

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第26卷 第4期 2017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
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 李宜雄
李新营 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
2017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

述评

- 机器人在结直肠癌手术中的应用 叶枫,赵任 401
胃肠间质瘤研究进展 邱海波,陈功,周志伟 406

专题研究

- 达芬奇机器人与腹腔镜手术治疗胃癌疗效比较的 Meta 分析
..... 王沛云,熊兵红,曾玉剑,田衍,王昆华,罗华友 412
机器人全腹腔镜-单吻合治疗直肠癌的临床疗效
..... 陈诚,魏正强,张旋 425
3D 腹腔镜手术治疗胃底部间质瘤的临床疗效
..... 王琦,孙华文,王秋爽,杨厚涑,钱彧,童仕伦 432
伊马替尼治疗晚期及高危胃肠道间质瘤的临床疗效
与安全性分析
..... 杨弘鑫,张波,沈朝勇,王黔,王海斌,严芝强,陈家驹 437
术前 D-二聚体及纤维蛋白原含量与胃肠道间质瘤患者
预后的关系 蔡华霞,王曙逢 443
腹腔镜辅助与开腹胃癌根治术临床效果及对肠道屏障功能
影响的比较
..... 程康文,王贵和,束宽山,郑明,王昌青,左伯海,陆朋云 450
食管悬吊法食管空肠吻合在完全腹腔镜全胃切除术中的应用
..... 潘华,黄俊,罗洪亮,朱正明 457
高龄患者腹腔镜辅助结直肠癌切除术的临床疗效
..... 韩越俊,王建平,王庆华,杜金林 463

基础研究

- 进展期胃癌 SOX 新辅助化疗敏感性相关基因及
信号通路的生物信息学分析
..... 冯道夫,何向辉,章志翔 468
EphA2 与 VEGF-C 在胃癌中的表达及其与淋巴管生成的关系
..... 朱振华,袁伟杰,黄昌浩,陈子华 473
CDX2 基因干扰对人结肠癌细胞在裸鼠体内生长的影响
..... 李孝彬,郑见宝,孙学军,崔飞博,余钧辉,王训凯,韩阳,王恺 480

长链非编码 RNA 在脂多糖刺激的大鼠肠巨噬细胞中的差异表达
 刘路路,邹松,钱小宝,陈吉祥,瞿建国,崔磊,张建新,党胜春 488

临床研究

纳米碳示踪技术在腹腔镜结肠癌根治术中的应用
 葛现才,周岩冰,徐宪辉,刘伟静,刘青,张勤 494

术前外周血中性粒细胞/淋巴细胞比值对高龄结肠癌患者预后的评估价值
 朱磊,阚丽丽,王俊平,徐亮,吴杰,牟春露 501

多学科合作快速康复外科理念在腹腔镜腹股沟疝修补术围手术期的应用
 欧阳剑波,黄耿文,何文,阳建怡,魏伟,纪连栋,高红梅,彭淑平 506

文献综述

“等待观察”:直肠癌新辅助放化疗后完全缓解治疗的新策略 张旋,程先硕,余昆,李云峰 514

腹腔镜手术治疗胃间质瘤的现状与进展 李冬冬,项洪刚,刘颖斌,陈磊 519

简要论著

快速康复外科理念在腹腔镜直肠癌手术治疗中的临床应用 延学军,岳凤芝,刘洪锋 524

MMP-11、CEA、CK-20、CD44 mRNA 在结肠癌患者外周血中的表达及意义
 郑宇,张德进,刘俊,殷杰 529

预防性造口在低位直肠癌保肛术中的应用 梁学敏,张力,谭康联,简丽丝,王浩
 痔核剥离、溃疡面切除联合内括约肌侧方切断术治疗 III 期混合痔伴肛裂的疗效分析
 戴春红,朱宝山,胡宇,石杰,孙建庆,刘丽娜,姚礼庆,时强 537

医学人文

述说湘雅故事(连载四)..... 封三

消息

本刊 2017 年各期重点内容安排 411 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 431 欢迎订
 阅《中国普通外科杂志》 513

本刊稿约见本卷第 1 期第 131 页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*23*zh*P* ¥25.00*2000*140*2017-04

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 2017-04-15
 (月刊)

主 编 王志明
 副主编 孙维佳 李宜雄 李新营 舒 畅
 编辑部主任 陈子华 姜 晖
 编辑部成员 姜 晖 宋 涛 鲍 峥 黎明梅
 本期执行主编 刘合利
 本期责任编辑 姜 晖
 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)
- ◆ 日本科学技术振兴集团(中国)数据库(JSTChina)
- ◆ 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 26, Number 4 Apr. 15, 2017

Responsible Institution

Ministry of Education
People's Republic of China

Sponsor

Central South University

Undertaking Sponsor

Xiangya Hospital,
Central South University

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 Yixiong (李宜雄)
LI Xinying (李新营)
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 © 2017 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

COMMENTARY

- Application of robotic surgery for colorectal cancer** 401
YE Feng, ZHAO Ren
- Research progress in gastrointestinal stromal tumors** 406
QIU Haibo, CHEN Gong, ZHOU Zhiwei

