



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2015年4月 第24卷 第4期
Volume 24 Number 4
April 2015



www.zpwz.net



中南大学主办

ISSN 1005-6947



9 771005 694150

04>

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第24卷 第4期 2015年4月15日出版

主管 中华人民共和国教育部
主办 中南大学
承办 中南大学湘雅医院
协办 海南省人民医院
编辑 中国普通外科杂志编辑委员会

<http://www.zpwz.net>

<http://www.thecjgs.com>

主编 吕新生 王志明

副主编 孙维佳 李灼日

李宜雄 舒畅

编辑部主任 陈子华 姜晖

出版 中国普通外科杂志社

410008 湖南省长沙市湘雅路87号

电话(传真): 86-731-84327400

Email: pw4327400@126.com

广告经营许可证 4301004000076

印刷 湖南省农科院印刷厂

发行 湖南省邮政报刊发行局

86-731-82293374

订购 全国各地邮政局

邮发代号 42-121

邮购 中国普通外科杂志编辑部

410008 湖南省长沙市湘雅路87号

电话(传真): 86-731-84327400

中国标准刊号 ISSN 1005-6947

CN 43-1213/R

定价 每期25.00元,全年300元

2015年版权归中国普通外科杂志所有

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。

本刊刊出的所有文章不代表本刊

编委会和编辑部的观点。

如有印装质量问题,可向本刊

编辑部调换。

目次

AME 科研时间专栏

现代结直肠癌外科治疗的思考

..... Cary B. Aarons, Najjia N. Mahmoud 459

结直肠肿瘤专题研究

腹腔镜下结直肠癌根治术中联合腹腔热灌注化疗的临床研究

..... 钟育波,邱磊,谢沛标,魏君 467

直肠癌经肛内镜全直肠系膜切除术对肛门功能影响的临床研究

..... 叶志伟,陈远光,胡明,雷建,黄炯强,柯传烽,李智宇,温广明 473

扩大左半结肠切除术中不同结直肠吻合方式的近期疗效比较

..... 常顺伍,吕云福 478

腹腔镜联合胸腔镜一期切除结直肠癌肺转移的疗效

及预后因素

..... 温广明,陈远光,胡明,黄炯强,雷建,叶志伟,何建行,殷伟强 483

肿瘤最大径最佳截点与结直肠癌临床特点及预后的关系

..... 孙成博,李沛雨,张楠,黄晓辉,刘娜,卢灿荣 489

替吉奥(S-1)联合塞来昔布胶囊对老年晚期结直肠癌的疗效及

生活质量的影响

..... 许湘宁,李永浩,赵炳端,邱际亮,鲁伟群,刘海鹰 494

结直肠癌患者术前CEA、CA19-9浓度与临床病理特征及

预后的关系 钟武,张磊昌,钟世彪,江志远,陈利生 499

基础研究

突变型 p53 与 Nampt 在胃癌组织中的表达及其与预后的关系

..... 李亮,陈锐,刘俊松,常帅,贺仕才,王泽星,王进,车向明,赵伟 505

抑癌基因 WTX 对胃癌 SGC-7901 细胞增殖、凋亡及

细胞周期的影响 杨蔚,张毅,钟玲,李思齐,杨金伟,陈嘉勇 511

内质网应激相关蛋白 CHOP/GADD153 在结肠癌组织中的表达

及意义 朱兴国,张俊强,王成宏,何慧菊,赵欢,陈晓宇 517

n-3 PUFAs 对 MNU 诱发大鼠结直肠癌形成的影响及机制

..... 刘春安,李明意,姜海平,蔡春,许庆文 522

自噬抑制剂 3-甲基腺嘌呤对结直肠腺癌细胞生长与

Notch1 蛋白表的影响

..... 谢杰斌,庞月珊,王崇树,魏寿江,王攀,唐锦 527

奥曲肽诱导人结肠癌细胞凋亡与细胞周期的影响及机制

..... 龙建武,梁庆模,周筱筠,李晶,刘龙飞,肖帅,卢先州 532

临床研究

- 机器人与腹腔镜手术治疗胃癌的近期疗效对比 Meta 分析 吉国锋,陶有茂,张涛,王刚,李俊成,戚少龙,马冲 538
- 完整网膜囊切除在胃癌根治术中应用效果的 Meta 分析 胡林,李昌荣,李伟峰,李红浪 547
- 胃体癌切除范围对预后影响的临床研究 高建国,杜建青,张弘,张青云,陈磊,冯洋,姜海军 554
- 腹腔镜下近端胃切除术治疗近端早期胃癌 金鑫,李福广,李立,冯利,王宁 560
- 不同胃癌根治性切除术及重建术式临床效果分析 倪道勇,周蒙滔 565
- 广州地区年轻胃癌发病危险因素病例对照研究 吴乾龙,曹杰,王成兴,陈熙文,王强,杨平 570

