

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-3766

CN 11-2152/R

# 中华肿瘤杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA ZHONGLIU ZAZHI

2013年1月 第35卷 第1期

## CHINESE JOURNAL OF ONCOLOGY

Volume 35 Number 1

January 2013



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-3766



9 770253 376139



# 中华肿瘤杂志®

CHINESE JOURNAL OF ONCOLOGY

月刊 1979年3月创刊 第35卷 第1期 2013年1月23日出版

## 中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊

主管  
中国科学技术协会

主办  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

编辑  
中华肿瘤杂志编辑委员会  
100021,北京市朝阳区潘家园南里17号  
电话:0086-10-67788231  
Email: chinjoncol@yahoo.com.cn  
http://www.medline.org.cn

总编辑  
赵平

编辑部主任  
谭颖波

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  
中华肿瘤杂志编辑部  
100021,北京市朝阳区潘家园南里17号  
电话(传真): 0086-10-67762118

广告经营许可证  
京东工商广字第8003号

印刷  
北京友谊印刷有限公司

发行  
范围:公开  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 M99

订购  
全国各地邮政局  
邮发代号 2-47

邮购  
中华肿瘤杂志编辑部  
100021,北京市朝阳区潘家园南里17号  
电话:0086-10-67788231,67762118  
Email: chinjoncol@yahoo.com.cn

定价  
每期22.00元,全年264.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3766  
CN 11-2152/R

2013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的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 专题综论

非小细胞肺癌的全新靶点 ROS1 融合基因 ..... 蔡微菁 栗波 1

### 基础研究

胶质瘤干祖细胞可诱导宿主脑胶质细胞癌变  
..... 陈延明 费喜峰 王爱东等 5

黄芩甙对大鼠脑胶质瘤的抑制作用 ..... 胡永珍 王殿洪 栾彧等 11

5-氮杂-2'-脱氧胞苷对人胰腺癌细胞系  
MiaPaca2 生长和 RUNX3 基因甲基化的  
影响 ..... 韩旭 谭志军 郭仁德等 17

siRNA 下调星形细胞上调基因 1 表达对胃癌  
SGC-7901 细胞增殖和细胞周期的影响  
..... 张彩凤 夏永华 郑庆芬等 22

### 临床研究

特异引物双扩增实时 PCR 法和 Sanger DNA  
测序法检测肺癌组织中表皮生长因子受体  
基因突变 ..... 张海萍 阮力 郑立谋等 28

数字乳腺断层摄影与全数字化乳腺摄影对  
致密型乳腺病变诊断的初步对比研究 ..... 李弋 叶兆祥 吴涛等 33

乳腺癌新辅助化疗病理完全缓解的影响  
因素分析 ..... 孙冰 宋三泰 江泽飞等 38

顺铂时辰化疗治疗晚期非小细胞肺癌的随机  
对照研究 ..... 李洁 季枚 朱丽娜等 43

### 临床应用

肺脏低剂量区体积预测食管癌三维适形放疗  
所致急性放射性肺炎的价值 ..... 沈文斌 祝淑钗 高红梅等 45

III A-N2 期非小细胞肺癌外科治疗的  
预后分析 ..... 刘敬伟 李简 林刚等 50

肝细胞肝癌术后预后因素分析 ..... 阎涛 赵建军 毕新宇等 54

近段和远段结直肠癌伴急性梗阻的治疗  
与预后 ..... 王中林 潘杰 潘忠良等 59

|                            |                |    |
|----------------------------|----------------|----|
| 结直肠癌同时性肝转移同期手术切除疗效分析 ..... | 胡俊杰 周志祥 梁建伟等   | 63 |
| 神经内分泌瘤 252 例临床分析 .....     | 依荷芭丽·迟 姜文昌 杜丰等 | 67 |

预防研究

|                                     |           |    |
|-------------------------------------|-----------|----|
| 不同 TNM 分期乳腺癌患者规范化治疗后生存期生命质量评价 ..... | 黄蓉 黄源 陶革等 | 71 |
|-------------------------------------|-----------|----|

读者·作者·编者

|                                  |  |    |
|----------------------------------|--|----|
| 本刊“专题综论”栏目征稿启事 .....             |  | 16 |
| 中华医学会系列杂志标注数字对象唯一标识符 .....       |  | 27 |
| 关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 .....         |  | 32 |
| 本刊“预防研究”栏目征稿启事 .....             |  | 37 |
| 医学科研论文中阿拉伯数字的使用规则 .....          |  | 58 |
| 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 .....           |  | 62 |
| 关于提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书的通知 ..... |  | 66 |
| 关于一稿两投和重复发表问题的处理原则 .....         |  | 70 |
| 关于论文写作中的作者署名与志谢 .....            |  | 77 |

|                |  |    |
|----------------|--|----|
| 中华肿瘤杂志稿约 ..... |  | 78 |
|----------------|--|----|

|                          |       |  |
|--------------------------|-------|--|
| 中华肿瘤杂志第六届编辑委员会成员名单 ..... | 英文目次后 |  |
|--------------------------|-------|--|

本期责任编辑 王书亚

# CHINESE JOURNAL OF ONCOLOGY

Monthly      Established in March 1979      Volume 35, Number 1      January 23, 2013

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Oncology  
17 Panjiayuan Nanli, Chaoyang District,  
Beijing 100021, China  
Tel.: 0086-10-67788231  
Email: chinjoncol@yahoo.com.cn  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

ZHAO Ping(赵平)

## Managing Director

TAN Ying-bo(谭颖波)

## 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

Beijing Youyi Printing Limited  
Company

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M99

## Mail-Order

Editorial Office, Chinese  
Journal of Oncology  
17 Panjiayuan Nanli, Chaoyang District,  
Beijing 100021, China  
Tel.:0086-10-67788231,67762118  
Email: chinjoncol@yahoo.com.cn