MONOGRAPHIC STUDY

- Meta-analysis of da Vinci robotic versus laparoscopic gastrectomy for gastric cancer** 412
WANG Peiyun, XIONG Binghong, ZENG Yujian, TIAN Yan, WANG Kunhua, LUO Huayou
- Clinical efficacy of robotic total endoscopic single anastomosis in treatment of rectal cancer** 425
CHEN Cheng, WEI Zhengqiang, ZHANG Xuan
- Efficacy of 3D laparoscopic surgery in treatment of gastrointestinal stromal tumor in gastric fundus** 432
WANG Qi, SUN Huawen, WANG Qiushuang, YANG Houlai, QIAN Yu, TONG Shilun
- Clinical efficacy and safety of imatinib in treatment of advanced and high-risk gastrointestinal stromal tumor** 437
YANG Hongxin, ZHANG Bo, SHEN Chaoyong, WANG Qian, WANG Haibin, YAN Zhiqiang, CHEN Jiaju
- Association of preoperative plasma levels of D-dimer and fibrinogen with prognosis of patients with gastrointestinal stromal tumor** 443
CAI Huaxia, WANG Shufeng
- Laparoscopic-assisted versus open radical gastrectomy for gastric cancer: comparison of clinical effects and influence on intestinal barrier function** 450
CHENG Kangwen, WANG Guihe, SU Kuanshan, ZHENG Ming, WANG Changqing, ZUO Bohai, LU Pengyun
- Application of esophageal suspension method for esophagojejunostomy during totally laparoscopy total gastrectomy** 457
PAN Hua, HUANG Jun, LUO Hongliang, ZHU Zhengming
- Clinical efficacy of laparoscopic-assisted resection of colorectal cancer in elderly patients** 463
HAN Yuejun, WANG Jianping, WANG Qinghua, DU Jinlin

BASIC RESEARCH

- Bioinformatics analysis of genes and signaling pathways associated with sensitivity of advanced gastric cancer to SOX neoadjuvant chemotherapy** 468
FENG Daofu, HE Xianghui, ZHANG Zhixiang
- Expressions of EphA2 and VEGF-C in gastric cancer and their association with lymphangiogenesis** 473
ZHU Zhenhua, YUAN Weijie, HUANG Changhao, CHEN Zihua
- Impact of CDX2 gene interference on growth of colon cancer cells in nude mice** 480
LI Xiaobin, ZHENG Jianbao, SUN Xuejun, CUI Feibo, YU Junhui, WANG Xunkai, HAN Yang, WANG Kai
- Differential expression of lncRNAs in rat intestinal macrophages with lipopolysaccharide stimulation** 488
LIU Lulu, ZOU Song, QIAN Xiaobao, CHEN Jixiang, QU Jian'guo, CUI Lei, ZHANG Jianxin, DANG Shengchun

CLINICAL RESEARCH

- Application of carbon nanoparticle tracer technique in radical laparoscopic colon cancer surgery** 494
GE Xiancai, ZHOU Yanbing, XU Xianhui, LIU Weijing, LIU Qing, ZHANG Qin
- Prognostic value of preoperative peripheral blood neutrophil-lymphocyte ratio in elderly patients after radical operation for colon cancer** 501
ZHU Lei, KAN Lili, WANG Junping, XU Liang, WU Jie, Mou Chunlu
- Application of multidisciplinary enhanced recovery after surgery in perioperative period of laparoscopic inguinal hernia repair** 506
OUYANG Jianbo, HUANG Gengwen, HE Wen, YANG Jianyi, WEI Wei, JI Liandong, GAO Hongmei, PENG Shuping

REVIEW

- "Wait-and-see": a new treatment strategy for rectal cancer with complete response after neoadjuvant chemoradiotherapy** 514
ZHANG Xuan, CHENG Xianshuo, YU Kun, LI Yunfeng
- Current status and progress of laparoscopic treatment of gastrointestinal stromal tumor of the stomach** 519
LI Dongdong, XIANG Honggang, LIU Yingbin, CHEN Lei

BRIEF ARTICLES

- Clinical application of enhanced recovery surgical concept in laparoscopic surgical treatment of rectal cancer** 524
YAN Xuejun, YUE Fengzhi, LIU Hongfeng
- Expressions of MMP-1, CEA, CK-20 and CD44 mRNA in peripheral blood of colon cancer patients and their significance** 529
ZHENG Yu, ZHANG Dejin, LIU Jun, YIN Jie
- Use of preventive stoma in rectum preserving operation for low level rectal cancer** 533
LIANG Xuemin, ZHANG Li, TAN Kanglian, JIAN Lisi, WANG Hao
- Analysis of therapeutic effects of hemorrhoid dissection and resection of ulcer surface combined with lateral division of internal sphincter for stage III mixed hemorrhoids combined with anal fissure** 537
DAI Chunhong, ZHU Baoshan, HU Yu, SHI Jie, SUN Jianqing, LIU Lina, YAO Liqing, SHI Qiang