteristics of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm	108
<i>Cao Peng, Feng Xiaoli, Sun Yuntian, Huang Wenting</i>	
Effect of flexible 3D laparoscopic surgery on rectal cancer after neoadjuvant chemoradiotherapy	112
<i>Zhang Qingtong, Liu Yali, Zhang Xu, Wang Yongpeng, Yan Xiaofei, Guo Xingqi</i>	
Preliminary study on common molecular markers between endometriosis and ovarian cancer	116
<i>Cheng Liying, Liu Kuo, Xu Deguo</i>	
Brief communications	
Analysis of interdigital dendritic cell sarcoma	120
<i>Wang Yanli, Zheng Yuping, Su Liping, Han Weie, Gui Wei, Zhang Zong, Guan Tao</i>	
Sonographic manifestation and misdiagnosis analysis of pediatric patients with abdominal lymphoma: report of 11 cases	123
<i>Wang Qiulian, Li Chunmin, Miao Runqin</i>	
B-cell chronic lymphoproliferative disorders misdiagnosed successively as autoimmune hemolytic anemia and pure red-cell aplasia: report of one case and review of literature	126
<i>Li Yan, Huang Qin, Wang Zengsheng, Lang Tao, Nie Yuling, Muhebaier, Guzaili, Aziguli, An Li, Zhang Xiaoyan, Fu Ling, Aihemaijiang, Mao Min, Wang Xiaomin</i>	
Reviews	
Progress of microRNA in esophageal cancer	129
<i>Yang Yan, Wei Shuzhen, Zhang Chuang, Li Qianwen, Du Yunxiang</i>	
Progress of efficacy evaluation of neoadjuvant chemotherapy in breast cancer	133
<i>Cui Jianchun, Li Li, Dong Qi</i>	
Progress of cellular immunotherapy modified with chimeric antigen receptor targeting epidermal growth factor receptor and its mutants	138
<i>Li Wei, Song Xiujun, Yu Huijie, Zhou Dinghua, Jiang Qisheng</i>	
Progress of colorectal cancer in young patients	141
<i>Li Jing, Tong Jiandong, Xu Lichun</i>	