

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第20卷 第4期 2011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

网址: <http://www.zpwz.net>

<http://www.cnki.net>

## 主编

吕新生

## 编辑部主任

王志明 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

E-mail: [pw4327400@126.com](mailto:pw4327400@126.com)

[jcgsxych@126.com](mailto:jcgsxych@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 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16.00元,全年192元

## 目次

### 胃肿瘤专题研究

- 进展期胃癌门静脉周围淋巴结(No12p LN)清扫  
..... 陈浩,李婷婷,庞典付,等 325
- 保留幽门胃切除术治疗早期胃癌..... 陈志红,张守亮,林建扬 330
- 影响胃癌术后复发及预后的相关因素分析..... 王亚旭,毕德利 334
- 脾部分切除术在胃癌根治术中的应用..... 陈焯,管晓青,吴建强,等 338
- 早期肠内营养在胃癌术后应用的疗效观察..... 罗嘉,吴飞跃 341
- 腹腔镜下胃部分切除治疗胃间质瘤:附22例报告  
..... 陈学敏,杨春,孙冬林,等 344

### 结直肠肿瘤专题研究

- CapeOX方案新辅助化疗结合手术治疗不可切除的  
结直肠癌肝转移..... 倪敏 347
- 腹腔镜下低位直肠癌经肛拖出切除吻合术的临床研究  
..... 赵文韬,周翔宇,章伟,等 352
- 腹腔镜与开腹手术治疗低位直肠癌的临床对比  
..... 陈小勤,周永醇,张兆明,等 356
- 超声刀和力确刀在腹腔镜低位直肠癌手术中的应用  
..... 李永双,张德巍,谢强,等 360

### 基础研究

- 血清肝细胞生长因子与结直肠癌转移及预后的关系  
..... 李宏武,唐元新 363
- 索拉菲尼对人胃癌细胞SGC-7901增殖、凋亡和P-ERK表达的影响  
..... 李端永,李良庆 367
- 组织因子基因siRNA对胃癌侵袭力的影响  
..... 吕志诚,苏芝兰,周胜虎,等 372
- miR-193b对胃癌细胞浸润和转移的影响  
..... 周海燕,王宽松,胡忠良,等 377
- 沉默RhoA基因对结肠癌LoVo细胞体内生长的抑制作用  
..... 杨开焯,陈道瑾,李小荣,等 383
- 碳酸酐酶II在结直肠癌中的表达及其意义  
..... 王宁,陈洋,姜奕 387

临床研究

食管闭锁的诊断和治疗 ..... 周致红,隋武,王云慧,等 391
急性结肠穿孔22例临床分析 ..... 陈智,薛超荣,林炳铨,等 394
巨大十二指肠憩室切除的手术技巧 ..... 余泉,杨永超,李小荣,等 398
盲肠局部坏疽的诊断和治疗 ..... 潘晓峰,毕永林,秦贤举,等 402
快速康复外科在老年人结直肠手术中的应用 ..... 王刚,江志伟,鲍扬,等 406
精神分裂症患者合并胆囊结石的治疗 ..... 徐怡顺 411

文献综述

乙酰肝素酶促进胃癌血管形成的研究现状 ..... 陈少全,陈凜 414
胃肠癌淋巴转移机制的研究 ..... 任辉,宫路路,曲日初,等 417
癌胚抗原在结直肠癌进展及免疫治疗中的作用 ..... 赵会民,高枫,张森 420

简要论著

S100A4和nm23H1在结直肠癌组织中的表达及其临床意义 ..... 曹家庆,郑杨,何楠,等 423
术前区域动脉灌注化疗对进展期胃癌端粒酶活性的影响 ..... 王利,李占武,马素芳,等 427

临床报道

胃肠道间质瘤21例诊治分析 ..... 张庆军,吕刚,何建苗,等 430
消化道吻合器在胆肠吻合术中的应用 ..... 张多强,李坡,柳佰富,等 432
外剥内扎加侧切术治疗环状混合痔 ..... 杨重兴 434
腹部卒中所致急腹症诊治失误3例分析 ..... 曾智勇 436

