

ISSN 1009-0460

CN 32-1577/R

# CHINESE CLINICAL ONCOLOGY

LINCHUANG  
ZHONGLIXUE  
ZAZHI



中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国生物医学核心期刊

美国化学文摘 (CA) 收录期刊

波兰哥白尼索引 (IC) 收录期刊

英国 CABI 收录期刊

CSCO 团体会员期刊

## 临床肿瘤学杂志

第 28 卷 第 4 期

ISSN 1009-0460



9 771009 046238

4 月刊  
2023

# 临床肿瘤学杂志

CHINESE CLINICAL ONCOLOGY

月刊 1995年10月创刊 第28卷 第4期(总第256期) 2023年4月出版

## 主管

无锡联勤保障中心卫勤处

## 主办

解放军东部战区总医院

## 编辑出版

《临床肿瘤学杂志》社

## 社长

何子安

## 主编

秦叔逵

## 编辑部主任

龚新雷

## 印刷

江苏省地质测绘院

## 发行

国内:江苏省报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱,100044)

国外发行代号:BM8600

## 订购

全国各地邮局

邮发代号 28-267

## 邮购

《临床肿瘤学杂志》编辑部

地址:南京市杨公井 34 标 34 号

邮政编码:210002

电话:(025) 84400143;80864363

传真:(025) 84400143

E-mail:lczlx@vip.163.com

lczlx@cscoc.ac.cn

http://www.lczlx.com

## 定价

每期 15 元,全年 180 元

## 标准刊号

ISSN 1009-0460

CN 32-1577/R

2023 年版权归《临床肿瘤学杂志》社所有

## 目次

### 论著

长链非编码 RNA CARMN 对乳腺癌细胞增殖、迁移侵袭和 Wnt/

$\beta$ -catenin 信号通路的影响 … 商凯风, 钱 辉, 葛丽娜 289

KCNE2 对胃癌细胞上皮间质转化和 PI3K/AKT 信号通路的影响

…………… 杨小丁, 王罗艺, 付克敏, 等 296

长链非编码 RNA DLGAP1-AS2 在胃癌中的表达及作用研究 ……

…………… 任祥顺, 唐 昊, 孙延沙, 等 305

微小RNA-766 对肝细胞癌细胞生物学行为和 PI3K/AKT/FOXO1

通路的影响…………… 黄涛金, 王 绎, 赵 煜 312

长链非编码 RNA PVT1 异常表达对肝癌细胞增殖和迁移侵袭的

影响…………… 罗建荣, 后亚军, 李世红, 等 319

微小RNA-630 对 U251 神经胶质瘤细胞增殖和凋亡的影响 ……

…………… 钟 翌, 孙世辉, 祝 刚, 等 326

微小RNA-526b-3p 通过 JAK/STAT3 信号通路对黑色素瘤细胞侵

袭迁移的影响 …………… 杨 艳, 王 慧, 宋凡君, 等 332

胃癌组织中 EMILIN2 的水平及临床意义 ……………

…………… 熊 伟, 韩 华, 陈华敏, 等 338

乳腺癌组织中 HNF1 $\alpha$ -AS1 和 HNF4 $\alpha$ -AS1 水平及临床意义 .....	张 钊, 骆成玉, 曹 广, 等	346
结直肠癌组织中 PPAT 的水平及临床意义 .....	李金凤, 王明宇, 杨 晋, 等	353
脑胶质瘤组织中的 circSORBS1 水平及临床意义分析 .....	丁玉召, 符静波, 郑喜胜, 等	360
<b>临床应用</b>		
乳腺癌恶性胸水中外泌体来源双链 DNA 的鉴定及其在 EGFR 突变检测中的意义 .....		
.....	张 鹤, 赵慧霞, 曾志艳, 等	365
<b>综述与讲座</b>		
子宫内膜癌分子分型及临床应用的研究进展 .....	田书凝, 张雯晴, 张慧林	371
原发性肝癌免疫治疗疗效及预后预测生物标志物的研究现状 .....	刘 博, 石金玉, 李 玉, 等	377
<b>短篇报道</b>		
肠系膜侵袭性纤维瘤 1 例 .....	朱春燕, 赵晓越, 黄桂春, 等	383
<b>简 讯</b>		
欢迎订阅《临床肿瘤学杂志》 .....	《临床肿瘤学杂志》编辑部	304
作者校对文稿须知 .....	《临床肿瘤学杂志》编辑部	364
关于参考文献的引用要求 .....	《临床肿瘤学杂志》编辑部	382

