

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

2009年5月 第21卷 第5期

CANCER RESEARCH AND CLINIC

Volume 21 Number 5

May 2009



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1006-9801



万方数据

肿瘤研究与临床®

CANCER RESEARCH AND CLINIC

月刊 1986年3月创刊 第21卷 第5期 2009年5月28日出版

主 管

中华人民共和国卫生部

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

社 长

王 国 平

总编辑

梁小波

编辑部主任

贾力涛

出 版

中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真): (010) 85158180
Email: office@ema.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

国内:山西省邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号 M04755

订 购

全国各地邮电局
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

2009年版权归中华医学会所有

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

专 论

直肠癌侧方淋巴结清扫和全直肠系膜切除 董新舒 289

基础研究

APC蛋白功能区域重组质粒的构建及其在
结肠癌细胞株 HCT-116 中的表达 吕梁 霍继荣 刘佳等 291

脱氧雪腐镰刀菌烯醇对体外培养胃癌细胞
SNU 凋亡的影响 刘静 邢欣 邢凌霄等 295

重组 hDCN 对肝癌细胞株 HepG2 表面 HLA
分子表达的影响 王艳红 王桂琴 王晶晶等 298

胰腺癌神经转移原位移植瘤动物模型的构建
及其生物学特性研究 孟令新 丁兆军 陈希平等 301

免疫磁珠分选与顺铂富集喉癌 Hep-2 细胞系中
肿瘤干细胞的比较 刘平平 李晓明 路秀英 304

食管癌患者自然杀伤细胞活化性受体 NKG2D
及其分泌性配体 sMICA 的检测 闫建平 张羽捷 郭石平等 308

临床研究

Livin 在皮肤鳞状细胞癌中的表达及其与 FHIT、
Caspase-3 相关性的初步研究 邢君 张宝林 311

食管癌患者外周血 CD₄ CD₈ CD₂₅ 调节性
T 细胞的表达及其临床意义 牛凯 刘富才 杨斌等 314

荧光定量 PCR 法检测食管癌中 Livin 基因的
临床研究 韩振东 张忠太 任海等 317

Survivin 与 VEGF 在结直肠肿瘤血管形成中
的作用 王文渊 江波 冯毅等 320

Ezrin蛋白和 c-met 在食管鳞癌中的表达及其临床意义	姜永全	白晓鸣	柴立勋等	323
胃癌组织中肝细胞生长因子的表达与淋巴管生成及转移的关系	曹爱良	曹培国	吴勇军等	326
CK19、HBME-1、34 β E12 在甲状腺乳头状癌中的表达及其意义	丁佩芬	王秀玲	益莉娜等	329
含奥沙利铂联合方案引起肝功能异常的临床分析	陈勇	关丽云	冯莉等	332
直肠腺癌和黏液腺癌腔内超声图像分析	杨立	芦芳	原韶玲等	335
氟尿嘧啶植入剂在Ⅲ期胃癌患者根治术中的应用	雄洪志	黄宗海	余元龙等	338
胃肠道间质瘤病理学因素与预后的相关性研究	白文启	米哲涛	梁小波等	341
短肽型肠内营养剂在晚期消化道肿瘤患者中的应用	毛光华	张俊萍	白瑞珍等	343
α -L-岩藻糖苷酶、血清铁蛋白及转化生长因子 α 对甲胎蛋白 低表达肝癌的诊断价值	胡黎娅	朱应芳	杨春慧等	346

临床经验

国产奥沙利铂联合 5-氟尿嘧啶方案一线治疗晚期胃癌 34 例	高金锁	陈文胜	349	
时辰化疗治疗晚期胃癌 36 例	张宪真	陈随芹	350	
食管癌术后乳糜胸的预防	刘书文	贾明选	魏枫林等	352
食管支架治疗食管狭窄及食管瘘的生活质量观察	朱二根	卫军秀	解晨昊等	353
I、II 期乳腺癌术后胸壁复发 25 例	鞠艳芳	杨俊兰	焦顺昌	354

综 述

食管癌淋巴结转移影像诊断及进展	王秀芳	郑玄中	靳宏星	356
人类白细胞介素-24 基因在肿瘤联合治疗中的应用	于培霞	王桂琴		358

短篇及个案报告

西妥昔单抗应用中严重皮肤毒性一例	林榕波	叶韵斌	陈玲等	319
------------------------	-----	-----	-----	-----

读者·作者·编者

本刊启事	331,340
------------	---------

新书介绍

一本独到、新颖的专著——《肿瘤微环境与细胞生物学导论》	334
-----------------------------------	-----

简讯·启事

“中国抗癌协会第九届全国食管癌学术会议”征文通知 290 欢迎订阅 2009 年《循证医学》杂志 290

中华医学会《肿瘤研究与临床》杂志稿约	对正文
--------------------------	-----

本期执行编委 梁小波 董新舒 叶韵斌 白润萍 本期责任编辑 郎华 英文编辑 李杰 责任排版 冯莉

CANCER RESEARCH AND CLINIC

Monthly Established in March 1986 Volume 21, Number 5 May 28, 2009

Responsible Institution

Ministry of Health, P.R.China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, 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: zlyjyl@163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.zlyjyl.com.cn

