



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2016 年 4 月 第 25 卷 第 4 期

Volume 25 Number 4

April 2016

ISSN 1005-6947



<http://pw.amegroups.com>



中南大学主办

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992 年 3 月创刊 第 25 卷 第 4 期 2016 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://pw.amegroups.com>

<http://www.zpwz.net>

主 编 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 湖南省湘雅医学期刊社有限公司

410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号

电话(传真): 86-731-84327400

Email: pw@amegroups.com

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

2016 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

直肠癌新辅助放化疗的外科思考——由一起医疗纠纷谈起

..... 邱兴峰 467

专题研究

T₄ 期结直肠癌根治术后早期腹腔热灌注化疗的临床研究

..... 李晶晶, 魏志刚, 段雪飞, 武天同, 吴承堂 470

X 线辅助内镜置入支架联合腹腔镜手术治疗结直肠癌并

梗阻的疗效分析 韦振轩, 陈小勋 475

自膨胀型金属支架治疗晚期结直肠癌合并急性肠梗阻的临床

初步研究 田步宁, 符颖, 岳红, 胡桂, 曾幸之, 李小荣, 龚妮 481

完整肠系膜切除术治疗 III 期结肠癌的效果及安全性分析

..... 郑桁, 张伟, 王康 487

术后早期化疗对 III 期结直肠癌患者临床预后的影响

..... 张静, 陆晔, 崔新华, 贾志强, 邵小华 492

手助腹腔镜手术与腹腔镜手术治疗结直肠癌的 Meta 分析

..... 王国森, 周建平, 盛伟伟, 董明 497

大肠癌根治术后胃瘫综合征的临床分析

..... 陈宏刚, 陈勇, 易深根, 余丹 510

基础研究

miR-124 抑制结肠癌细胞增殖和侵袭与 TET 蛋白家族的关系

..... 吴明浩, 张渝, 田力, 唐岸柳 518

上调 miRNA-34a 表达对人结肠癌细胞体外生长的影响

..... 李军, 许荣华, 周晓华, 黄亮 524

尾型同源盒转录因子 2 shRNA 慢病毒表达载体的构建及其

转染对结肠癌细胞生长的影响

..... 王训凯, 郑见宝, 孙学军, 王孝琰, 余钧辉, 李孝斌 529

柠檬酸钠促胃癌 MGC-803 细胞凋亡的作用及机制研究

..... 郭兴裕, 王婷安, 张晓东, 冼书林, 陆云飞 535

GSK-3 β 在钙黏蛋白 17 介导的胃癌细胞侵袭中的作用及

机制研究 卢昕, 孟庆彬, 邵永胜 541

Notch 信号通路相关蛋白在胃肠道间质瘤中的表达及临床意义

..... 田青水, 张宝明, 刘毅 547

小肠代谢在十二指肠空肠旁路术对 2 型糖尿病的治疗作用及机制 陈皓,郭刚,张瑞 552

临床研究

全腹腔镜与开腹远端胃癌 D₂ 根治术的疗效及对免疫功能影响的比较研究 陈雷,王志刚,雷泽华,蒋康怡,高峰畏 558

既往腹部手术史对行腹腔镜胃癌根治手术影响的 Meta 分析 潘华,罗洪亮,黄俊,朱正明 565

胃双重超声造影结合血清巨噬细胞炎症蛋白 1 与血管细胞黏附分子 1 检测对胃癌术前分期的价值 张超贤,郭李柯,秦咏梅,李光艳 573

腹腔镜胃间质瘤切除的可行性与安全性的肿瘤位置匹配对照研究 王进,贾宗良,樊林,王海江,敬亚恒,车向明 581

腹腔镜腹膜前疝修补术与 Lichtenstein 平片疝修补术治疗腹股沟疝的疗效比较 王祥龙 587

文献综述

miR-101 在结直肠癌中的研究进展 雷伟琦,胡谦,王思远,杨小峰,胡小云 592

腹会阴联合直肠癌切除术后的全肛门直肠重建的研究进展 蔡伟 598

真核翻译起始因子 5A 在热疗抗恶性肿瘤中的作用机制研究进展 闫昭飞,龙惠,王帅,张伯活,巴明臣 604

肿瘤蛋白 D52 在肿瘤发生发展中作用及其在肿瘤诊疗中潜在应用价值 骆明旭,周思佳,陈波 609

简要论著

T₂ 期胃癌淋巴结转移的危险因素分析 杨永江,彭涛,武雪亮,赵轶峰,李曙光 615

大肠癌肝脏转移患者同期外科治疗的远期生存状况研究 苏学良 618

临床报道

3D 与 2D 腹腔镜直肠癌根治术近期疗效的观察 曾庆敏,王廷召,黄文生,张宏林,洪宇明,雷福明 622

腹腔镜与传统腹股沟斜切口手术治疗小儿嵌顿性腹股沟斜疝的对比研究 史枢龙,宋志永 627

消息

本刊常用词汇英文缩写表 523 本刊 2016 年各期重点内容安排 546 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 591 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 614 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 621

本刊稿约见本卷第 1 期第 155 页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*164*zh*P* ¥25.00*2500*28*2016-04

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 2016-04-15
(月刊)

