

中华人民共和国教育部主管  
中国抗癌协会系列杂志

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

# 实用肿瘤杂志

SHIYONG ZHONGLIU ZAZHI

JOURNAL  
OF  
PRACTICAL  
ONCOLOGY

2016年 4月 第31卷 第2期



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

ISSN 1001-1692



9 771001 169119

2/2016

Vol. 31 No. 2 Apr. 2016

# 实用肿瘤杂志

JOURNAL OF PRACTICAL ONCOLOGY

双月刊 1986年11月创刊 2016年 第31卷 第2期 2016年4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

## 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 3301004000091

## 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

2016 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

### 创刊 30 周年专栏

循证医学时代的胃癌进展 30 年回顾 ..... 季加孚(99)

### 非小细胞肺癌

阿法替尼在 NSCLC 中的应用与展望  
..... 薛渊博(104)

晚期 NSCLC 靶向新药阿法替尼的研究进展  
..... 陈晓丹 冯国生(107)

阿法替尼在 NSCLC 治疗中的研究进展 ..... 刘静毅 张俊萍(111)

### MDT 园地

1 例 HER2 阳性胃癌肝肺转移患者的 MDT 治疗  
..... 张敬南 伍远航 李浙民等(115)

### 基础研究

外源性白介素 24 促进 C6 细胞凋亡的体外研究  
..... 李明辉 赵静雅 闫蕴力等(122)

### 临床研究

AMAP1 蛋白在结直肠癌中的表达及临床意义  
..... 赖丽琴 魏红权(127)

HER2 与 CD163 在胃癌中的表达及意义  
..... 楼亚玲 丁玲 徐炜等(131)

运动处方对胃癌患者癌因性疲乏干预效果研究  
..... 翁桂珍 黄志清 许少媛等(135)

血管抑制蛋白 VASH1 在 NSCLC 中的表达及意义 ..... 薛淑萍 俞婷婷 单 莉(140)

HER2 和 BRCA1 在子宫内膜癌中的表达及其与预后的关系 ..... 于江燕 张一琼(145)

FOXA2 在人胃癌中的表达及预后意义 ..... 彭俊文 陈 健 许海林等(150)

RFT2 在胃癌中的表达及其临床意义  
..... 穆艾太尔·麦提努日 阿布力克木·毛拉尤甫 迪丽达尔·斯迪克等(154)

IL-23A 和 IL-17A 在 CIN 及子宫颈癌中的表达及意义 ..... 高 俊 李艳琴 刘 兮等(157)

HBV 感染弥漫大 B 细胞淋巴瘤的临床特点和预后分析 ..... 单丽珠 宋 腾 王华庆等(163)

HLA- II 类基因多态性与霍奇金淋巴瘤相关性的 Meta 分析 ..... 张海燕 李红玉 李 迅(169)

**临床经验**

DC-CIK 联合 TACE 治疗原发性肝癌的疗效分析 ..... 朱理辉 霍继荣 张 琏等(174)

Tomotherapy 摆位误差修正的精度及其对 PTV 外放边界的影响 ..... 吴伟章 朱夫海 王 勇(179)

**短篇报道**

脾脏血管窦内大 B 细胞性淋巴瘤 1 例报道 ..... 李艳菊 王季石 曾小菁等(183)

肾血管周上皮样细胞肿瘤 1 例临床病理分析 ..... 邵思明 尹 玉 张 超等(185)

**综 述**

中低位直肠癌侧方淋巴结清扫的现状 ..... 陈占旗 花 瞻 邓周录等(188)

骨转移靶向治疗研究进展 ..... 王 姜 刘凤玲(191)

**读者·作者·编者**

欢迎订阅《实用肿瘤杂志》 ..... (103)

关于确定文稿作者的说明 ..... (110)

《实用肿瘤杂志》在线投稿审稿系统开通启事 ..... (130)

执行编委 宋 鑫 袁 瑛      责任编辑 沈董霞 邵菊芳      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 31, Number 2    Apr. 10, 2016

---

## 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

## 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

## 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

## Copyright © 2016 by

## Journal of Practical Oncology

No content published by Journal of Practical  
Oncology may be reproduced or abridged  
without authorization. Please do not use or  
copy the layout and design of the journal  
without permission.

