

# 肿瘤研究与临床®

ZHONGLIU YANJIU YU LINCHUANG

2015年11月 第27卷 第11期

## CANCER RESEARCH AND CLINIC

Volume 27 Number 11

November 2015



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1006-9801



9 771006 980153

# 肿瘤研究与临床<sup>®</sup>

CANCER RESEARCH AND CLINIC

月刊 1986年3月创刊 第27卷 第11期 2015年11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

## 编辑部主任

贾力涛

## 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:山西省邮政报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 M04755

## 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

## 2015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

- 反相高压液相色谱法检测血清索拉非尼浓度及其临床应用 ..... 721  
范芳 陈慧菁 郝明志 陈琴 谢瑞祥  
Benoit Blanchet 叶韵斌
- 大鼠小肠腺癌形成和发展过程的初步研究 ..... 725  
朱丹 王爱英 张耀朋 金珠
- miRNA-218对裸鼠肾细胞癌调控作用的研究 ..... 728  
何龙 刘龙 杨宏伟 张岩 范连慧
- 直肠癌有无均整器模式下容积旋转调强放疗的剂量学比较 ..... 732  
张基永 陆佳扬 吴丽丽 马长春  
张武哲
- 直肠癌螺旋断层放疗与调强放疗急性不良反应比较 ..... 736  
姚波 王雅棣 路娜 刘清智 许卫东  
陈点点
- 瘦素受体基因表达及其多态性与乳腺癌的关系 ..... 740  
王艳 杜丽莉 韩存芝 荆结线  
赵先文 王丽霞 王星
- 人肺腺癌转移相关转录本1基因在上皮性卵巢癌中的表达及其临床意义 ..... 745  
黄群 王莉 王红英
- 免疫化疗时代弥漫大B细胞淋巴瘤免疫学亚型的预后意义 ..... 748  
李燕 刘虹 木合塔拜尔 安利  
王晓敏
- 胃肠道间质瘤340例基因及靶向治疗分析 ..... 754  
孙林德 张晶 刘林 杨五耀 徐文通
- 胃裸区对胃底贲门癌预后的临床价值 ..... 757  
李宗林 姜淮芑 夏冬 刘庆 陈进
- 胃肠道间质瘤肝转移24例临床分析 ..... 760  
付守博 史松 薄文恒 徐文通
- CO<sub>2</sub>激光治疗早期声门型喉癌的临床研究 ..... 763  
宁佳羽 朱忠寿 林昶 郭华  
周素娟 包伟晶

CDKN2A基因 mRNA 表达水平在胶质母细胞瘤患者预后评价中的意义 .....	766
闫洪生 韩宁 丁玉珀 张惠敏 侯英扑 贺亚龙	

**短篇论著**

细胞角蛋白和钙结合蛋白在胸膜腔积液细胞学鉴别诊断中的价值 .....	771
丛娟 郝彦凤 王晋芬 郭秀丽 王晶	
新辅助化疗对直肠癌患者肿瘤标志物及免疫功能的影响 .....	773
张毅勋 李耀平 江波 刘海义 侯生槐	
卢艳军 王海波	
盐酸羟考酮缓释片超前镇痛对恶性肿瘤患者微波消融术后疼痛的 疗效观察 .....	775
王靓 徐艳军	
肾上腺神经节细胞瘤的 CT 表现 .....	777
王永富 王海玲 董婧	
多发性骨髓瘤继发治疗相关急性髓系白血病一例并文献复习 .....	779
刘媛 张荣艳	

**综 述**

细胞失巢凋亡与肿瘤侵袭及转移的关系 .....	781
邹国英 李淑娜 张文玲	
循环肿瘤细胞研究进展 .....	784
王涛 左长京 程超	
Toll 样受体与血液恶性肿瘤 .....	788
闫新星 王晶 克晓燕	
锌指蛋白 A20 的临床应用 .....	791
范晓卿 张英兰 田学智	

**读者·作者·编者**

本刊参考文献中电子文献的著录格式 .....	724
------------------------	-----

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 王钦红 张祥宏 刘端祺 陈忠平  
 本期责任编辑 李旭清 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 27, Number 11      November 28, 2015

## Responsible Institution

National Health and Family Planning  
Commission of the People's Republic  
of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China  
Shanxi Cancer Institute  
3 Zhigongxinjie, Taiyuan 030013, China  
Shanxi Cancer Hospital  
3 Zhigongxinjie, Taiyuan 030013, China

## Editing

Editorial Board of Cancer Research  
and Clinic  
3 Zhigongxinjie, Taiyuan 030013, China  
Tel:0086-351-4650389,4650386,4651416  
Fax:0086-351-4651415  
Email:zlyjyle@163.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.zlyjyle.com.cn

## Editor-in-Chief

Liang Xiaobo(梁小波)

## Managing Director

Jia Litao(贾力涛)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax):0086-10-85158180  
Email:office@ema.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.M04755

## Mail-Order

Editorial Board of Cancer Research  
and Clinic  
3 Zhigongxinjie, Taiyuan 030013, China  
Tel:0086-351-4650389,4650386,4651416  
Fax:0086-351-4651415  
Email:zlyjyle@163.com