主 编 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 周乐杜
黄建华 龚学军 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)
- ◆ 中国生物医学期刊目次数据库
- ◆ 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 25, Number 4 Apr. 15, 2016

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://pw.amegroups.com>
<http://www.zpwz.net>

Editor-in-Chief
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
Hunan Xiangya Medical Periodical
Press Co. Ltd.
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400
Email: pw@amegroups.com
pw4327400@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 © 2016 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

Surgical reflection on neoadjuvant chemoradiotherapy for rectal carcinoma— A talk starting from a medical dispute	467
<i>QIU Xingfeng</i>	

MONOGRAPHIC STUDY

Clinical analysis of early hyperthermic intraperitoneal chemotherapy after radical resection of T₄ colorectal cancer	470
<i>Li Jingjing, WEI Zhigang, DUAN Xuefei, WU Tiantong, WU Chengtang</i>	
Efficacy analysis of X-ray- assisted endoscopic stent placement and laparoscopic resection in treatment of obstructive colorectal cancer ...	475
<i>WEI Zhenxuan, CHEN Xiaoxun</i>	
Self-expandable metallic stent for advanced colorectal cancer with acute bowel obstruction: a preliminary clinical study	481
<i>TIAN Buning, FU Ying, YUE Hong, HU Gui, ZENG Xingzhi, LI Xiaorong, GONG Ni</i>	
Analysis of efficacy and safety of complete mesorectal excision in treatment of stage III colon cancer	487
<i>ZHENG Heng, ZHANG Wei, WANG Kang</i>	
Impact of early postoperative chemotherapy on the clinical outcomes in patients with stage III colorectal cancer	492
<i>ZHANG Jing, LU Ye, CUI Xinhua, JIA Zhiqiang, TAI Xiaohua</i>	
Hand-assisted laparoscopic surgery versus laparoscopic-assisted surgery for colorectal cancer: a Meta-analysis	497
<i>WANG Guosen, ZHOU Jianping, SHENG Weiwei, DONG Ming</i>	
Clinical analysis of postoperative gastroparesis syndrome after radical resection of colorectal cancer	510
<i>CHEN Honggang, CHEN Yong, YI Shen'gen, YU Dan</i>	

BASIC RESEARCH

Relationship between inhibitory effect of miR-124 on proliferation and invasion in colon cancer cells and TET protein family	518
<i>WU Minghao, ZHANG Yu, TIAN Li, TANG Anliu</i>	
Effect of miRNA-34a up-regulation on growth of human colon cancer cells in vitro	524
<i>Li Jun, XU Ronghua, ZHOU Xiaohua, HAUNG Liang</i>	
Construction of lentiviral vectors expressing shRNA against caudal-related homeobox 2 gene and effect of their transfection on growth of colon cancer cells	529
<i>WANG Xunkai, ZHENG Jianbao, SUN Xuejun, WANG Xiaolong, YU Junhui, LI Xiaobin</i>	