All articles published represent the opinions  
of the authors, and do not reflect the official  
policy of Journal of Practical Oncology or the  
editorial board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### A case of HER2 positive gastric cancer with liver and lung metastases

treated by a MDT team ..... Zhang Jingnan, Wu Yuanhang, Li Zheming, et al (115)

### Exogenous interleukin 24 promotes apoptosis of rat glioma C6 cells

..... Li Minghui, Zhao Jingya, Yan Yunli, et al (122)

### Expression of AMAP1 in colorectal cancer and its clinical significance

..... Lai Liqin, Wei Hongquan (127)

### Expression and clinical significance of HER2 and CD163 in human

gastric cancer ..... Lou Yaling, Ding Ling, Xu Wei, et al (131)

### Effect of exercise prescription on cancer related-fatigue in gastric

cancer patients ..... Weng Guizhen, Huang Zhiqing, Xu Shaoyuan, et al (135)

### Expression and clinical significance of VASH1 in NSCLC

..... Xue Shuping, Yu Tingting, Shan Li (140)

### Expression of HER2 and BRCA1 in endometrial carcinoma and its

relation to prognosis ..... Yu Jiangyan, Zhang Yiqiong (145)

### Expression of FOXA2 in gastric carcinoma and its prognostic

significance ..... Peng Junwen, Chen Jian, Xu Hailin, et al (150)

### Expression of RFT2 in gastric cancer and its clinicopathological

significance ..... Muattar Matnuri, Ablikim Mollayup, Dilidaer Sidik, et al (154)

### Expressions of IL-23A and IL-17A in CIN and SCC and their clinical

significance ..... Gao Jun, Li Yanqin, Liu Xi, et al (157)

### Clinical features and prognosis of HBsAg-positive patients with diffuse

large B-cell lymphoma ..... Shan Lizhu, Song Teng, Wang Huaqing, et al (163)

### Relationship between HLA class II gene polymorphism and Hodgkin's

lymphoma: A meta analysis ..... Zhang Haiyan, Li Hongyu, Li Xun (169)

### DC-CIK immunotherapy combined with TACE for primary

hepatic carcinoma ..... Zhu Lihui, Huo Jirong, Zhang Li, et al (174)

### Setup correction accuracy and its influence on PTV margins of

tomotherapy ..... Wu Weizhang, Zhu Fuhai, Wang Yong (179)



## 甲磺酸阿帕替尼片 Apatinib Mesylate Tablets

高度选择性抑制血管内皮生长因子受体，  
抗肿瘤血管生成，晚期胃癌三线标准用药



### 【药品名称】

通用名称：甲磺酸阿帕替尼片  
商品名称：艾坦  
英文名称：Apatinib Mesylate Tablets

### 【适应症】

本品单药适用于既往至少接受过2种系统化疗后进展或复发的晚期胃腺癌或胃-食管结合部腺癌患者。

### 【不良反应】

一般状况：乏力；精神及神经系统：头痛/头疼/头晕；胃肠道系统：腹泻、食欲减退、便秘、呕吐、腹痛、恶心、消化道出血；呼吸道、胸腔和纵隔：声音嘶哑；心血管系统：血压升高；皮肤和皮下组织系统：手足综合征；肾脏和泌尿系统：蛋白尿；新陈代谢与营养状况：低蛋白血症、低钾血症、低磷血症；血液系统：白细胞减少、粒细胞减少、血小板减少、血红蛋白降低、红细胞减少；实验室检查：转氨酶升高、总胆红素升高、碱性磷酸酶升高、 $\gamma$ -谷氨酰转肽酶升高、乳酸脱氢酶升高。

### 【规格】

0.425g (以阿帕替尼计)，10片/板，1板/袋/盒；0.375g (以阿帕替尼计)，10片/板，1板/袋/盒；  
0.25g (以阿帕替尼计)，10片/板，1板/袋/盒；

### 【禁忌】

对本品任何成份过敏者应禁用；对于有活动性出血、肠穿孔、肠梗阻、大手术后30天内、药物不可控制的高血压、III-IV级心功能不全 (NYHA标准)、重度肝肾功能不全 (4级) 患者应禁用。

### 【批准文号】

0.425g : 国药准字 H20140105  
0.375g : 国药准字 H20140104  
0.250g : 国药准字 H20140103

完整资料详见产品说明书

仅供医学、药学专业人士阅读，仅限医学、药学专业刊物发表。

苏药广审 (文) 第2015120579号

江苏恒瑞医药股份有限公司 地址：江苏省连云港市经济技术开发区黄河路38号 邮编：222047 电话：0518 85475661 传真：0518 85453845