---

[期刊基本参数] CN32-1577/R \* 1995 \* m \* A4 \* 96 \* zh+en \* p \* ¥ 15.00 \* 7500 \* 15 \* 2023-4

本期执行编委 刘秀峰 责任编辑 张 磊 英文编辑 贾 佳

---

---

# CHINESE CLINICAL ONCOLOGY

Monthly Established in Oct., 1995 Vol.28, No. 4 Published in Apr., 2023

---

## Responsible Institution

Department of Health Logistics, Wuxi Joint  
Service Support Center of PLA

## Sponsor

Eastern Theater General Hospital of PLA

## Editing & Publishing

The Institution of Chinese Clinical Oncology  
Journal

## Journal Proprietor

HE Zi'an

## Editor-in-Chief

QIN Shukui

## Managing Director

GONG Xinlei

## Printed by

Jiangsu Geologic Surveying and Mapping  
Institute

## Subscriptions

### Domestic

Jiangsu Paper and Magazine Distribution  
Bureau, China

Post Subscription Code 28-267

### Overseas

China International Book Trading Corporation  
(P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

Subscription Code BM8600

## Mail-Order

Editorial Office, Chinese Clinical Oncology  
(No. 34, 34 Biao, Yanggongjing Street,  
Nanjing 210002, China)

Tel: +86-25-84400143; 80864363

Fax: +86-25-84400143

E-mail: lczlx@vip.163.com

lczlx@cscoc.ac.cn

http: //www.lczlx.com

## CCNS

ISSN 1009-0460

CN 32-1577/R

Copyright © 2023 by *Chinese Clinical  
Oncology*

## CONTENTS IN BRIEF

### ARTICLES

**Effects of long non-coding RNA CARMN on proliferation, migration, invasion and Wnt/ $\beta$ -catenin signaling pathway of breast cancer cells**

SHANG Kaifeng, QIAN Hui, GE Lina. .... 289

**Effects of KCNE2 on epithelial-mesenchymal transition and PI3K/AKT signaling pathway in gastric cancer cells**

YANG Xiaoding, WANG Luoyi, FU Kemin, et al. .... 296

**Expression of long non-coding RNA DLGAP1-AS2 and its tumor-promotion function in gastric cancer**

REN Xiangshun, TANG Hao, SUN Yansha, et al. .... 305

**Effects of microRNA-766 on biological behavior and PI3K/AKT/FOXO1 signaling of hepatocellular carcinoma cells**

HUANG Taojin, WANG Yi, ZHAO Yu. .... 312

**Effects of ectopic expression of long non-coding RNA plasmacytoma variant translocation 1 on the proliferation, migration and invasion of hepatocellular carcinoma cells**

LUO Jianrong, HOU Yajun, LI Shihong, et al. .... 319

**Effects of microRNA-630 on proliferation and apoptosis of U251 glioma cells**

ZHONG Zhao, SUN Shihui, ZHU Gang, et al. .... 326

**Effects of microRNA-526b-3p on the invasion and migration of melanoma cells through the JAK/STAT3 signaling pathway**

*YANG Yan, WANG Hui, SONG Fanjun, et al.* ..... 332

**Level and clinical significance of EMILIN2 in gastric cancer tissues**

*XIONG Wei, HAN Hua, CHEN Huamin, et al.* ..... 338

**Levels and clinical significances of HNF1 $\alpha$ -AS1 and HNF4 $\alpha$ -AS1 in breast cancer tissues**

*ZHANG Zhao, LUO Chengyu, CAO Guang, et al.* ..... 346

**Level and clinical significance of PPAT in colorectal cancer tissues**

*LI Jinfeng, WANG Mingyu, YANG Jin, et al.* ..... 353

**Expression and clinical significance of circSORBS1 in glioma tissues**

*DING Yuzhao, FU Jingbo, ZHENG Xisheng, et al.* ..... 360

CLINICAL PRACTICE

**Identification of high quality double strands DNA of exosome from malignant pleural effusion and its significance in**

**EGFR mutation detection**

*ZHANG He, ZHAO Huixia, ZENG Zhiyan, et al.* ..... 365

REVIEWS AND LECTURES

**Progress in molecular typing and clinical application of endometrial carcinoma**

*TIAN Shuning, ZHANG Wenqing, ZHANG Huilin.* ..... 371

**Research status of efficacy and prognostic predictive biomarkers of immunotherapy for primary liver cancer**

*LIU Bo, SHI Jinyu, LI Yu, et al.* ..... 377