Promoting effect of sodium citrate on apoptosis in gastric cancer cells and its mechanism	535
GUO Xingyu, WANG Ting'an, ZHANG Xiaodong, XIAN Shulin, LU Yunfei	
Role of GSK-3 in cadherin 17-mediated gastric cancer cell invasion and the mechanism	541
LU Xin, MENG Qingbin, SHAO Yongsheng	
Expressions of Notch signaling pathway related proteins in gastrointestinal stromal tumors and their clinical significance	547
TIAN Qingshui, ZHANG Baoming, LIU Yi	
Therapeutic effect of duodenal-jejunal bypass on type 2 diabetes mellitus and the mechanism	552
CHEN Hao, GUO Gang, ZHANG Rui	

CLINICAL RESEARCH

Totally laparoscopic versus open distal radical gastrectomy with D₂ dissection: the efficacy and impact on immune function	558
CHEN Lei, WANG Zhigang, LEI Zehua, JIANG Kangyi, GAO Fengwei	
Influence of history of prior abdominal surgery on performing laparoscopic-assisted radical gastrectomy: a Meta-analysis	565
PAN Hua, LUO Hongliang, HUANG Jun, ZHU Zhengming	
Value of double contrast-enhanced ultrasonography combined with measurement of serum macrophage inflammatory protein 1 and vascular cell adhesion molecule 1 in preoperative staging for gastric carcinoma	573
ZHANG Chaoxian, GUO Like, QIN Yongmei, LI Guangyan	
Feasibility and safety of laparoscopic resection for gastric stromal tumor: a tumor location matched case-control study	581
WANG Jin, JIA Zongliang, FAN Lin, WAGN Haijiang, JING Yaheng, CHE Xiangming	
Laparoscopic transabdominal preperitoneal repair versus Lichtenstein onlay patch repair for inguinal hernia	587
WANG Xianglong	

REVIEW

Role of miR-101 in colorectal cancer: recent advances	592
LEI Weiqi, HU Qian, WANG Siyuan, YANG Xiaofeng, HU Xiaoyun	
Advances in total anorectal reconstruction after abdominoperineal resection	598
CAI Wei	
Role of eIF5A in hyperthermia therapy against malignant tumors: recent research progress	604
YAN Zhaofei, LONG Hui, WANG Shuai, ZHANG Bohuo, BA Mingcheng	
Role of tumor protein D52 in tumor occurrence and development, and its potential application value in tumor diagnosis and therapy	609
LUO Mingxu, ZHOU Sijia, CHEN Bo	

BRIEF ARTICLES

Risk factors of lymph node metastasis in T₂ gastric cancer case	615
YANG Yongjiang, PENG Tao, WU Xueliang, ZHAO Yifeng, LI Shuguang	
Analysis of long-term outcomes in patients undergoing simultaneous resection of synchronous colorectal liver metastasis	618
SU Xueliang	

CLINICAL REPORT

A retrospective study of the short-term therapeutic effect of 2D versus 3D laparoscopic radical resection of rectal cancer	622
ZENG Qingmin, WANG Yanzhao, HUANG Wensheng, ZHANG Honglin, HONG Yuming, LEI Fuming	
Comparison of laparoscopic and conventional oblique inguinal incision in treatment of incarcerated inguinal hernia in children	627
SHI Shulong, SONG Zhiyong	

传递学术信息 加强相互交流
提高学术水平 促进学科发展
注重基础研究 服务临床实践

中国普通外科杂志

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊

中文核心期刊要目总览来源期刊 (中文核心期刊)

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

美国《化学文摘》(CA) 收录

俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

RCCSE中国核心学术期刊

中国高校优秀科技期刊

湖南省十佳科技期刊



地址: 湖南省长沙市湘雅路87号中国普通外科杂志编辑部

邮编: 410008 电话: (0731)84327400

E-mail: pw@amegroups.com; pw4327400@126.com

网址: <http://pw.amegroups.com>; <http://www.zpwz.net>

邮发代号: 42-121 定价: 每期25.00元, 全年300元

ISSN 1005-6947 CODEN ZPWZAN CN43-1213

