

## 半月刊

1963年3月创刊

主编 郝希山  
编辑部主任 赵文华(代)

主管:中国科学技术协会

主办:中国抗癌协会

编辑:《中国肿瘤临床》编辑委员会

承办出版:天津市肿瘤医院 肿瘤研究所

网址:www.cjco.cn

E-mail:cjco@cjco.cn

cjcotj@sina.com

广告:《中国肿瘤临床》编辑部

广告经营许可证号:1201034000040

国内总发行:天津市邮政报刊发行局

邮发代号:6-18

国外总发行:中国国际图书贸易

总公司北京 399信箱

国外代号:M6690

订购:全国各地邮政局

邮购:《中国肿瘤临床》编辑部

邮政编码:300060

地址:天津市河西区体院北环湖西路

电话/传真:(022)23527053

印刷:天津金彩美术印刷有限公司

国内定价:6.00元

国外定价:4.80美元

2010年版权归中国抗癌协会所有

除非特别声明,本刊所有文章不代表中国抗癌协会和编辑委员会的观点,如有印装质量问题,请联系编辑部进行调换

## 目次

### 头颈肿瘤专栏

- 国内甲状腺瘤的临床关注焦点与现状分析  
..... 高明 (901)
- 口腔癌治疗规范的思考  
..... 张陈平 (905)
- 功能性腮腺外科  
..... 俞光岩 马大权 (908)
- 家族性副神经节瘤中SDHD SDHB基因突变分析  
..... 李亦工 郑向前 冯影等 (911)
- 改良额侧位喉部分切除及胸舌骨筋膜整复术  
..... 董频 于子卫 金斌等 (914)
- 术前超声分区诊断甲状腺癌颈淋巴结转移的临床价值  
..... 张晟 王海玲 孙岭等 (917)
- 原发性甲状腺功能亢进症合并未分化甲状腺癌1例  
..... 罗定远 黎洪浩 龙森云等 (921)

### 基础研究

- 慢性粒细胞白血病骨髓来源的间充质干细胞  
免疫调节功能的研究  
..... 朱希山 宋雨光 张红梅等 (922)
- siRNA抑制Sema4C基因表达对人乳腺癌细胞恶性行为的影响  
..... 张磊 陈颖 刘文欣等 (926)
- IL-12瘤苗与<sup>131</sup>I-1E2协同抗肿瘤作用研究  
..... 尹晓玲 赵依品 杨彪等 (930)

### 临床研究

- 应用液体蛋白芯片飞行时间质谱系统研究胃癌的  
血清蛋白差异表达谱  
..... 高翔 刘文韬 杨秋蒙等 (933)
- Dukes B期大肠癌前哨淋巴结微转移的定位检测及临床意义  
..... 王涛 杨熊飞 张维胜等 (937)

大肠癌中 C-Met VEGF 及其受体 KDR 的表达与预后的相关性 ..... 赵 达 侯小明 冯 颖等 (941)

X 线交错互补修复基因多态性与晚期胃癌患者对 DDP 化疗  
疗效的相关性研究 ..... 季 枚 吴昌平 蒋敬庭等 (945)

### 临床应用

盐酸吡柔比星术前介入化疗治疗局部晚期乳腺癌的临床研究 ..... 甘长清 任洪波 颜尧雄等 (948)

电视纵隔镜在肺癌术前分期中的应用 ..... 张 军 柳仓生 王生华等 (951)

### 综 述

肝癌干细胞研究进展 ..... 陈 伟 综述 陈规划 审校 (954)

食管癌切除术后食管胃侧侧吻合技术的  
应用现状 ..... 张建国 于振涛 任 鹏 尚晓滨 综述 姜宏景 审校 (958)

### 会 讯

### 简 讯

..... (904)

..... (953)

