



Zhongguo  
Putong Waike  
Zazhi

ISSN 1005-6947(Print)  
52(Online)  
QK2129653

# 中国普通外科杂志

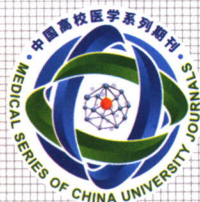
CHINESE JOURNAL  
OF GENERAL SURGERY

2021年7月 第30卷 第7期  
Volume 30 Number 7  
July 2021

ISSN 1005-6947  
9 771005 694211 07>



<http://www.zpwz.net>



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30卷 第7期 2021年7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  
<http://www.zpwz.net>  
主编 王志明  
总编辑 姜晖  
副主编 孙维佳 李宜雄  
李新营 舒畅  
编辑部主任 宋涛  
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: pw84327400@vip.126.com  
pw4327400@126.com  
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  
中国标准刊号  
ISSN 1005-6947(Print)  
ISSN 2096-9252(Online)  
CN 43-1213/R  
定价 每期30.00元,全年360元  
2021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

肝癌外科治疗理念的革新与挑战

肖亮,周乐社 753

### 专题研究

肝癌切除术后胸腔积液危险因素Meta分析

罗林,陈浩,程永浪,高琳 761

肝细胞癌微血管侵犯危险因素分析及术前预测列线图模型构建

邓家仲,莫卫东 772

腹腔镜超声下左半肝切除术治疗原发性肝癌的近期预后  
及对肝功能的影响

华小斌,卢正磊,夏云连,刘小虎,徐永建 780

肝脏血管平滑肌脂肪瘤诊断与外科治疗:附19例报告

赵德希,张绍庚,余灵祥,刁广浩 789

Glisson蒂鞘外与鞘内法在腹腔镜解剖性右肝后叶切除的对比研究

夏果毅,刘苏来,宋颖辉,谭志国,郑核,彭创 798

三维重建技术与二维影像辅助肝切除术的Meta分析

乔婷,王峻峰,胡莘莘,晋云,杨超,石万红 805

### 基础研究

高迁移率族蛋白B1与肝癌细胞再增殖及肝癌患者预后的关系

贺思佳,黄倩,程进 814

肝脏缺血再灌注损伤的ceRNA网络构建和潜在治疗药物筛选

邓家琦,钱保林,张丽云,况容,李明星 822

YTH基因家族在肝癌中的表达和预后价值

..... 胡宽,姚磊,李娟妮 836

文献综述

中晚期原发性肝癌治疗的新进展

..... 奉建祁,王志明 847

全反式维甲酸与肝脏疾病的关系及其分子机制研究进展

..... 许召君,陈小彬,才保加,王成,乔文杰,刘光照,王鑫乐,刘韬,马晓明 858

简要论著

“隧道剪开”精细皮瓣游离技术在乳腺癌手术中的应用

..... 吴德林,许怀生,潘婷婷,潘婉婉,董孟浩,赵飒,马小鹏 866

乳腺癌保留NAC改良根治术联合一期假体植入对早期乳腺癌近远期疗效观察

..... 谢莉,谢江 871

消息

本刊常用词汇英文缩写表 760 本刊2021年下半年各期重点内容安排 797 本刊2022年各期重点内容安排 804 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 846

本刊稿约见本卷第1期第123页

期刊基本参数: CN43-1213/R\*1992\*m\*A4\*124\*zh\*P\* ¥30.00\*1200\*14\*2021-07

# 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 2021-06-25

(月刊)

主编 王志明

总编辑 姜晖

副主编 孙维佳 李宜雄 李新营 舒畅

编辑部主任 宋涛

执行主编 王伟 刘合利 周乐杜 陶一明

黄隽 黄建华 黄耿文 裴海平

本期执行主编 周乐杜

编辑部成员 姜晖 宋涛 鲍峥 黎明梅

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 30, Number 7

Jul. 25, 2021

## Responsible Institution

Ministry of Education  
People's Republic of China

## Sponsor

Central South University  
Xiangya Hospital,  
Central South University

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of General Surgery  
(Zhongguo Putong Waikē Zazhi)  
<http://www.zpwz.net>

