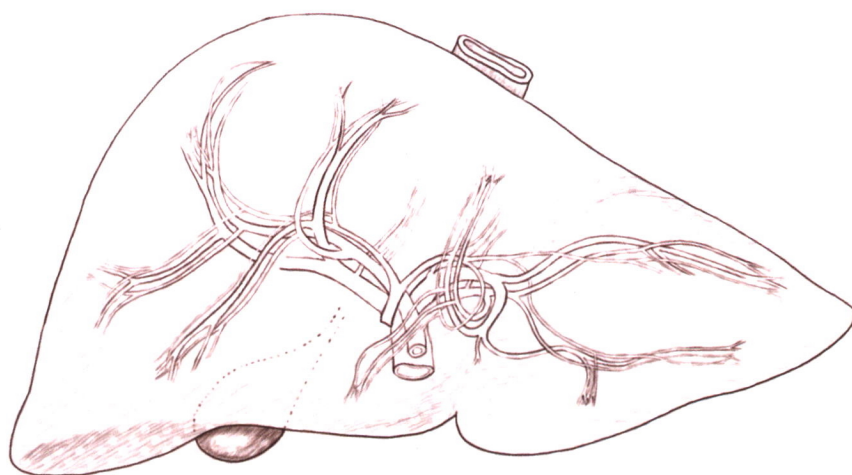




2023年1月 第32卷 第1期  
Volume 32 Number 1 January 2023

# 中国普通外科杂志

CHINA JOURNAL OF GENERAL SURGERY  
ZHONGGUO PUTONG WAIKE ZAZHI



## 本期精选

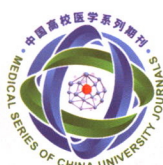
中国结直肠癌肝转移诊断和综合治疗指南（2023版）

三维可视化技术联合荷瘤门静脉流域分析在腹腔镜解剖性肝切除中的应用

远隔缺血预处理对肝切除术患者干预效果的系统评价与Meta分析



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



ISSN 1005-6947(Print)  
ISSN 2096-9252(Online)  
CN 43-1213/R

ISSN 1005-6947



中南大学 中南大学湘雅医院主办  
万方数据

# 中国普通外科杂志

ZHONGGUO PUTONG WAIKE ZAZHI

月刊 1992年3月创刊 第32卷 第1期 2023年1月25日出版

主管 中华人民共和国教育部  
主办 中南大学  
中南大学湘雅医院  
编辑 中国普通外科杂志编辑委员会  
名誉主编 赵玉沛 陈孝平  
主编 王志明  
副主编 周俭 虞先濬 汤朝晖  
余佩武 许剑民 舒畅  
刘强 李新营 黄耿文  
总编辑 姜晖  
编辑部主任 宋涛  
编辑部副主任 熊杨  
出版 湖南省湘雅医学期刊社有限公司  
湖南省长沙市湘雅路87号 410008  
电话(传真):86-731-84327400  
Email: pw84327400@vip.126.com  
http://www.zpwz.net  
广告发布登记编号 湘市监广登字  
[2019]第39号  
印刷 湖南省新创印务有限公司  
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  
中国标准连续出版物号  
ISSN 1005-6947(Print)  
ISSN 2096-9252(Online)  
CN 43-1213/R  
定价 每期30.00元,全年360元  
2023年版权归中国普通外科杂志所有  
未经授权,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

### 指南与共识

中国结直肠癌肝转移诊断和综合治疗指南(2023版)

…………… 中国医师协会外科医师分会,中华医学会外科分会  
胃肠外科学组,中华医学会外科分会结直肠外科学组,  
中国抗癌协会大肠癌专业委员会,中国医师协会结直肠  
肿瘤专业委员会,中国临床肿瘤学会结直肠癌专家委员会,  
中国医师协会外科医师分会结直肠外科医师委员会,  
中国医师协会肛肠医师分会肿瘤转移委员会,  
中华医学会肿瘤学分会结直肠肿瘤学组,  
中国医疗保健国际交流促进会转移肿瘤治疗学分会,  
中国医疗保健国际交流促进会结直肠癌病分会 1

