



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
..... 邱兴烽 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,陈小勤 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
..... 郑衍,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,王孝琬,余钧辉,李孝斌 529

柠檬酸钠促胃痛 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, 赵秩峰, 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 周乐社
 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

QIU Xingfeng

MONOGRAPHIC STUDY

Clinical analysis of early hyperthermic intraperitoneal chemotherapy after radical resection of T₄ colorectal cancer

 470

Li Jingjing, WEI Zhigang, DUAN Xuefei, WU Tiantong, WU Chengtang

Efficacy analysis of X-ray- assisted endoscopic stent placement and laparoscopic resection in treatment of obstructive colorectal cancer

 ... 475

WEI Zhenxuan, CHEN Xiaoxun

Self-expandable metallic stent for advanced colorectal cancer with acute bowel obstruction: a preliminary clinical study

 481

TIAN Buning, FU Ying, YUE Hong, HU Gui, ZENG Xingzhi, LI Xiaorong, GONG Ni

Analysis of efficacy and safety of complete mesorectal excision in treatment of stage III colon cancer

 487

ZHENG Heng, ZHANG Wei, WANG Kang

Impact of early postoperative chemotherapy on the clinical outcomes in patients with stage III colorectal cancer

 492

ZHANG Jing, LU Ye, CUI Xinhua, JIA Zhiqiang, TAI Xiaohua

Hand-assisted laparoscopic surgery versus laparoscopic-assisted surgery for colorectal cancer: a Meta-analysis

 497

WANG Guosen, ZHOU Jianping, SHENG Weiwei, DONG Ming

Clinical analysis of postoperative gastroparesis syndrome after radical resection of colorectal cancer

 510

CHEN Honggang, CHEN Yong, YI Shen'gen, YU Dan

BASIC RESEARCH

Relationship between inhibitory effect of miR-124 on proliferation and invasion in colon cancer cells and TET protein family

 518

WU Minghao, ZHANG Yu, TIAN Li, TANG Anliu

Effect of miRNA-34a up-regulation on growth of human colon cancer cells in vitro

 524

Li Jun, XU Ronghua, ZHOU Xiaohua, HAUNG Liang

Construction of lentiviral vectors expressing shRNA against caudal-related homeobox 2 gene and effect of their transfection on growth of colon cancer cells

 529

WANG Xunkai, ZHENG Jianbao, SUN Xuejun, WANG Xiaolong, YU Junhui, LI Xiaobin

Promoting effect of sodium citrate on apoptosis in gastric cancer cells and its mechanism	535
<i>GUO Xingyu, WANG Ting'an, ZHANG Xiaodong, XIAN Shulin, LU Yunfei</i>	
Role of GSK-3 in cadherin 17-mediated gastric cancer cell invasion and the mechanism	541
<i>LU Xin, MENG Qingbin, SHAO Yongsheng</i>	
Expressions of Notch signaling pathway related proteins in gastrointestinal stromal tumors and their clinical significance	547
<i>TIAN Qingshui, ZHANG Baoming, LIU Yi</i>	
Therapeutic effect of duodenal-jejunal bypass on type 2 diabetes mellitus and the mechanism	552
<i>CHEN Hao, GUO Gang, ZHANG Rui</i>	
CLINICAL RESEARCH	
Totally laparoscopic versus open distal radical gastrectomy with D₂ dissection: the efficacy and impact on immune function	558
<i>CHEN Lei, WANG Zhigang, LEI Zehua, JIANG Kangyi, GAO Fengwei</i>	
Influence of history of prior abdominal surgery on performing laparoscopic-assisted radical gastrectomy: a Meta-analysis	565
<i>PAN Hua, LUO Hongliang, HUANG Jun, ZHU Zhengming</i>	
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
<i>ZHANG Chaoxian, GUO Like, QIN Yongmei, LI Guangyan</i>	
Feasibility and safety of laparoscopic resection for gastric stromal tumor: a tumor location matched case-control study	581
<i>WANG Jin, JIA Zongliang, FAN Lin, WANG Haijiang, JING Yaheng, CHE Xiangming</i>	
Laparoscopic transabdominal preperitoneal repair versus Lichtenstein onlay patch repair for inguinal hernia	587
<i>WANG Xianglong</i>	
REVIEW	
Role of miR-101 in colorectal cancer: recent advances	592
<i>LEI Weiqi, HU Qian, WANG Siyuan, YANG Xiaofeng, HU Xiaoyun</i>	
Advances in total anorectal reconstruction after abdominoperineal resection	598
<i>CAI Wei</i>	
Role of eIF5A in hyperthermia therapy against malignant tumors: recent research progress	604
<i>YAN Zhaofei, LONG Hui, WANG Shuai, ZHANG Bohuo, BA Mingcheng</i>	
Role of tumor protein D52 in tumor occurrence and development, and its potential application value in tumor diagnosis and therapy	609
<i>LUO Mingxu, ZHOU Sijia, CHEN Bo</i>	
BRIEF ARTICLES	
Risk factors of lymph node metastasis in T₂ gastric cancer case	615
<i>YANG Yongjiang, PENG Tao, WU Xueliang, ZHAO Yifeng, LI Shuguang</i>	
Analysis of long-term outcomes in patients undergoing simultaneous resection of synchronous colorectal liver metastasis	618
<i>SU Xueliang</i>	
CLINICAL REPORT	
A retrospective study of the short-term therapeutic effect of 2D versus 3D laparoscopic radical resection of rectal cancer	622
<i>ZENG Qingmin, WANG Yanzhao, HUANG Wensheng, ZHANG Honglin, HONG Yuming, LEI Fuming</i>	
Comparison of laparoscopic and conventional oblique inguinal incision in treatment of incarcerated inguinal hernia in children	627
<i>SHI Shulong, SONG Zhiyong</i>	

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