[ 期刊基本参数 ] CN12-1099/R\*1963\*s\*16\*64\*zh+en\*P\*6.00\*6000\*18\*2010-16

## 《中国肿瘤临床》编辑委员会名单

荣誉主编 李树玲

主 编 郝希山

副主编 孙 燕 汤钊猷 吴孟超 邱蔚六 郑树森 徐光炜 程书钧 鲍润贤

常务副主编 孙保存

编 委 (中文按姓氏笔划 英文按字母排列)

丁 悌 卫立辛 万德森 王 平 王华庆 王杰军 王金万 王 俊 王建华 方伟岗  
方志伟 方志沂 支修益 申文江 付 丽 达万明 许立功 刘正新 李先明 李 进  
李维廉 李殿俊 任秀宝 师英强 吴一龙 吴凯南 陈可欣 陈运贤 陈俊辉 辛 彦  
宋恕平 杨仁杰 杨天恩 寿成超 范志民 郑 杰 郑 树 林言箴 林建华 林 鹏  
杨秉辉 周岱翰 贺大林 郭 卫 郭 志 赵 平 赵连仲 南克俊 洪明晃 胥 彬  
徐兵河 徐启明 徐惠绵 张乃鑫 张 阳 张岂凡 张亚卓 张 逊 张祥宏 张燮良  
高玉堂 唐步坚 梁 军 梁 寒 游伟程 董志伟 董宝玮 董新舒 蒋国梁 曾益新  
谢晓冬 韩瑞发 韩德民 薛凤霞 谭 岩 Albert B. Deisseroth, M.D., Ph.D (U.S.A.)  
Bo Lu, M.D., Ph.D. (U.S.A.) Charles S. Cleeland, Ph.D. (U.S.A.) Gregory N. Fuller, M.D., Ph.D  
(U.S.A.) John R. Adler, JR., M.D. (U.S.A.) Jonathan C. Trent, II, M.D., Ph.D. (U.S.A.) Kai Fu,  
M.D., Ph.D. (Japan) Kaoru Abe, M.D., Ph.D. (U.S.A.) Kelly K. Hunt, M.D. (U.S.A.) Li Jia, Ph.  
D. (U.K.) Masaki Kitajima, M.D. (Japan) Peizhong Peter Wang, Ph.D. (Canada) Takashi  
Sugimura, M.D., Ph.D. (Japan) Teruo Kakegawa, M.D. (Japan) Thomas D. Brown, M.D. (U.S.  
A.) Webster K. Cavenee, Ph.D. (U.S.A.) Wei Zhang, Ph.D (U.S.A.) Wei Zheng, M.D., Ph.D. (U.  
S.A.) Yaping Liu (Australia) Zhongxing Liao, M.D. (U.S.A.)  
阿部 薰(日本) 韦 霖(香港) 岑信棠(香港) 黄健灵(香港) 蔡德江(香港)

# Chinese Journal of Clinical Oncology

Established in March 1963  
Aug 30, 2010, Vol.37 No.16

Semimonthly

## CONTENTS

**Supervisor** China Association for Science and Technology

**Sponsor** Chinese Anti-Cancer Association

**Editing** Editorial Board of Chinese Journal of Clinical Oncology

**Tel:** 0086-22-23527053

**E-mail:** cjco@cjco.cn; cjcotj@sina.com

**Publishing** Cancer Institute and Hospital of Tianjin Medical University

**Editor-in-chief** HAO Xishan

**Managing Director** ZHAO Wenhua

**Printing** Tianjin Jin-Cai Printing House, 12 Bin-Shui Rd, Hexi District, Tianjin 300060, China

**Overseas Distributor** China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399, Beijing 100044, China Code No. M6690

**Mail-Order** Editorial Office of Chinese Journal of Clinical Oncology, Cancer Institute and Hospital of Tianjin Medical University, Huan-Hu-Xi Rd, Tianjin 300060, China

**CSSN**

CN 12-1099/R

ISSN 1000-8179

**Copyright** 2010©by Chinese Anti-Cancer Association. Views and opinions expressed in this journal belong to authors and do not necessarily reflect those of the editorial board