病案报告

乳腺印戒细胞癌1例 杜正文,王玉明,李新秋,等 355 十二指肠平滑肌瘤误诊误治1例 梁艳君 376
用奥曲肽治疗甲状腺癌术后乳糜瘘1例 王殿栋,张克实,辛佳音 401 原发小肠恶性间质瘤全身多器官转移1例 杨文成,陈绪君 438

消息

欢迎订阅《中国普通外科杂志》 329 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 333 本刊远程稿件处理系统投稿步骤 362 本刊影响因子等学术指标居本学科期刊前列 382 本刊获第三届中国高校优秀科技期刊 393 本刊2011年下半年各期重点内容安排 397 欢迎订阅2011年《中南大学学报(医学版)》 405 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 410 《国际病理科学与临床杂志》2011年征订启事 413

本刊稿约见本卷第1期第109页

期刊基本参数:CN43-1213/R\*1992\*m\*A4\*114\*zh\*P\*¥16.00\*3000\*35\*2011-4

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 2011-04-15
(月刊)

主编 吕新生

顾问(按姓氏笔画排序)

汤钊猷 吴孟超 吴成中
郑树森 夏家辉 夏穗生
汪志钊 黄志强 黄洁夫
韩明 裘法祖 鲁恩赐
黎介寿 John J. FUNG(美国)
栗原英夫(日本)

编辑部主任 王志明 姜晖
责任编辑 姜晖

编委会委员(按姓氏笔画排序)

王宇 王志明 王春友 王成友 王海东
史海安 皮执民 石景森 刘永峰 刘永雄
刘承训 刘浔阳 孙格非 孙维佳 汤辉煊
许培钦 严律南 吴在德 吴金术 考楠海
张阳德 张晓华 张肇达 时德 李宁
李永国 李旭东 李灼日 李国威 李建中
李建贤 李绍森 杨文光 杨甲梅 杨连尊
杨春明 杨维良 杨镇 沈康年 花天放
邹声泉 陈孝平 陈如法 陈积圣 陈能志
陈道达 陈道瑾 周汉新 林永望 罗细章
郑泽霖 郑英健 姚操祥 祝学光 钟守先
钟德珩 徐德征 姜仲舒 郭玮 高德明
梁力建 黄仲初 黄祖发 彭淑麟 韩本立
褚先秋 詹文华 熊寿芝 蔡成机 商锡侯
谭毓铨 潘承恩 潘瑞芹 戴亚伟 魏尚典
大内惠明(日) 朱岳(美)
Stephen Strom(美)

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 20, Number 4    Apr. 15, 2011

---

---

## 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://www.zpwz.net>  
<http://www.cnki.net>

## Editor-in-Chief

LU Xincheng( 吕新生)

## Managing Director

WANG Zhiming( 王志明)  
JIANG Hui( 姜晖)

## Publishing

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

## CONTENTS

### MONOGRAPHIC STUDY OF STOMACH NEOPLASMS

- Periportal lymph node (No12p lymph node) clearance for patients with advanced gastric cancer** ..... 325  
*CHEN Hao, LI Tingting, PANG Dianfu, et al*
- Pylorus-preserving gastrectomy for early gastric cancer** ..... 330  
*CHEN Zhihong, ZHANG Shouliang, LIN Jianyang*
- Evaluation of factors related to prognosis and postoperative recurrence of gastric cancer** ..... 334  
*WANG Yaxu, BI Deli*
- The application of partial splenectomy in radical gastrectomy for gastric cancer** ..... 338  
*CHEN Yan, GUAN Xiaoqing, WU Jianqiang, et al*
- Clinical observation of early enteral nutrition in postoperative gastric cancer patients** ..... 341  
*LUO Jia, WU Feiyue*
- Laparoscopic resection of gastric stromal tumors: a report of 22 cases** ..... 344  
*CHEN Xuemin, YANG Chun, SUN Donglin, et al*

### MONOGRAPHIC STUDY OF COLORECTAL NEOPLASMS

- Combination of CapeOX new adjacent chemotherapy and hepatectomy for patients with unresectable liver metastases from colorectal cancer** ..... 347  
*NI Min*
- Clinical study on laparoscopic transanal pull-through resection and anastomosis for low rectal cancer** ..... 352  
*ZHAO Wentao, ZHOU Xiangyu, ZHANG Wei, et al*
- Comparative study on laparoscopic and open resection for low rectal cancer** ..... 356  
*CHEN Xiaoxun, ZHOU Yongchun, ZHANG Zhaomin, et al*
- Using ultracision and LigaSure in laporoscopic radical surgery for low rectal cancer** ..... 360  
*LI Yongshuang, ZHANG Dewei, XIE Qiang, et al*

