

实用肿瘤学杂志

PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL

双月刊 1987 年创刊 2013 年 第 27 卷 第 1 期 总第 123 期 2013 年 02 月 28 日出版

主 管

黑龙江省卫生厅

主 办

黑龙江省、辽宁省、吉林省肿瘤防治办公室

编 辑

实用肿瘤学杂志编辑委员会

主 编

庞 达

编辑部主任

宋冰冰

英文编辑

李 聪

出 版

黑龙江省肿瘤防治办公室

印 刷

哈尔滨市源滨印刷有限责任公司

发 行

国内:哈尔滨市邮局总发行

邮发代号 14-159

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱,100044)

邮发代号 BM5578

广 告

《实用肿瘤学杂志》编辑部

广告经营许可证

23010300000061

订 阅

全国各地邮局

邮 购

《实用肿瘤学杂志》编辑部

哈尔滨市南岗区保健路 6 号,150081

电话:0451-86298293

0451-86623347

传真:0451-86665003

网址: <http://www.syzlxzz.com>

E-mail: syzlxzz@126.com

定 价

每期 15.00 元,全年 90.00 元

中国标准刊号

ISSN 1002-3070

CN 23-1212/R

2013 年版权归中国抗癌协会所有。本刊刊出的所有文章不代表中国抗癌协会和本刊编辑部立场,除非特别声明。

目 次

论 著

藻蓝蛋白提高 CBDC-CIK 杀伤肝癌细胞功能的实验研究

..... 朱必胜 曾波航 侯开连等(1)

pEGFP-C3/Smad3 真核表达质粒的构建及在 MCF-7 乳腺癌细胞中的转染

..... 白明瀚 陈洪生 刘 明(6)

西妥昔单抗对肺腺癌 A549 细胞株辐射增敏作用的研究

..... 姚志峰 姚建新 徐国平等(11)

放射抗拒的宫颈癌细胞端粒酶活性对其放射敏感性影响的研究

..... 陈 敏 邢丽娜(17)

WWOX 与 STAT3 在肝细胞癌组织中的表达及相关性分析

..... 陈 军 吴飞翔 覃思繁(21)

HMGA2、Smad4 在胃腺癌组织中的表达及其与上皮间质转化的相关性

..... 乌肖林 耿敬姝(26)

miRNA 和转录因子对癌基因的协同调控研究

..... 姜 伟 李 伟 连保峰等(31)

探讨循环肿瘤细胞的上皮间质转化基因 Twist 对晚期乳腺癌化疗疗效的影响

..... 蔡 莉 宋晓薇 潘丽华等(37)

不同序贯的 C225 与化疗药物对人胃腺癌细胞株 SGC-7901 的抗肿瘤作用影响

..... 刘 芳 刘 杰 张 华等(42)

化疗所致胃肠道反应对乳腺癌患者情绪影响的调查分析

..... 汤大北 张清媛 马文杰等(46)

苯并(α)芘诱导 GFP 转基因小鼠前胃癌模型的建立

..... 杨鹏翔 杨艳梅 杨凤娟等(51)

TNBC 原发灶与腋淋巴结转移灶中 ER、PR、Her-2 的表达变化与预后的相关性 周秋锋 岳双磊 吴红梅等(54)

CD44⁺CD24^{-/low} 在基底样乳腺癌中过表达与其恶性预后的相关性研究 于晓宇 耿敬姝 宋鸿涛等(60)

乳腺癌超声特征与 Ki-67 表达的相关性 樊秋兰 董晓秋 邵小慧等(65)

BI-RADS 3-4 级乳腺 X 线表现与病理对照研究 张颖俏 周 洋 巴志昌等(69)

综 述

肝癌氩氦刀治疗效果评价展望 高金生 陆海波(74)

鼻咽癌精确放疗的研究进展 张立杰 葛晓峰(77)

卵巢癌 DNA 甲基化的研究进展 于 歌 王 晶(81)

葡萄糖调节蛋白 78 在肿瘤中的研究进展 吉天舒 王 丹 刘宝刚(85)

晚期原发性肝癌的全身化疗及靶向治疗现状 刘 佳 白玉贤(88)

肝癌早期筛查肿瘤标记物研究进展 孙建民 张玉宝(93)

启 事

《实用肿瘤学杂志》招聘兼职审稿人..... (5)

第三届中美肿瘤基础与临床研究学术研讨会 (16)

《实用肿瘤学杂志》2013 年征订启事 (25)

第五届哈尔滨乳腺癌论坛会议纪要 (36)

医学科研论文中阿拉伯数字的使用规则 (59)

文稿中须写成斜体的外文字符 (87)