### Highlights in Head and Neck Oncology

#### Review of the Hot Topics in Clinical Area

**of Thyroid Cancer** ..... (901)

*GAO Ming*

**Consideration of Standardized Treatment Protocols for Oral Cancer** ..... (905)

*ZHANG Chenping*

**Functional Parotid Surgery** ..... (908)

*YU Guangyan MA Daquan*

**Analysis of SDHD and SDHB Gene Mutations in Paraganglioma Patients** ..... (911)

*LI Yigong ZHENG Xiangqian FENG Ying et al*

**Modified Frontolateral Partial Laryngectomy with Reconstruction Using Sternohyoid Fascial Flap** ..... (914)

*DONG Pin YU Ziwei JIN Bin et al*

**Value of Preoperative Ultrasonography in Diagnosing Cervical Lymph Node Metastasis of Thyroid Cancer** ..... (917)

*ZHANG Sheng WANG Hailing SUN Ling et al*

### Basic Research

**Research on the Immuno-modulatory Function of Mesenchymal Stem Cells from Chronic Myeloid Leukemia Patients** ..... (922)

*ZHU Xishan SONG Yuguang ZHANG Hongmei et al*

**The Effect of Specific Inhibition of Semaphorin4C (Sema4C) Gene Expression by Small Interfering RNA on the Malignant Behavior of Human Breast Cancer Cell Line MDA-MB-231** ..... (926)

*ZHANG Lei CHEN Ying LIU Wenxin et al*

**Synergistic Antitumor Effect of IL-12 Tumor Vaccine and <sup>131</sup>I-1E2** ..... (930)

*YIN Xiaoling ZHAO Yinjing YANG Biao et al*

## Clinical Investigation

**Proteomic profiling of gastric cancer in serum using magnetic bead based sample fractionation and MALDI-TOF-MS** ..... (933)

*GAO Xiang LIU Wentao YANG Qiumeng et al*

**Detection of Sentinel Lymph Node Micrometastasis in Dukes B Colorectal Carcinoma and Its Clinical Significance** ..... (937)

*WANG Tao YANG Xiongfei ZHANG Weisheng et al*

**The Relationship of the Expression of C-Met and VEGF and Its Receptor KDR with the Prognosis of Colorectal Carcinoma** ..... (941)

*ZHAO Da HOU Xiaoming FENG Ying et al*

**Relationship between Polymorphism of X-ray Repair Cross-complementing Group 1(XRCC1) Genes and Clinical Outcome of Advanced Gastric Cancer Patients Treated with DDP-based Chemotherapy** ..... (945)

*JI Mei WU Changping JIANG Jingting et al*

## Clinical Practice

**Curative Effect of Preoperative Pirarubicin Intervention Chemotherapy on Local Advanced Breast Cancer**..... (948)

*GAN Changqing REN Hongbo YAN Yaoxiong et al*

**The Value of Video-Mediastinoscopy in Preoperative Staging of Lung Cancer** ..... (951)

*ZHANG Jun LIU Cangsheng WANG shenghua et al*

## Review

**Progress in Research of Liver Cancer Stem Cells** ..... (954)

*CHEN Wei CHEN Guihua*

**The Current Application of Side-to-side Stapled Esophagogastric Anastomosis after Resection of Esophageal Carcinoma** ..... (958)

*ZHANG Jianguo YU Zhentao REN Peng SHANG Xiaobin JIANG Hongjing*

---

本刊为美国《化学文摘》、美国《乌利希期刊指南》、波兰《哥白尼索引》、日本《科学技术文献速报》、《中国科学引文数据库》、《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊；《中国生物医学》、《中文核心期刊要目总览》核心期刊；由《中国期刊网》、《中国期刊全文数据库（光盘版）》、《中国学术期刊文摘》和《中国核心期刊（遴选）数据库》收录；《万方数据-数字化期刊群》全文上网。

本刊独立网站网址为 [www.cjco.cn](http://www.cjco.cn) 网络实名为“中国肿瘤临床”