### BASIC RESEARCH

- Relationship of serum hepatocyte growth factor with metastasis and prognosis of colorectal cancer** ..... 363  
*LI Hongwu, TANG Yuanxin*
- The effect of sorafenib on growth, apoptosis and P-ERK expression in human gastric cancer SGC-7901 cells** ..... 367  
*LI Duanyong, LI Liangqing*

<b>Effects of RNA interference of tissue factor(TF) gene on invasion and metastasis of gastric cancer cells</b> .....	372
<i>LU Zhicheng, SU Zhilan, ZHOU Shenghu, et al</i>	
<b>The effect of miR-193b on the metastatic and invasive capacity of gastric cancer cells</b> .....	377
<i>ZHOU Haiyan, WANG Kuansong, HU Zhongliang, et al</i>	
<b>Inhibitory effect of RhoA gene silencing on growth of LoVo colon cancer cells in vivo</b> .....	383
<i>YANG Kaiyan, CHEN Daojin, LI Xiaorong, et al</i>	
<b>The expression and significance of carbon anhydrase II in colorectal cancer</b> .....	387
<i>WANG Ning, CHEN Yang, JIANG Yi</i>	

## CLINICAL RESEARCH

<b>Diagnosis and treatment of esophageal atresia</b> .....	391
<i>ZHOU Zhihong, SUI Wu, WANG Yunhui, et al</i>	
<b>Acute perforation of colon:clinical analysis of 22 patients</b> .....	394
<i>CHEN Zhi, XUE Chaorong, LIN Bingqiang, et al</i>	
<b>Surgical treatment of huge duodenal diverticulum</b> .....	398
<i>YU Xiao, YANG Yongchao, LI Xiaorong, et al</i>	
<b>The diagnosis and treatment of isolated cecal necrosis</b> .....	402
<i>PAN Xiaofeng, BI Yonglin, QIN Xianju, et al</i>	
<b>Application of fast-track rehabilitation in elderly patients' colorectal surgery</b> .....	406
<i>WANG Gang, JIANG Zhiwei, BAO Yang, et al</i>	
<b>Treatment strategy for schizophrenia patients with cholecystolithiasis</b> .....	411
<i>XU Yishun</i>	

## REVIEW

<b>Research advances on role of heparanase on gastric carcinoma angiogenesis</b> .....	414
<i>CHEN Shaoquan, CHEN Lin</i>	
<b>Studies on the mechanism of lymph node metastasis of gastrointestinal cancer</b> .....	417
<i>REN Hui, GONG Lulu, QU Richu, et al</i>	
<b>The role of carcinoembryonic antigen in the progression and immunotherapy of colorectal cancer</b> .....	420
<i>ZHAO Huimin, GAO Feng, ZHANG Sen</i>	

## BRIEF ARTICLES

<b>The expressions and significance of nm23H1 and S100A4 in colorectal carcinoma</b> .....	423
<i>CAO Jiaqing, ZHENG Yang, HE Nan, et al</i>	
<b>Influence of preoperative local arterial infusion chemotherapy (LAIC) on telomerase activity in advanced stomach cancer</b> .....	427
<i>WANG Li, LI Zhanwu, MA Sufang, et al</i>	

## CLINICAL REPORT

<b>Diagnosis and treatment of gastrointestinal stromal tumors: an analysis of 21 cases</b> .....	430
<i>ZHANG Qingjun, LU Gang, HE Jianmiao, et al</i>	
<b>Cholangiojejunostomy using mechanical intraluminal stapler</b> .....	432
<i>ZHANG Duoqiang, LI Po, LIU Baiju, et al</i>	
<b>Exreval dissection, internal ligation and lateral resection technique for circular mixed hemorrhoids</b> .....	434
<i>YANG Zhongxing</i>	
<b>Analysis of misdiagnosis or inappropriate surgical treatment of patients with acute abdominal syndrome caused by abdominal apoplexy; a reportof 3 cases</b> .....	436
<i>ZENG Zhiyong</i>	