



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2016年10月 第25卷 第10期
Volume 25 Number 10
October 2016

ISSN 1005-6947



9 771005 694167



<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10期 2016年10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

述评

- “黄氏三步法”腹腔镜保脾脾门淋巴结清扫术要点及技巧
..... 黄昌明,陈起跃 1373
- 我国疝外科的现状和发展
——从第九届全国疝和腹壁外科大会谈起
..... 唐健雄,李绍杰 1377

专题研究

- 3D腹腔镜在胃癌手术中的应用效果及安全性的 Meta 分析
..... 张春燕,孙莉 1381
- 含多西他赛的新辅助化疗治疗进展期胃癌有效性和安全性的
Meta 分析
..... 张耕源,罗长江,龙勃,展昊,李龙,张军强,郭凌云,焦作义 1388
- 胃癌患者术前中性粒细胞与淋巴细胞比与临床病理特征
及预后关系 韩文秀,徐阿曼,张理想,陈章明 1397
- 基于盆腔自主神经为解剖标志的腹腔镜下直肠癌系膜
全切除术 牛坚,刘斌,朱乐乐 1402
- 靶向治疗高危胃肠道间质瘤的临床疗效
..... 闵凯,曹峰瑜,任骏,吴彪,肖新波 1408
- 机器人辅助与腹腔镜结直肠癌手术疗效比较的 Meta 分析
..... 解龙,樊启明,郭磊,巩鹏 1412
- 脉管癌栓浸润对 II 期结肠癌患者预后影响分析
..... 王秀秀,隋柏强,单连峰 1420
- 支架置入术治疗晚期结直肠癌合并急性肠梗阻的临床疗效
..... 许建利,帅磊渊 1426

基础研究

- X 射线激发 Cu-Cy 介导的光动力对人结肠癌细胞的
杀伤作用研究 刘志鹏,熊力,欧阳国庆,陈翔,周盼,王昆鹏,
林良武,黄河,苗雄鹰,陈伟,文宇 1431
- miRNA-186-5p 的表达与结肠癌细胞恶性表型的关系
..... 曾庆华,陈志康 1438
- 人结肠癌细胞中高尔基磷蛋白 3 表达与 Wnt 信号通路的关系
..... 陈志雄,洪钟时,邱成志,余外市,王春晓,郭延塔 1444

母系印迹表达基因 3 在结直肠癌组织中表达及其与血管生成的关系	赵月鸣, 邹玉凤, 董莹, 邢德君	1450
基质硬度对 PKN3 表达及肝细胞癌侵袭转移的影响	欧阳锡武, 陶一明, 王志明	1455

临床研究

单孔腹腔镜技术在腹股沟疝修补术中临床应用价值的 Meta 分析	狐鸣, 李军良, 王婧, 张永斌, 马云涛	1461
快速康复模式下的腹腔镜腹股沟疝修补术	黄耿文, 申鼎成, 何文, 杨柳, 周书毅, 阳建怡, 纪连栋, 魏伟	1470
成人嵌顿性腹股沟疝的个体化治疗: 附 130 例临床分析	卢业才, 李启信, 林璐璐, 唐维平, 汤朝	1475
经皮腹膜外疝囊高位结扎术治疗小儿单侧腹股沟疝的疗效及对侧鞘状突未闭探查的意义	程康文, 孙学工, 王贵和, 束宽山, 郑明	1480
胸主动脉腔内修复术后截瘫发生的危险因素及处理	黎明, 舒畅, 阎方舟, 李全明	1488

文献综述

达芬奇手术机器人: 结直肠外科的新挑战	张旋, 沈焘, 李云峰	1494
胃癌肝转移的外科治疗研究新进展	徐宏智, 曾家耀, 吴卫	1500
肝切除治疗非结直肠癌肝转移的研究进展	任翱, 罗诗樵	1506

简要论著

全麻联合硬膜外阻滞对老年腹腔镜结肠癌根治术后认知功能障碍的影响	杨华, 郝雪莲, 何文龙	1512
瑞芬太尼联合咪达唑仑用于内镜逆行性胆管造影监护性麻醉的效果分析	王雷, 袁利刚, 董播	1517
真空负压引流瓶对降低腹股沟疝术后并发症的临床观察	朱晓铭, 李亮, 刘强光, 唐晓勇	1521

消息

《中国普通外科杂志》影响因子等学术指标居本学科期刊前列 1437 欢迎订阅《中国普通外科杂志》1449 本刊常用词汇英文缩写表 1474 本刊 2017 年各期重点内容安排 1487 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 1499 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1511 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 1516

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*152*zh*P* ¥25.00*2500*26*2016-10

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 2016-10-15
(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 刘合利 黄耿文 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)
- ◆ 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 25, Number 10 Oct. 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

COMMENTARY

- Technical essentials and tips of Huang's three-step maneuver for
laparoscopic spleen-preserving splenic hilar lymphadenectomy** 1373
HUANG Changming, CHEN Qiyue

- Current status and development direction of hernia surgery in China:
reflections from the ninth national conference of hernia
and abdominal wall surgery** 1377
TANG Jianxiang, LI Shaojie

