

中华人民共和国教育部主管  
中国抗癌协会系列杂志

QK1731353

ISSN 1001-1692  
CN 33-1074/R  
CODEN SZZHAB

# 实用肿瘤杂志

SHIYONG ZHONGLIU ZAZHI

JOURNAL  
OF  
PRACTICAL  
ONCOLOGY

2017年10月 第32卷 第5期



ISSN 1001-1692



万方数据



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

5/2017

Vol. 32 No. 5 Oct. 2017

# 实用肿瘤杂志

JOURNAL OF PRACTICAL ONCOLOGY

双月刊 1986年11月创刊 2017年 第32卷 第5期 2017年10月10日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

浙江大学

## 协办

中国抗癌协会

浙江省抗癌协会

中国癌症研究基金会

## 编辑

实用肿瘤杂志编委会

310009, 杭州市解放路88号

电话: (0571) 87783654

传真: (0571) 87783654

E-mail: shyzhl@zju.edu.cn

http://www.syzlzz.com

## 主编

张苏展

## 编辑部主任

袁瑛

## 出版

浙江大学医学院附属第二医院

310009, 杭州市解放路88号

电话: (0571) 87783654

传真: (0571) 87783654

## 广告经营

许可证号: 浙工商广发 Z-027 号

## 印刷

杭州日报报业集团盛元印务有限公司

## 发行

国内: 浙江省报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱, 100044)

代号 4816BM

## 订购

全国各地邮局

邮发代号 32-87

## 邮购

实用肿瘤杂志编辑部

310009, 杭州市解放路88号

电话: (0571) 87783654

传真: (0571) 87783654

## 定价

每期 10.00 元, 全年 60.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1001-1692

CN33-1074/R

2017 年版权归《实用肿瘤杂志》社所有  
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  
不代表本刊编委会的观点  
本刊如有印刷装订质量问题, 请向  
本刊编辑部调换

## 目次

### MDT 园地

巨大骶骨骨巨细胞瘤患者 MDT 诊治报道

..... 柳萌 徐雷鸣 董颖等(387)

### 肺癌放疗

螺旋断层放疗设备引导的肺癌精准放疗 ..... 何健 曾昭冲(392)

局限期小细胞肺癌放疗热点问题的探讨 ..... 梁世雄(397)

立体定向放疗治疗早期非小细胞肺癌的

现状与问题 ..... 任艳萍 吕斌 郑向鹏(401)

### 基础研究

RGS5 表达变化和大鼠胶质瘤生长的关系

..... 郝文炯 王占伟 郭晖等(406)

TAGLN 基因过表达对乳腺癌细胞迁移和

侵袭能力的影响 ..... 杨或 付雯(411)

### 临床研究

结直肠癌脑转移的临床特点和预后

..... 李博 白日星 李有国等(416)

肉瘤样恶性间皮瘤的 CT 与 MRI 表现

..... 黄国来 姚伟根 徐园园等(421)

单孔胸腔镜小切口根治吻合术治疗

胸中段食管癌的临床分析 ..... 田红刚(425)

不同术式对直肠癌患者免疫功能的

影响 ..... 随凯 廖国庆 何茂梁(431)

期刊基本参数: CN33-1074/R \* 1986 \* b \* A4 \* 482 \* zh + en \* P \* 10.00 \* 4000 \* 21 \* 2017-10

甲状腺微小乳头状癌的 64 层螺旋 CT 表现 .....	李志娟 许团新 刘 晓等(435)
鼻咽癌下颈和锁骨上外照射对甲状旁腺功能的影响 .....	高 飞 贾 霖 杜小波等(440)
<b>临床应用</b>	
四维与三维 CT 模拟定位确定食管癌原发肿瘤靶区位移和 体积的比较研究 .....	赖国静 李建成 潘才住等(444)
早期胃癌内镜下黏膜切除术后创面闭合中金属钛夹的 应用 .....	方雅丽(450)
实时二维剪切波弹性成像在前列腺癌诊断中的作用 .....	白奇峰(454)
<b>流行病学研究</b>	
2006 ~ 2015 年哈尔滨市南岗区恶性肿瘤发病与死亡 趋势分析 .....	于 波 杨丽秋 单晓丽等(458)
<b>短篇报道</b>	
胃丛状纤维黏液瘤临床病理特征分析 .....	齐广伟 郑 佳 杨泽然等(464)
<b>综述</b>	
液体活检在肿瘤诊断中价值的研究进展 .....	张百红 岳红云(467)
肥胖与肿瘤相关分子机制研究进展 .....	李文雅 刘旭东 孙 雷等(470)
放射性食管炎的临床研究进展 .....	王立东 谌娜娜 李蕊洁等(474)
食管癌累及野放疗可行性的研究进展 .....	李梦茹 李多杰 李 艳等(479)
<b>读者·作者·编者</b>	
欢迎订阅《实用肿瘤杂志》 .....	(396)
《浙江大学学报(医学版)》欢迎投稿,欢迎订阅 .....	(400)
科技论文写作需注意常用的书写要求 .....	(405)
关于提供 E-mail 地址和联系电话的通知 .....	(439)
《实用肿瘤杂志》列为浙江大学国内一级刊物 .....	(449)
《实用肿瘤杂志》采用在线投稿审稿系统 .....	(457)
《实用肿瘤杂志》致谢审稿专家 .....	(478)
第十届《实用肿瘤杂志》编辑委员会名单 .....	(430)
《实用肿瘤杂志》稿约 .....	(目次后)