### 专题研究

三维可视化技术联合荷瘤门静脉流域分析在腹腔镜解剖性  
肝切除中的应用

…………… 肖亮,谭盛,米星宇,苏文欣,莫蕾,杨瀚睿,周乐杜 30

肝脏血管周上皮样细胞瘤38例临床诊治分析

…… 苏文欣,肖亮,米星宇,莫蕾,方统迪,龙果,陈麒丰,周乐杜 40

远隔缺血预处理对肝切除术患者干预效果的系统评价与Meta分析

…………… 田春,王爱华,高苑淞,邓小红 48

基于E2F靶点基因集和免疫亚型差异的肝细胞癌预后风险评分  
模型的建立

…… 何颀,赵杨,朱永乾,吴卓翼,吴英,谢君蓉,郑登辉,简红梅 64

### 基础研究

铜死亡相关基因在肝细胞癌中的表达及其临床意义

…………… 孟云,董保龙,董晓骅,彭江山,郭辉军,张旭升,

杜雪芹,杨晓军 74

长链非编码RNA GAS8-AS1 与微小RNA 135b 在肝细胞癌中的表达及临床意义 ..... 王昀, 郜茜 87

### 临床研究

肝内异位脾种植6例报告并文献复习

..... 段克才, 杨诚, 方鲲鹏, 董志涛, 隋承军, 戴炳华, 耿利, 杨甲梅 94

肝硬化门静脉高压症患者超声内镜引导门静脉压力梯度测定: 附52例报告

..... 雷钊, 罗蓉昆, 卢焕元, 张瑞, 罗宏武, 罗少彬, 宋锦涛, 伍园园, 蒋志云, 彭茜茜, 尹欣林, 刘浔阳, 黄飞舟, 邓刚 101

### 文献综述

肿瘤包绕型血管在肝细胞癌中的研究进展 ..... 王苗苗, 王寅中, 王倩, 雷军强 110

酗酒者肝移植公正分配的争议与未来方向 ..... 胡蝶花, 张欣 117

腹膜粘连的细胞机制研究进展 ..... 王睿鹏, 李军良 128

### 简要论著

巨大肝细胞癌(CNLC IIIa期)伴门静脉左支癌栓(Vp3型)新辅助治疗后手术切除1例报告并文献复习

..... 白亮亮, 谭凯, 贺小军, 刘冠, 窦港, 杜锡林 136

成人肝脏腺泡状横纹肌肉瘤1例并文献复习

..... 江亚, 徐文萍, 龙世溢, 吕安亚, 徐开军, 康红艳, 王媛媛 143

原发性肝脏神经内分泌肿瘤42例临床分析

..... 彭联威, 施长鹰, 张向化, 周华邦, 伍路, 张蜀豫, 张彩虹 148

腹腔镜脾脏部分切除术的安全性及疗效 ..... 姚津轩, 李国光, 向兴华, 成伟, 刘喜武 154

### 消息

本刊对来稿中统计学处理的有关要求 47 本刊2023年各期重点内容安排 63 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 93 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 100 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 135

《中国普通外科杂志》稿约 ..... 159

期刊基本参数: CN43-1213/R\*1992\*m\*A4\*160\*zh\*P\* ¥30.00\*1000\*16\*2023-01

# 中国普通外科杂志

CHINA JOURNAL OF GENERAL SURGERY

创刊 1992-03-30

改刊 1993-01-30

出版 2023-01-25

(月刊)

名誉主编 赵玉沛 陈孝平

主 编 王志明

副主编 周 俭 虞先濬 汤朝晖 余佩武 许剑民

舒 畅 刘 强 李新营 黄耿文

总编辑 姜 晖 编辑部主任 宋 涛 编辑部副主任 熊 杨

本期执行主编 周乐杜 本期责任编辑 宋 涛

编辑部成员 姜 晖 宋 涛 熊 杨 鲍 峥 黎明梅

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)
- ◆ 荷兰《文摘与引文索引》(Scopus)
- ◆ 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)
- ◆ 科技期刊世界期刊影响力指数(WJCI)报告来源期刊
- ◆ 临床医学领域高质量科技期刊分级目录
- ◆ 中国学术期刊影响因子年报统计源期刊