## Editor-in-Chief

WANG Zhiming (王志明)

## Managing Editor

JIANG Hui (姜晖)

## Associate Editor

SUN Weijia (孙维佳)  
LI Yixiong (李宜雄)  
LI Xinying (李新营)  
SHU Chang (舒畅)

## Managing Director

SONG Tao (宋涛)

## Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical  
Press Co. Ltd.  
87 Xiangya Road,  
Changsha 410008  
Tel(Fax):86-731-84327400  
Email: pw84327400@vip.126.com  
pw4327400@126.com

## Printing

Hunan Xinchuang Printing Co. Ltd.

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

## Copyright © 2021 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

- Concept innovations and challenges in surgical treatment of  
hepatocellular carcinoma** ..... 753  
*XIAO Liang, ZHOU Ledu*

### MONOGRAPHIC STUDY

- Meta-analysis of risk factors for pleural effusion after hepatectomy for  
liver cancer** ..... 761  
*LUO Lin, CHEN Hao, CHENG Yonglang, GAO Lin*

- Analysis of risk factors for microvascular invasion in hepatocellular  
carcinoma and construction of preoperative predictive nomogram** ..... 772  
*DENG Jiazhong, JIA Weidong*

- Short-term prognosis of left hemihepatectomy under laparoscopic  
ultrasound in treatment of primary liver cancer and its influence  
on liver function** ..... 780  
*HUA Xiaobin, LU Zhenglei, XIA Yunlian, LIU Xiaohu, XU Yongjian*

- Diagnosis and surgical treatment of hepatic angiomyolipoma:  
a report of 19 cases** ..... 789  
*ZHAO Dexi, ZHANG Shaogeng, YU Lingxiang, DIAO Guanghao*

- A comparative study of extra- versus intra-Glissonian approach in laparoscopic  
anatomical right posterior lobe resection** ..... 798  
*XIA Guoyi, LIU Sulai, SONG Yinghui, TAN Zhiguo, ZHENG He, PENG Chuang*

- Meta-analysis of liver resection assisted by three-dimensional reconstruction  
technique and two-dimensional imaging** ..... 805  
*QIAO Ting, WANG Junfeng, HU Pingping, JIN Yun, YANG Chao, SHI Wanhong*

### BASIC RESEARCH

- Association of high mobility group box 1 with liver cancer cell repopulation  
and prognosis of liver cancer patients** ..... 814  
*HE Sijia, HUANG Qian, CHENG Jin*

- Construction of ceRNA network in liver ischemia/reperfusion injury and  
screening of the potential therapeutic agents** ..... 822  
*DENG Jiaqi, QIAN Baolin, ZHANG Liyun, KUANG Rong, LI Mingxing*

**Expressions of YTH family members in hepatocellular carcinoma and their prognostic values**..... 836  
*HU Kuan, YAO Lei, LI Juanni*

**REVIEW**

**Latest developments in the treatment of advanced hepatocellular carcinoma**..... 847  
*FENG Jianqi, WANG Zhiming*

**Research progress in the relationship between all-trans retinoic acid and liver diseases and the associated molecular mechanisms** ..... 858  
*XU Zhaojun, CHEN Xiaobin, CAI Baojia, WANG Cheng, QIAO Wenjie, LIU Guangzhao, WANG Xinle, LIU Tao, MA Xiaoming*

**BRIEF ARTICLES**

**Application of meticulous skin flap stripping by "tunnel-cutting" technique in breast cancer surgery**..... 866  
*WU Delin, XU Huaisheng, PAN Tingting, PAN Wanwan, DONG Menghao, ZHAO Feng, MA Xiaopeng*

**Short- and long-term efficacy of NAC-preserved modified radical mastectomy combined with primary prosthesis implantation for early breast cancer** ..... 871  
*XIE Li, XIE Jiang*



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  
第5届中国精品科技期刊  
2020年度中国高校百佳科技期刊



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  
E-mail：pw84327400@vip.126.com  
网址：http://www.zpwz.net