文献综述

- VEGF 靶向治疗及其生物标志物在晚期结直肠癌中的研究进展 林泽鑫,劳学军 575
- 结直肠癌预后预测研究进展 张利飞,裴海平 581
- 胃癌淋巴结微转移的研究进展 欧阳喜,郝腾飞,朱培谦 589

简要论著

- 结直肠癌组织中同源异形盒基因 B13 与 c-myc 的表达及意义 杨小波,曹胜华,卢俊芳,章园,沈世强 593
- 胸腺五肽对晚期大肠癌患者化疗毒副反应的影响 周璞,李洪永 597
- miR-137 与胃癌侵袭能力的关系研究 徐丽伟,漆靖,卢太亮,廖国庆,丁杰 600
- 胃癌患者 CD4⁺CD25⁺Foxp3⁺ 调节性 T 细胞与 TGF-β1 检测的意义 代辉,黄强,向毓明,张诗锐,戴冀斌 604
- 腹腔镜胃癌根治术联合生物免疫疗法对患者免疫功能及生活质量的影响研究 孙孝东,栗素文,郑秀菊 608

临床报道

- 双镜联合治疗胃神经鞘瘤 4 例临床分析 魏晓平,于恒海,胡明道,田大广 612
- 腹腔镜直肠全系膜切除术治疗中、低位直肠癌的临床疗效分析 熊懿 616
- 三种不同腹股沟疝手术修补方案的临床有效性及安全性对照探究 周凌阳,陈伦宽,陈侃松,黄文彬,胡明甫,卢丽鹏 619

消息

敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 472 本刊 2015 年各期重点内容安排 482 《中国普通外科杂志》声明 488 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 504 欢迎关注本刊姊妹刊《Gland Surgery》 516 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 537 欢迎订阅《中南大学学报(医学版)》 559 本刊远程稿件处理系统投稿步骤 569

本刊稿约见本卷第 1 期第 149 页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*164*zh*P* ¥25.00*2500*31*2015-04

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

创刊 1992-03-30
改刊 1993-01-30
出版 2015-04-15
(月刊)

主 编 吕新生 王志明
副主编 孙维佳 李灼日 李宜雄 舒 畅
编辑部主任 陈子华 姜 晖
编辑部成员 李劲东 李新营 宋 涛 周乐社
黄建华 龔学军 鲍 峥 黎明梅
本期执行主编 王志明 本期责任编辑 宋 涛
校 对 鲍 峥 排 版 黎明梅

收录本刊的国内外检索系统(部分)

- ◆ 中国科学引文数据库(CSCD)
- ◆ 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ◆ 中文核心期刊要目总览(中文核心期刊)
- ◆ 中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)
- ◆ 美国化学文摘(CA)
- ◆ 俄罗斯文摘杂志(AJ)
- ◆ RCCSE 中国核心学术期刊
- ◆ 中国期刊全文数据库(CJFD)
- ◆ 中国生物医学文献检索系统(CBM-disc 光盘版、网络版)
- ◆ 中国学术期刊(光盘版)
- ◆ 中文科技资料目录(医药卫生)
- ◆ 中国生物医学期刊全文数据库
- ◆ 中国期刊网(CNKI)
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- ◆ 中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly Established in March 1992 Volume 24, Number 4 Apr. 15, 2015

Responsible Institution

Ministry of Education
People's Republic of China

Sponsor

Central South University

Undertaking Sponsor

Xiangya Hospital,
Central South University

Supporter

Hainan Provincial People's Hospital

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of General Surgery
(Zhongguo Putong Waike Zazhi)
<http://www.zpwz.net>
<http://www.thccjgs.com>

