



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

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



QK2101892

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2021年1月 第30卷 第1期

Volume 30 Number 1

January 2021

ISSN 1005-6947

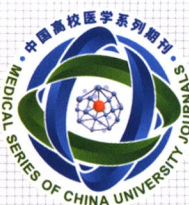


9 771005 694211

万方数据



<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1期 2021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
<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 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

指南与共识

肝脏穿刺活检湘雅专家共识
..... 肝脏穿刺活检湘雅专家共识编写组 1

述评

腹腔镜解剖性肝切除手术入路选择
..... 肖亮, 周乐杜 9

专题研究

原发性肝癌机械性压迫对邻近肝组织功能的影响
..... 肖鸣, 李灿, 陈英茂, 邵明哲, 项灿宏, 王良, 黄鑫, 孙爱军, 王开宇 16

肝细胞癌患者肝切除术后严重并发症列线图风险预测模型的建立与评价
..... 邱洁净, 莫新少, 滕艳娟, 陈似霞, 唐雯桢 24

肝细胞癌发生发展关键基因及其功能的生物信息学分析
..... 李文菠, 孙成杰, 周国俊, 应伟, 冯彦超, 黄婷, 侍琳, 黄理政, 李健水, 冷政伟 32

术前血小板与淋巴细胞比值对肝癌切除术后患者预后价值的 Meta 分析
..... 魏永健, 任龙飞, 张磊, 李汛 44

基础研究

G 蛋白信号调节蛋白 2 在肝癌组织中的表达及其对细胞增殖和糖酵解的影响 郭勇, 莫缓椰, 鲁叶, 刘润坤, 刘青光 55

血清 lncRNA HULC 水平与乙型肝炎病毒相关性肝细胞癌患者临床特征及预后的关系
..... 李俊, 李理, 李勇敢, 赵延兵, 张玮, 苏瑜恒, 张洁, 李世朋 64

临床研究

三维可视化联合吲哚菁绿清除试验在肝肿瘤合并肝硬化患者手术应用疗效分析
..... 庞润华, 朱亚青, 吴健, 黄俊海, 陈彬 71

加速康复外科理念在肝移植围术期应用效果的 Meta 分析

张勇, 夏悦明, 林德新, 卓信斌, 杨晓峰 79

文献综述

细胞外基质在肝细胞性肝癌发生发展过程中的作用

尹一峰, 胡启辉, 杜毅超, 付文广, 夏先明 91

剩余肝体积不足的晚期肝泡型包虫外科治疗进展

杨冲, 杨洪吉, 邓绍平, 张宇 98

简要论著

多模态磁共振成像在影像学特点不典型肝细胞肝癌诊断中的应用价值

李斌, 何玉圣, 刘影, 韦炜 105

小切口联合肾镜治疗重症急性胰腺炎合并胰周感染坏死: 附 30 例报告

蔡翊, 李国光, 成伟, 陈梅福, 朱朝庚, 谢阳云, 姚佳水 111

2016—2018 年湖南省农村妇女乳腺癌筛查结果分析

肖立新, 王卓路, 王平虎 117

消息

本刊常用词汇英文缩写表 43 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 54 欢迎订阅
《中国普通外科杂志》90 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 104 本刊对来稿中统计学处理
的有关要求 110

《中国普通外科杂志》稿约 123

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*124*zh*P* ¥30.00*1200*15*2021-01

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 2021-01-25
(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 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 王志明
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 1 Jan. 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 Waike Zazhi)
<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

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

GUIDELINE AND CONSENSUS

Xiangya expert consensus on liver needle biopsy 1

Writing Group of the Xiangya Expert Consensus on Liver Needle Biopsy

COMMENTARY

The choice of surgical approach in anatomic laparoscopic hepatectomy 9

XIAO Liang, ZHOU Ledu

MONOGRAPHIC STUDY

**Effect of mechanical compression of primary liver cancer on function
of adjacent liver tissue** 16

*XIAO Ming, LI Can, CHEN Yingmao, SHAO Mingzhe, XIANG Canhong, WANG Liang,
HUANG Xin, SUN Aijun, WANG Kaiyu*

**Establishment and evaluation of a nomogram risk prediction model for
severe complications in patients after hepatectomy for hepatocellular
carcinoma** 24

QIU Jiejing, MO Xinshao, TENG Yanjuan, CHEN Sixia, TANG Wenzhen

**Bioinformatics analysis of key genes and their functions in occurrence and
development hepatocellular carcinoma** 32

*LI Wenbo, SUN Chengjie, ZHOU Guojun, YING Wei, FENG Yanchao, HUANG Ting, SHI Lin,
HUANG Lizheng, LI Jianshui, LENG Zhengwei*

**Prognostic value of preoperative platelet to lymphocyte ratio in patients
with hepatocellular carcinoma undergoing hepatectomy:
a Meta-analysis** 44

WEI Yongjian, REN Longfei, ZHANG Lei, LI Xun

BASIC RESEARCH

**Expression of G-protein-signaling modulator 2 in hepatocellular carcinoma
and its effects on cell proliferation and glycolysis** 55

GUO Yong, MO Huanye, LU Ye, LIU Runkun, LIU Qingguang

**Relations of serum lncRNA HULC level with the clinical features and
prognosis of patients with hepatitis B virus-related hepatocellular
carcinoma** 64

LI Jun, LI Li, LI Yonggan, ZHAO Yanbing, ZHANG Wei, SU Yuheng, ZHANG Jie, LI Shipeng

CLINICAL RESEARCH

- Application efficacy of three-dimensional visualization combined with indocyanine green clearance test in operation for patients with liver tumor and comorbid cirrhosis** 71
PANG Runhua, ZHU Yaqing, WU Jian, HUANG Junhai, CHEN Bin
- Meta-analysis of effect of using enhanced recovery after surgery in perioperative period of liver transplantation** 79
ZHANG Yong, XIA Yueming, LIN Dexin, ZHUO Xinbin, YANG Xiaofeng

REVIEW

- Role of extracellular matrix in the occurrence and development of hepatocellular carcinoma** 91
YIN Yifeng, HU Qihui, DU Yichao, FU Wenguang, XIA Xianming
- Progress of surgical management for end-stage hepatic alveolar echinococcosis with insufficient remnant liver volume** 98
YANG Chong, YANG Hongji, DENG Shaoping, ZHANG Yu

BRIEF ARTICLES

- Application value of multimodal magnetic resonance imaging in diagnosis of hepatocellular carcinoma with atypical imaging features** 105
LI Bin, He Yusheng, LIU Ying, WEI Wei
- Treatment of severe acute pancreatitis with infected peripancreatic necrosis by small incision combined with nephroscope: a report of 30 cases** 111
CAI Yi, LI Guoguang, CHENG Wei, CHEN Meifu, ZHU Chaogeng, XIE Yangyun, YAO Jiashui
- Analysis of screening results of breast cancer among rural women in hunan province from 2016 to 2018** ... 117
XIAO Lixin, WANG Zhuolu, WANG Pinghu

传递学术信息
提高学术水平
注重基础研究

加强相互交流
促进学科发展
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



ISSN 1005-6947(Print) ISSN 2096-9252(Online) CN 43-1213/R 邮发代号：42-121 国内定价：30.0元
万方数据