MONOGRAPHIC STUDY

- Efficacy and safety of using 3D laparoscopic technique in gastric
cancer surgery: a Meta-analysis** 1381
ZHANG Chunyan, SUN Li

- Effectiveness and safety of neoadjuvant chemotherapy containing
docetaxel in treatment of advanced gastric cancer: a Meta-analysis** 1388
*ZHANG Gengyuan, LUO Changjiang, LONG Bo, ZHAN Hao, LI Long, ZHANG Junqiang,
GUO Lingyun, JIAO Zuoyi*

- Relations of preoperative neutrophil to lymphocyte ratio with
clinicopathologic features and prognosis in gastric cancer** 1397
HAN Wenxiu, XU Aman, ZHANG Lixiang, CHEN Zhangming

- Laparoscopic total mesorectal excision for rectal cancer using pelvic
autonomic nerves as anatomical landmarks** 1402
NIU Jian, LIU Bin, ZHU Lele

- Clinical effect of imatinib targeted therapy on high risk gastrointestinal
stromal tumor** 1408
MIN Kai, CAO Fengyu, REN Jun, WU Biao, XIAO Xinbo

- Robotic-assisted versus laparoscopic colorectal cancer resection:
a Meta-analysis** 1412
XIE Long, FAN Qiming, GUO Lei, GONG Peng

- Prognostic role of lymphovascular tumor cell invasion in patients with
stage II colon cancer** 1420
WANG Xiuxiu, SUI Baiqiang, SHAN Lianfeng

- Stent placement for advanced colorectal cancer with acute intestinal
obstruction** 1426
XU Jianli, SHUAI Leiyuan

BASIC RESEARCH

- Photodynamic killing effect mediated by Cu-Cy under X-ray activation on colon cancer cells and the mechanism** 1431
LIU Zhipeng, XIONG Li, OUYANG Guoqing, CHEN Xiang, ZHOU Pan, WANG Kunpeng, LIN Liangwu, HUANG He, MIAO Xiongying, CHEN Wei, WEN Yu
- Relationship between miRNA-18-5p expression and malignant phenotype of colon cancer cells** 1438
ZENG Qinghua, CHEN Zhikang
- Relationship between Golgi phosphoprotein 3 expression and Wnt signaling pathway in human colon cancer cells** 1444
CHEN Zhixiong, HONG Zhongshi, QIU Chengzhi, YU Waishi, WANG Chunxiao, GUO Yanta
- Expression of maternally expressed gene 3 in colorectal cancer tissue and its relation with angiogenesis** ... 1450
ZHAO Yueming, ZOU Yufeng, DONG Ying, XING Dejun
- Influence of matrix stiffness on PKN3 expression and invasion/metastasis in hepatocellular carcinoma** ... 1455
OUYANG Xiwu, TAO Yiming, WANG Zhiming

CLINICAL RESEARCH

- Meta-analysis of application value of single-incision laparoscopic technique in inguinal hernia repair** 1461
HU Ming, LI Junliang, WANG Jing, ZHANG Yongbin, MA Yuntao
- Laparoscopic inguinal hernia repair with enhanced recovery after surgery protocols** 1470
HUANG Gengwen, SHEN Dingcheng, HE Wen, YANG Liu, ZHOU Shuyi, YANG Jianyi, JI Liandong, WEI Wei
- Individualized treatment of incarcerated inguinal hernia in adult patients: a clinical analysis of 130 cases** 1475
LU Yecai, LI Qixin, LIN Junjun, TANG Weiping, TANG Chao
- Efficacy of laparoscopic percutaneous extraperitoneal closure for unilateral inguinal hernia in children and significance of exploration for contralateral patent processus vaginalis** 1480
CHENG Kangwen, SUN Xuegong, WANG Guihe, SU Kuanshan, ZHENG Ming
- Risk factors and management for paraplegia after thoracic endovascular aortic repair** 1488
LI Ming, SHU Chang, YAN Fangzhou, LI Quanming

REVIEW

- Da Vinci surgical robots: new challenges in colorectal surgery** 1494
ZHANG Xuan, SHEN Tao, LI Yunfeng
- Surgical treatment of gastric cancer liver metastasis: recent research progress** 1500
XU Hongzhi, ZENG Jiayao, WU Wei
- Hepatectomy for noncolorectal cancer liver metastases** 1506
REN Ao, LUO Shiqiao

BRIEF ARTICLES

- Impact of general anesthesia combined with epidural block on impairment of cognitive function in the elderly after laparoscopic radical resection of colorectal cancer** 1512
YANG Hua, HAO Xueliang, HE Wenlong
- Effect analysis of combined use of remifentanyl and midazolam as monitoring anesthetic for endoscopic retrograde cholangiography** 1517
WANG Lei, YUAN Ligang, DONG Lei
- Clinical observation on vacuum high negative pressure drainage bottle in decreasing complications after inguinal hernia surgery** 1521
ZHU Xiaoming, LI Liang, LIU Qiangguang, TANG Xiaoyong

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
《日本科学技术振兴集团 (中国) 数据库》(JSTChina) 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