执行编委 曾昭冲 袁 瑛

责任编辑 沈董霞 何小军

英文审校 余 海 赵 璐

本刊被国际著名检索系统:美国《化学文摘》(CA)、美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrich's International Periodicals Directory)、波兰《哥白尼索引》(IC)、荷兰《医学文摘》(EMBASE)、荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)、美国《剑桥科学文摘》(CSA)、英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)收录;并被列为中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)、中国生物医学核心期刊、RCCSE 中国核心学术期刊(A)。

# JOURNAL OF PRACTICAL ONCOLOGY

Bimonthly    Established in November 1986    Volume 32, Number 5    Oct. 10, 2017

## Responsible Institution

The Ministry of Education of  
The People's Republic of China

## Main Institution

Zhejiang University

## Cooperative Institution

China Anti-Cancer Association  
Zhejiang Anti-Cancer Association  
China Cancer Research Foundation  
Zhejiang Kanglaite Pharmaceutical  
Co. Ltd

## Editing

Editorial Board of Journal  
of Practical Oncology  
88 Jiefang Road, Hangzhou,  
Zhejiang, 310009, PR China  
Tel: (0571) 87783654  
Fax: (0571) 87783654  
E-mail: shyzhl@zju.edu.cn  
http://www.syzlzz.com

## Editor in Chief

ZHANG Su-zhan

## Managing Director

YUAN Ying

## Publishing

The Second Affiliated Hospital,  
College of Medicine,  
Zhejiang University  
88 Jiefang Road, Hangzhou,  
Zhejiang, 310009, PR China  
Tel: (0571) 87783654  
Fax: (0571) 87783654

## Printing

Hangzhou Daily Press Group  
Sheng Yuan Printing Services Co. Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation, P. O. Box 399, Beijing 100044  
China Code No. 4816BM

## Mail Order

Editorial Office, Journal  
of Practical Oncology  
88 Jiefang Road, Hangzhou,  
Zhejiang, 310009, PR China  
Tel: (0571) 87783654  
Fax: (0571) 87783654

## CSSN

ISSN 1001-1692  
CN 33-1074/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Huge sacral bone giant cell tumor managed with multidisciplinary

team approach ..... Liu Meng, Xu Leiming, Dong Ying, et al(387)

### Relationship between RGS5 expression and the growth of glioma in

rats ..... Hao Wenjiong, Wang Zhanwei, Guo Hui, et al(406)

### Effects of TAGLN overexpression on the migration and invasion of

breast cancer cell ..... Yang Yu, Fu Wen(411)

### Clinical characteristics and prognosis of brain metastasis in colorectal

cancer ..... Li Bo, Bai Rixing, Li Youguo, et al(416)

### CT and MRI manifestations of sarcomatoid malignant mesothelioma

..... Huang Guolai, Yao Weigen, Xu Yuanyuan, et al(421)

### Clinical analysis of single-hole thoracoscopic radical anastomosis of

small incision for middle thoracic esophageal carcinoma  
..... Tian Honggang(425)

### Immune function of rectal cancer patients after treatment with different

surgical modalities ..... Sui Kai, Liao Guoqing, He Maoliang(431)

### Manifestations of papillary thyroid microcarcinoma on 64-slice spiral

CT scan ..... Li Zhijuan, Xu Tuanxin, Liu Xiao, et al(435)

### Impact of irradiation at lower cervical supraclavicular field on parathyroid

function in patients with nasopharyngeal carcinoma  
..... Gao Fei, Jia Lin, Du Xiaobo, et al(440)

### Comparison of 4D-CT and 3D-CT simulation in determining displacement and

target volume of primary esophageal carcinoma  
..... Lai Guojing, Li Jiancheng, Pan Caizhu, et al(444)

### Application of titanium clamp for wound closure in endoscopic mucosal

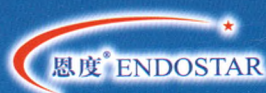
resection of early gastric cancer ..... Fang Yali(450)

### Real time two-dimensional shear wave elastography in diagnosis of

prostate cancer ..... Bai Qifeng(454)

### Trends of cancer incidence and mortality in Nangang district of Harbin

from 2006 to 2015 ..... Yu Bo, Yang Liqiu, Shan Xiaoli, et al(458)



## 感恩生命 10年共度

恩度®

# 重组人血管内皮抑制素注射液

中国原发性肺癌诊疗规范(2015年版)推荐用药

## 长期使用，更多获益

## 让生命跨得更远

【药品名称】通用名：重组人血管内皮抑制素注射液  
商品名：恩度（英文：ENDOSTAR）

【适应症】本品联合NP化疗方案用于治疗初治或复治的III/IV期非小细胞肺癌患者。  
此适应症的依据来源于一项已完成的III期多中心临床试验（详见【临床试验】项）。

【用法用量】详见说明书

【不良反应】在I~III期临床研究中，共有470例晚期非小细胞肺癌（NSCLC）患者使用了本品，常见的药物不良反应（>1/100, <1/10）主要有心脏不良反应，少见的药物不良反应（>1/1000, <1/100）主要有消化系统反应、皮肤及附件的过敏反应等。详见说明书

【注意事项】过敏体质或对蛋白类生物制品有过敏史者慎用。详见说明书

【禁忌禁忌】心、肾功能不全者慎用。

【规格规格】15mg/2.4×10<sup>3</sup>U/3ml/支

【批准文号】国药准字S20050088



生产商：山东先声麦得津生物制药有限公司  
地地址：山东省烟台经济技术开发区黑龙江路1号  
邮政编码：264006 免费电话：800-8289800

经销商：江苏先声药业有限公司  
地地址：南京市玄武大道699-18  
邮邮编：210042 电话：+86 25 85566666  
本广告仅供医药、药学专业人士阅读

广告批准：鲁药广审（文）第 2017020044 号