## CSSN

ISSN 0253-3766  
CN 11-2152/R

## Copyright © 2013 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 opin-  
ions of the authors, do not reflect the offi-  
cial policy of the Chinese Medical Associ-  
ation or the Editorial Board, unless this is  
clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### REVIEWS

- A new target in non-small cell lung cancer: ROS1 fusion gene ..... 1  
CAI Wei-jing, SU Bo

### BASIC RESEARCH

- Host glial cell canceration induced by glioma stem cells in GFP/RFP dual  
fluorescence orthotopic glioma models in nude mice ..... 5  
CHEN Yan-ming, FEI Xi-feng, WANG Ai-dong, et al
- Antitumor effect of baicalin on rat brain glioma ..... 11  
HU Yong-zhen, WANG Dian-hong, LUAN Yu, et al
- Effect of 5-aza-2'-deoxycytidine on growth and methylation of RUNX3  
gene in human pancreatic cancer cell line MiaPaca2 ..... 17  
HAN Xu, TAN Zhi-jun, GUO Ren-de, et al
- Effect of silencing AEG-1 with small interfering RNA on the proliferation  
and cell cycle of gastric carcinoma SGC-7901 cells ..... 22  
ZHANG Cai-feng, XIA Yong-hua, ZHENG Qing-fen, et al

### CLINICAL INVESTIGATIONS

- Screening for EGFR mutations in lung cancer by a novel real-time  
PCR with double-loop probe and Sanger DNA sequencing ..... 28  
ZHANG Hai-ping, RUAN Li, ZHENG Li-mou, et al
- Comparison of full-field digital mammography and digital breast  
tomosynthesis on assessment of the lesions in dense breast;  
a preliminary study ..... 33  
LI Yi, YE Zhao-xiang, WU Tao, et al
- Analysis of the factors affecting pathologic complete response  
to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer patients ..... 38  
SUN Bing, SONG San-tai, JIANG Ze-fei, et al
- Cisplatin-based chronotherapy for advanced none-small cell lung cancer;  
a randomized controlled study ..... 43  
LI Jie, JI mei, ZHU Li-na, et al

### CLINICAL APPLICATIONS

- Low dose volume histogram analysis of the lungs in prediction of acute  
radiation pneumonitis in patients with esophageal cancer treated  
with three-dimensional conformal radiotherapy ..... 45  
SHEN Wen-bin, ZHU Shu-chai, GAO Hong-mei, et al
- Prognostic analysis of curative surgery for stage IIIA-N2  
non-small cell lung cancer ..... 50  
LIU Jing-wei, LI Jian, LIN Gang, et al
- Prognosis of hepatocellular carcinoma; a study of 832 cases ..... 54  
YAN Tao, ZHAO Jian-jun, BI Xin-yu, et al
- Analysis of the diagnosis, treatment and prognosis in acute obstruction  
of proximal and distal colorectal cancers ..... 59  
WANG Zhong-lin, PAN Jie, PAN Zhong-liang, et al
- Outcome analysis of simultaneous liver resection for synchronous liver  
metastases from colorectal cancer ..... 63  
HU Jun-jie, ZHOU Zhi-xiang, LIANG Jian-wei, et al

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Neuroendocrine tumors: analysis of 252 cases .....      | 67 |
| <i>Yi-he-ba-li CHI, JIANG Wen-chang, DU Feng, et al</i> |    |

PREVENTION RESEARCH

|                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Evaluation of the quality of life in patients with breast cancer at different TNM stages<br>after standardized treatment ..... | 71 |
| <i>HUANG Rong, HUANG Yuan, TAO Ping, et al</i>                                                                                 |    |

中华肿瘤杂志第六届编辑委员会成员名单

|      |                 |     |     |     |                |     |     |
|------|-----------------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|
| 顾问   | 李保荣             |     |     |     |                |     |     |
| 名誉总编 | 张友会             |     |     |     |                |     |     |
| 总编辑  | 赵 平             |     |     |     |                |     |     |
| 副总编  | 谭颖波             | 詹启敏 | 万德森 | 蒋国梁 | 张祥宏            | 于 丁 |     |
| 编辑委员 | (以下按姓氏汉语拼音字母排列) |     |     |     |                |     |     |
|      | 蔡 莉             | 陈书长 | 陈晓光 | 陈运贤 | 崔全才            | 丁 悌 | 樊代明 |
|      | 方福德             | 高玉堂 | 韩德民 | 韩明哲 | 郝希山            | 何建行 | 胡炳强 |
|      | 季红斌             | 李 辉 | 李 进 | 李 凯 | 李 力            | 李玛琳 | 李 青 |
|      | 李晔雄             | 林东昕 | 林冬梅 | 林洪生 | 刘芝华            | 陆士新 | 吕有勇 |
|      | 马 丁             | 马建辉 | 毛伟敏 | 庞 达 | 钱其军            | 任秀宝 | 邵荣光 |
|      | 邵志敏             | 申宝忠 | 盛修贵 | 石远凯 | 宋三泰            | 孙建衡 | 孙喜斌 |
|      | 孙 燕             | 田志刚 | 王留兴 | 王明荣 | 王一理            | 王宇田 | 吴沛宏 |
|      | 辛 彦             | 徐建明 | 徐震纲 | 许 林 | 应敏刚            | 游伟程 | 于金明 |
|      | 曾益新             | 张 斌 | 张福泉 | 张国庆 | 张宏冰            | 张苏展 | 张智慧 |
|      | 赵幕钧             | 钟守先 | 周菊英 | 周志祥 | Qingyi Wei(美国) |     |     |