# CHINA JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly

Established in March 1992

Volume 32, Number 1

Jan. 25, 2023

## Responsible Institution

Ministry of Education  
People's Republic of China

## Sponsor

Central South University  
Xiangya Hospital,  
Central South University

## Editing

Editorial Board of China  
Journal of General Surgery  
(Zhongguo Putong Waike Zazhi)

## Honorary Editor-in-Chief

ZHAO Yupei (赵玉沛)  
CHEN Xiaoping (陈孝平)

## Editor-in-Chief

WANG Zhiming (王志明)

## Associate Editor-in-Chief

ZHOU Jian (周俭)  
YU Xianjun (虞先澹)  
TANG Chaohui (汤朝晖)  
YU Peiwu (余佩武)  
XU Jianmin (许剑民)  
SHU Chang (舒畅)  
LIU Qiang (刘强)  
LI Xinying (李新营)  
HUANG Gengwen (黄耿文)

## Managing Editor

JIANG Hui (姜晖)

## Managing Director

SONG Tao (宋涛)

## Associate Managing Director

XIONG Yang (熊杨)

## Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical  
Press Co. Ltd.  
87 Xiangya Road, Changsha 410008  
Tel(Fax):86-731-84327400  
Email: pw84327400@vip.126.com  
http://www.zpwz.net

## Printing

Hunan Xinchuang Printing Co. Ltd.

## Distributor

Hunan Post Office

## Subscription

Local Post Office, P.R.China

## Mail-Order

Editorial Department of China  
Journal of General Surgery  
87 Xiangya Road, Changsha 410008  
Tel(Fax):86-731-84327400

## CSSN

ISSN 1005-6947 (Print)  
ISSN 2096-9252 (Online)  
CN 43-1213/R

## Copyright © 2023 by the

## China Journal of General Surgery

No layout design of the journal may be reproduced or taken without written authorization. All published articles represent the authors' opinions and do not reflect the official policy of the journal or the editorial board.

## CONTENTS

### GUIDELINE AND CONSENSUS

- Chinese guidelines for the diagnosis and comprehensive treatment of colorectal liver metastases (2023 edition) .....** 1
- Chinese College of Surgeons, Chinese Medical Doctor Association, Chinese Society of Gastrointestinal Surgery, Chinese Society of Surgery, Chinese Medical Association, Chinese Society of Colorectal Surgery, Chinese Society of Surgery, Chinese Medical Association, Colorectal Cancer Professional Committee, Chinese Anti-Cancer Association, Colorectal Cancer Professional Committee, Chinese Medical Doctor Association, Colorectal Cancer Expert Committee, Chinese Society of Clinical Oncology, Chinese Society of Colon and Rectal Surgeons, Chinese College of Surgeons, Chinese Medical Doctor Association, Metastasis Research Committee, Anorectal Branch of Chinese Medical Doctor Association, Section of Colorectal Oncology, Chinese Society of Oncology, Chinese Medical Association, Metastatic Tumor Therapeutics Branch, China International Exchange and Promotive Association for Medical and Health Care, Colorectal Disease Branch, China International Exchange and Promotive Association for Medical and Health Care*

### MONOGRAPHIC STUDY

- Application of three-dimensional visualization technology combined with tumor-bearing portal territory analysis in laparoscopic anatomical hepatectomy for patients with hepatocellular carcinoma .....** 30
- XIAO Liang, TAN Sheng, MI Xingyu, SU Wenxin, MO Lei, YANG Hanrui, ZHOU Ledu*
- Analysis of clinical diagnosis and treatment of 38 cases of perivascular epithelioid cell neoplasm of the liver .....** 40
- SU Wenxin, XIAO Liang, MI Xingyu, MO Lei, FANG Tongdi, LONG Guo, CHEN Qifeng, ZHOU Ledu*
- A systematic review and Meta-analysis of the intervention effect of remote ischemic preconditioning on patients undergoing hepatectomy .....** 48
- TIAN Chun, WANG Aihua, GAO Yuansong, DENG Xiaohong*
- Construction of prognostic assessment model for hepatocellular carcinoma based on E2F targets and immune subtype differences .....** 64
- HE Si, ZHAO Yang, ZHU Yongqian, WU Zhuoyi, WU Ying, XIE Junrong, ZHENG Dengye, JIAN Hongmei*