President

WANG Guo-ping (王国平)

Editor-in-Chief

LIANG Xiao-bo (梁小波)

Managing Director

JIA Li-tao (贾力涛)

Publishing

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel/Fax: 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Taiyuan Hongxing Printing House
9 Jiefang Road, Xinhuajie, Taiyuan 030027,
China

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No.MO 4755

Mail-Order

Editorial Board of Cancer Research
and Clinic
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China
Tel: 0351-4650389, 4650386, 4651416
Fax: 0351-4651415
Email: zlyjyl@163.com

CSSN

ISSN 1006-9801
CN 11-5355/R

Copyright © 2009 by the Chinese Medical Association

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

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Lateral lymph node dissection and total mesorectal excision for
rectal cancer 289
DONG Xin-shu

Basic researches

- Construction of pEGFP-N3-APC vectors carrying various APC
functional domains and their expression in HCT-116 cells 291
LU Liang, HOU Ji-rong, LIU Jia, et al
Effects of deoxynivalenol on apoptosis of human gastric carcinoma
cell line SNU in vitro 295
LIU Jing, XING Yin, XING Ling-xiao, et al
Effect of rhDCN on the expression of HLA molecules on HepG2 cell lines ... 298
WANG Yan-hong, WANG Gui-qin, WANG Jing-jing, et al
Establishment of a novel experimental neural invasion model with human
pancreatic cancer and biological characters in vivo 301
MENG Ling-xin, DING Zhao-jun, CHEN Xi-ping, et al
Comparison of magnetic activated cell sorting and chemotherapy agent DDP in
enriching cancer stem cell of laryngeal carcinoma cell line Hep-2 304
LIU Ping-ping, LI Xiao-ming, LIU Xiu-ying
Detection of the NK cell stimulatory receptor NKG2D and its soluble
ligand MICA in patients with esophageal carcinoma 308
YAN Jian-ping, ZHANG Yu-jie, GUO Shi-ping, et al

Clinical investigations

- Expression of Livin protein and its relationship with Caspase-3, FHIT
proton in skin squamous cell carcinoma 311
XING Jun, ZHANG Bao-lin
Clinical significance of level of CD₄⁺ CD₂₅⁺ CD₁₃₇⁺ regulatory T cells in
the peripheral blood of patients with esophageal cancers 314
NIU Kai, LIU Fu-cai, YANG Bin, et al
Detection of apoptotic inhibitor gene Livin in esophageal cancer by real-
time fluorescence quantitative PCR and its clinical significance 317
HAN Zhen-dong, ZHANG Zhong-tai, REN Hai, et al
The role of Survivin and VEGF in angiogenesis of colorectal tumor 320
WANG Wen-yuan, JIA NG Bo, FENG Yi, et al
Expression of Ezrin protein and c-met in human esophageal squamous
cell carcinoma and their clinical significance 323
JIANG Yong-quan, BAI Xiao-ming, CHAI Li-xun, et al
Expression of HGF in gastric carcinoma and the correlation with
lymphangiogenesis and lymph node metastasis 326
CAO Ai-liang, CAO Pei-guo, WU Yong-jun, et al
Expression and significance of CK19, HBME-1, 34βE12 in papillary
carcinoma of the thyroid 329
DING Pei-fen, WANG Xiu-ling, YI Li-na, et al
Clinical analysis of liver functional lesion caused by combination
chemotherapy containing oxaliplatin 332
CHEN Yong, GUAN Li-yun, FENG Li, et al
Investigation of endoluminal ultrasonographic characteristics of rectal
adenocarcinoma and rectal mucous adenocarcinoma 335
YANG Li, LU Fang, YU An Shao-ling, et al
Therapeutic effects analysis of patients with stage III gastric carcinoma
administered fluorouracil implants during radical gastrectomy 338
LUO Hong-zhi, HUANG Zong-hui, YU Yuan-long, et al
Study of correlation of pathology factors and prognosis of gastrointestinal
stroma tumor 341
BAI Wen-qi, MI Zhe-tao, LIANG Xiao-bo, et al
Effective evaluation of short peptide enteral nutrition powder in
advanced digestive tract cancer 343
MAO Guang-hua, ZHANG Jun-ping, BAI Rui-zhen, et al
Diagnostic value of AFU, TGF-α and Fer in the AFP lowly
expression primary hepatic carcinoma 346
HU Li-ya, ZHU Ying-fang, YANG Chun-hui, et al

Reviews

- Imaging diagnosis methods and progress for lymph node metastasis
in esophageal carcinoma 356
WANG Xiu-fang, ZHENG Xuan-zhong, JIN Hong-xing
Application of hIL-24 gene in combination therapies of tumors 358
YU Pei-xia, WANG Gui-qin