责任编辑:宋冰冰

[期刊基本参数]CN23-1212/R*1987*b*16*96*zh+en*p*¥15.00*2000*21*2013-02

《中国科技论文统计源期刊》收录
万方数据——数字化期刊全文收录期刊

PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL

Bimonthly Established in March 1987 Volume27, Number 1 February 28, 2013

Responsible Institution
Heilongjiang Provincial Health Department

Sponsor
Prevention and Control Office of Tumor in Heilongjiang, Liaoning and Jilin Province

Editing
Editorial Board Practical Oncology Journal

Editor-in-Chief
PANG Da

Managing Director
SONG Bingbing

English Editor
LI Cong

Publishing
Prevention and Control Office of Tumor in Heilongjiang Province

Printing
Harbin Yuanbin Printing Co. Ltd

Overseas Distributor
China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, P. R. China, 100044
China Code No. BM5578

Subscription
Local Post Office

Mail – Order
Editorial office, Pratical Oncology Journal
No. 6, Baojian Road, Harbin, 150081
Tel:0451 – 86298293
0451 – 86623347
Fax:0451 – 86665003
http://www. syzlxxz. com
E – mail:syzlxxz@ 126. com

CSSN
ISSN 1002 – 3070
CN 23 – 1212/R

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Articles

Phycocyanine improves of the killing function of CBDC – CIK to liver cancer
..... ZHU Bisheng, ZENG Bohang, HOU Kailian, et al (1)

Construction of eukaryotic expression plasmid pEGFR – C3/Smad3 and trans- fected in MCF – 7 breast cancer cells
..... BAI Minghan, CHEN Hongsheng, LIU Ming(6)

Radiosensitization of Cetuximab on pulmonary adenocarcinoma A549 cells line
..... YAO Zhifeng, YAO Jianxin, XU Guoping, et al (11)

To explore the effective of telomerase activity on radiosensitivity of cervical cancer cell line tolerated to radiation
..... CHEN Min, XING Lina(17)

Expression of WWOX and STAT3 protein in hepatocellular carcinoma and correlation analysis
..... CHEN Jun, WU Feixiang, QING Sifan(21)

The expressions of HMGA2 and Smad4 in gastric adenocarcinoma tissues and the correlation of them in epithelial – mesenchymal transition
..... WU Xiaolin, GENG Jingshu(26)

Regulation of cancer gene expression by miRNAs and TFs coordination
..... JIANG Wei, LI Wei, LIAN Baofeng, et al (31)

The significance of epithelial mesenchymal transitions gene Twist in circulating tumor cells to efficacy of chemotherapy in metastatic breast cancer
..... CAI Li, SONG Xiaowei, PAN Lihua, et al (37)

Anti – Proliferative effects of monoclonal antibody C225 and cytotoxic drugs with different sequence to SGC – 7901 cell lines
..... LIU Fang, LIU Jie, ZHANG Hua, et al (42)

Analysis of chemotherapy – induced gastrointestinal reactions on the mood sta- tus of patients with breast cancer
..... TANG Dabei, ZHANG Qingyuan, MA Wenjie, et al (46)

The study on transgenic mouse forestomach neoplasia induced by benzo(α)pyrene
..... *YANG Pengxiang, YANG Yanmei, YANG Fengjuan, et al* (51)

A study on the ER, PR and Her – 2 expression statuses between primary lesion and metastatic axillary lymph nodes of TN-BC *ZHOU Qiufeng, YUE Shuanglei, WU Hongmei, et al* (54)

Human breast cancer stem cell maker CD44 + CD24 ^{-/low} enriched in basal – like breast carcinoma
..... *YU Xiaoyu, GENG Jingshu, SONG Hongtao, et al* (60)

The relation of ultrasonic features and Ki – 67 of breast cancer *FAN Qiulan, DONG Xiaoqiu, SHAO Xiaohui, et al* (65)

Comparative study on mammographic features and pathological findings of BI – RADS 3, 4
..... *ZHANG Yingqiao, ZHOU Yang, BA Zhichang, et al* (69)

Review

Treatment effectiveness evaluation of argon – helium cryoablation in liver cancer *GAO Jinsheng, LU Haibo*(74)

The progress of precision radiotherapy in nasopharyngeal carcinoma *ZHANG Lijie, GE Xiaofeng*(77)

The research progress of DNA methylation in ovarian cancer *YU Ge, WANG Jing*(81)

The reaserch progression of Glucose Regulated Protein78 in the tumor *JI Tianshu, WANG Dan, LIU Baogang*(85)

The current status of systemic chemotherapy and targeted therapy in advanced primary hepatocellular carcinoma
..... *LIU Jia, BAI Yuxian*(88)

Progress in early screening tumor marker of hepatocarcinoma *SUN Jianmin, ZHANG Yubao*(93)