### BASIC RESEARCH

- Expressions of cuproptosis-related genes in hepatocellular carcinoma and their clinical significance .....** 74
- MENG Yun, DONG Baolong, DONG Xiaohua, PENG Jiangshan, GUO Huijun, ZHANG Xusheng, DU Xueqin, YANG Xiaojun*

<b>Expressions of long noncoding GAS8-AS1 and microRNA 135b in hepatocellular carcinoma and their clinical significance</b> .....	87
<i>WANG Yun, GAO Qian</i>	

## CLINICAL RESEARCH

<b>Report of six cases of intrahepatic ectopic splenosis and literature review</b> .....	94
<i>DUAN Kecai, YANG Cheng, FANG Kunpeng, DONG Zhitao, SUI Chengjun, DAI Binghua, GENG Li, YANG Jiamei</i>	
<b>Endoscopic ultrasound-guided portal pressure gradient measurement in patients with cirrhotic portal hypertension: a report of 52 cases</b> .....	101
<i>LEI Zhao, LUO Rongkun, LU Huanyuan, ZHANG Rui, LUO Hongwu, LUO Shaobin, SONG Jintao, WU Yuanyuan, JIANG Zhiyun, PENG Qianqian, YIN Xinlin, LIU Xunyang, HUANG Feizhou, DENG Gang</i>	

## REVIEW

<b>Research progress of vessels encapsulating tumor clusters in hepatocellular carcinoma</b> .....	110
<i>WANG Miaomiao, WANG Yinzhong, WANG Qian, LEI Junqiang</i>	
<b>Providing fair liver transplant allocation for alcoholics: controversy and future directions</b> .....	117
<i>HU Diehua, ZHANG Xin</i>	
<b>Research progress of cellular mechanisms in peritoneal adhesions</b> .....	128
<i>WANG Ruipeng, LI Junliang</i>	

## BRIEF ARTICLES

<b>Neoadjuvant therapy followed by surgical resection for giant hepatocellular carcinoma (CNLC IIIa) with portal vein tumor thrombus (Vp3): a case report and literature review</b> .....	136
<i>BAI Liangliang, TAN Kai, HE Xiaojun, LIU Guan, DOU Gang, DU Xilin</i>	
<b>Adult hepatic adenovesicular rhabdomyosarcoma: a case report and literature review</b> .....	143
<i>JIANG Ya, XU Wenmang, LONG Shiyi, LU Anya, XU Kaijun, KANG Hongyan, WANG Yuanyuan</i>	
<b>Clinical analysis of 42 cases of primary hepatic neuroendocrine neoplasm</b> .....	148
<i>PENG Lianwei, SHI Changying, ZHANG Xianghua, ZHOU Huabang, WU Lu, ZHANG Shuyu, ZHANG Caihong</i>	
<b>Safety and efficacy of laparoscopic partial splenectomy</b> .....	154
<i>YAO Fengxuan, LI Guoguang, XIANG Xinghua, CHENG Wei, LIU Xiwu</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)  
科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告收录  
临床医学领域高质量科技期刊分级目录收录  
美国《化学文摘》(CA) 收录  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录  
荷兰《文摘与引文索引》(Scopus) 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来源期刊  
中国核心学术期刊 (RCCSE)  
第5届中国精品科技期刊  
2020年度中国高校百佳科技期刊  
2022年度中国高校科技期刊建设示范案例库百佳科技期刊

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  
Email: pw84327400@vip.126.com  
网址: <http://www.zpwz.net>



微信订阅号



微信服务号