Editor-in-Chief

LU Xinsheng (吕新生)
WANG Zhiming (王志明)

Associate Editor

SUN Weijia (孙维佳)
LI Zhuori (李灼日)
LI Yixiong (李宜雄)
SHU Chang (舒畅)

Managing Director

CHEN Zihua (陈子华)
JIANG Hui (姜晖)

Publishing

House of Chinese Journal
of General Surgery
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400
Email: pw4327400@126.com
jcgsxych@126.com

Printing

Hunan Agricultural Scientific Research
Institution Printing Factory

Distributor

Hunan Post Office

Subscription

Local Post Office, P.R. China

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of General Surgery
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400

CSSN

ISSN 1005-6947
CN 43-1213/R

Copyright © 2015 by the

Chinese Journal of General Surgery

No content, design or layout of the
journal may be reproduced or taken
without written authorization

All articles published represent the
opinions of the authors and do not reflect
the official policy of the journal or the
editorial board

CONTENTS

AME SCIENTIFIC-RESEARCH TIME COLUMN

- Current surgical considerations for colorectal cancer** 459
Cary B. Aarons, Najjia N. Mahmoud

MONOGRAPHIC STUDY OF COLORECTAL CANCER

- Laparoscopic colorectal cancer resection in combination with intraoperative intraperitoneal hyperthermic perfusion chemotherapy** 467
ZHONG Yubo, QIU Lei, XIE Peibiao WEI Jun
- Influence of transanal endoscopic total mesorectal excision on postoperative anal function in treatment of rectal cancer** 473
YE Zhiwei, CHEN Yuanguang, HU Ming, LEI Jian, HUANG Jiongqiang, KE Chuanfeng, LI Zhiyu, WEN Guangming
- Comparison of short-term outcomes of different techniques of colorectal anastomosis in extended left hemicolectomy** 478
CHANG Shunwu, LU Yunfu
- Efficacy of one-stage resection of colorectal cancer and lung metastases by combined laparoscopic and thoracoscopic approach and prognostic factors** 483
WEN Guangming, CHEN Yuanguang, HU Ming, HUANG Jiongqiang, LEI Jian, YE Zhiwei, HE Jianxing, YIN Weiqiang
- Relations of best cut-off value of tumor maximum diameter with clinical features and prognosis of colorectal cancer** 489
SUN Chengbo, LI Peiyu, ZHANG Nan, HUANG Xiaohui, LIU Na, LU Canrong
- Tegafur/gimeracil/oteracil (S-1) in combination with celecoxib for elderly patients with advanced colorectal cancer: efficacy and influence on quality of life** 494
XU Xiangning, LI Yonghao, ZHAO Bingduan, QIU Jiliang, LU Weiqun, LIU Haiying
- Relations of preoperative CEA and CA19-9 levels with clinicopathologic profiles and prognosis in colorectal cancer patients** 499
ZHONG Wu, ZHANG Leichang, ZHONG Shibiao, JIANG Zhiyuan, CHEN Lisheng

BASIC RESEARCH

- Expressions of mutant p53 and Nampt in gastric cancer tissue and their relations with prognosis** 505
LI Liang, CHEN Rui, LIU Junsong, CHANG Shuai, HE Shicai, WANG Zexing, WANG Jin, CHE Xiangming, ZHAO Wei
- Influence of tumor suppressor WTX gene on proliferation, apoptosis and cell cycle of human gastric cancer SGC-7901 cells** 511
YANG Wei, ZHANG Yi, ZHONG Ling, LI Siqi, YANG Jinwei, CHEN Jiayong
- Expression of endoplasmic reticulum stress-related protein CHOP/GADD153 in colon cancer tissue and its significance** 517
ZHU Xingguo, ZHANG Junqiang, WANG Chenghong, HE Huiju, ZHAO Huan, CHEN Xiaoyu