## CSSN

ISSN 1006-9801  
CN 11-5355 / R

## Copyright © 2015 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

- Determination of sorafenib in serum by reversed-phase  
high performance liquid chromatography and  
its clinical application** ..... 721  
*Fan Fang, Chen Huijing, Hao Mingzhi, Chen Qin,  
Xie Ruixiang, Benoit Blanchet, Ye Yunbin*
- A preliminary study on development of small intestinal  
cancer in rats** ..... 725  
*Zhu Dan, Wang Aiyang, Zhang Yaopeng, Jin Zhu*
- Effect of miRNA-218 on renal cell carcinoma in  
nude mice** ..... 728  
*He Long, Liu Long, Yang Hongwei,  
Zhang Yan, Fan Lianhui*
- Dosimetric comparison of volumetric modulated arc therapy  
for rectal cancer using flattening filter-free  
and flattening filter modes** ..... 732  
*Zhang Jiyong, Lu Jiayang, Wu Lili, Ma Changchun,  
Zhang Wuzhe*
- Comparison between helical tomotherapy and  
intensity-modulated radiotherapy on acute  
toxicity in patients with rectal cancer** ..... 736  
*Yao Bo, Wang Yadi, Lu Na, Liu Qingzhi,  
Xu Weidong, Chen Diandian*
- Association of expressions and gene polymorphisms of  
leptin receptor with breast cancer** ..... 740  
*Wang Yan, Du Lili, Han Cunzhi, Jing Jiexian,  
Zhao Xianwen, Wang Lixia, Wang Xing*
- Expression of MALAT-1 gene in epithelial ovarian  
cancer and its clinical significance** ..... 745  
*Huang Qun, Wang Li, Wang Hongying*
- Prognostic value of immunophenotype in patients with  
diffuse large B-cell lymphoma in the  
immune chemotherapy era** ..... 748  
*Li Yan, Liu Hong, Muhetabaier, An Li, Wang Xiaomin*

<b>Analysis of gene and targeted therapy for 340 patients with gastrointestinal stromal tumor</b> .....	754
<i>Sun Linde, Zhang Jing, Liu Lin, Yang Wuyao, Xu Wentong</i>	
<b>Clinical value of gastric bare area for the prognosis of gastric fundus and cardia carcinoma</b> .....	757
<i>Li Zonglin, Jiang Huaiwu, Xia Dong, Liu Qing, Chen Jin</i>	
<b>Clinical analysis on gastrointestinal stromal tumor patients with hepatic metastases: 24 cases report</b> .....	760
<i>Fu Shoubo, Shi Song, Bo Wenheng, Xu Wentong</i>	
<b>Clinical study on CO<sub>2</sub> laser microsurgery for early glottic laryngeal carcinoma</b> .....	763
<i>Ning Jiayu, Zhu Zhongshou, Lin Chang, Guo Hua, Zhou Sujuan, Bao Weijing</i>	
<b>Prognostic value of CDKN2A mRNA level in glioblastoma</b> .....	766
<i>Yan Hongsheng, Han Ning, Ding Yupu, Zhang Huimin, Hou Yingpu, He Yalong</i>	
<b>Reviews</b>	
<b>Relationship between anoikis and tumor invasion and metastasis</b> .....	781
<i>Zou Guoying, Li Shuna, Zhang Wenling</i>	
<b>Research progress of circulating tumor cells</b> .....	784
<i>Wang Tao, Zuo Changjing, Cheng Chao</i>	
<b>Toll-like receptors in hematological malignancies</b> .....	788
<i>Yan Xinxing, Wang Jing, Ke Xiaoyan</i>	
<b>Clinical application of zinc finger protein A20</b> .....	791
<i>Fan Xiaoqing, Zhang Yinglan, Tian Xuezhi</i>	

# 注射用重组人白介素-11

Recombinant Human Interleukin-11 for Injection

特尔康®

治疗血小板减少  
远离出血风险



特尔康®采用肠激酶切割融合蛋白纯化工艺,提升内源性血小板。

【批准文号】 国药准字S20050037 (2mg/支)

闽药广审(文)第2014080052号

【适应症】 治疗实体瘤、非髓性白血病化疗后的血小板减少症;前一疗程化疗后发生血小板减少症的患者,下一疗程化疗前使用本品,以减少病人因血小板减少引起的出血和对血小板输注的依赖性。

【用法用量】 化疗结束后24~48小时开始使用,剂量为25~50 $\mu$ g/kg/d,皮下注射,疗程一般7~14天。血小板计数恢复后及时停药。

【禁忌】 对rhIL-11及本品中其它成分过敏者慎用。

【注意事项】 1.本品不宜在化疗过程中使用。化疗结束后,应间隔24~48小时方可使用本品。  
2.器质性心脏病患者,尤其充血性心衰及房颤、房扑病史的患者慎用。



本广告仅供医学药学专业人士阅读

电话: (0592) 6889120 6889115  
Http://www.amoytop.com



厦门特宝生物工程股份有限公司

万方数据

ISSN 1006-9801 CN 11-5355/R 邮发代号: 22-137 国内定价: 每期6.00元