Influence of n-3 PUFAs on colorectal tumor formation induced by MNU in rats and the mechanism	522
<i>LIU Chun'an, LI Mingyi, JIANG Haiping, CAI Chun, XU Qingwen</i>	
Effects of autophagy inhibitor 3-methyladenine on growth and Notch1 protein expression in colorectal cancer cells	527
<i>XIE Jiebin, PANG Yueshan, WANG Chongshu, WEI Shoujiang, WANG Pan, TANG Jing</i>	
Influence of octreotide on apoptosis and cell cycle in human colon cancer cells and the mechanism	532
<i>LONG Jianwu, LIANG Qingmo, ZHOU Xiaojun, LI JING, LIU Longfei, XIAO Shuai, LU Xianzhou</i>	
CLINICAL RESEARCH	
Robotic versus laparoscopic gastrectomy for gastric cancer: a Meta-analysis of short-term results	538
<i>Ji Guofeng, TAO Youmao, ZHANG Tao, WANG Gang, LI Juncheng, QI Shaolong, MA Chong</i>	
Efficacy of application of bursectomy in radical gastrectomy: a Meta-analysis	547
<i>HU Lin, LI Changrong, LI Weifeng, LI Honglang</i>	
Clinical analysis in effect of scope of resection on prognosis of cancer in gastric body	554
<i>GAO Jianguo, DU Jianqing, ZHANG Hong, ZHANG Qingyun, CHEN Lei, FENG Yang, JIANG Haijun</i>	
Laparoscopy-assisted proximal gastrectomy for early-stage proximal gastric cancer	560
<i>JIN Xin, LI Fuguang, LI Li, FENG Li, WANG Ning</i>	
Clinical analysis of different types of radical gastrectomy and reconstruction for proximal gastric cancer	565
<i>NI Daoyong, ZHOU Mengtao</i>	
Risk factors for gastric cancer in young people in Guangzhou area: a case-control study	570
<i>WU Qianlong, CAO Jie, WANG Chengxing, CHEN Xiwen, WANG Qiang, YANG Ping</i>	
REVIEW	
VEGF-targeted therapy for metastatic colorectal cancer and related biomarkers: recent advances	575
<i>LIN Zexin, LAO Xuejun</i>	
Prognosis prediction of colorectal cancer: research progress	581
<i>ZHANG Lifei, PEI Haiping</i>	
Lymph node micrometastasis in gastric cancer: research advances	589
<i>OUYANG Xi, HAO Tengfei, ZHU Peiqian</i>	
BRIEF ARTICLES	
Expression and significance of HOXB13 and c-myc in colorectal carcinoma tissue	593
<i>YANG Xiaobo, CAO Shenghua, LU Junfang, ZHANG Yuan, SHEN Shiqiang</i>	
Effect of thymopentin on toxic reactions of chemotherapy in patients with advanced colorectal cancer ...	597
<i>ZHOU Ying, LI Hongyong</i>	
Study on relationship of miR-137 to invasiveness of gastric cancer	600
<i>XU Liwei, QI Jing, LU Tailiang, LIAO Guoqing, DING Jie</i>	
Significance of detection of CD4⁺CD25⁺Foxp3⁺ regulatory T cells and TGF- 1 in patients with gastric cancer	604
<i>DAI Hui, HUANG Qiang, XIANG Yuming, ZHANG Shirui, DAI Jibin</i>	
Impact of laparoscopic-assisted radical gastrectomy combined with biological immunotherapy on immune function and quality of life of patients with gastric cancer	608
<i>SUN Xiaodong, LI Suwen, ZHENG Xiuju</i>	
CLINICAL REPORT	
Combined bi-scope treatment of gastric schwannoma: clinical analysis of 4 cases	612
<i>WEI Xiaoping, YU Henghai, HU Mingdao, TIAN Daguang</i>	
Laparoscopic total mesorectal excision for middle and low level rectal cancer: analysis of clinical outcomes	616
<i>XIONG Yi</i>	
Comparative study on clinical efficiency and safety of three different methods of inguinal hernia repair ...	619
<i>ZHOU Lingyang, CHEN Lunkuan, CHEN Kansong, HUANG Wenbin, HU Mingfu, LU Lipeng</i>	

腹腔镜胃肠手术笔记

主编：李勇 臧潞 李子禹

副主编：臧卫东 李智 郑朝辉 朱甲明 余江 刘凤林

它不仅是一本书，更是一本图册、一个录像集
28位一线临床工作者在腹腔镜胃肠手术过程中的见解、经验、感悟与技巧
40余位优秀外科医生经过反复思考与探索后的手术经验与技巧总结



扫一扫，给自己一个学习的机会