



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi



中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2019年1月 第28卷 第1期

Volume 28 Number 1

January 2019

ISSN 1005-6947



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 28 卷 第 1 期 2019 年 1 月 15 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 姜 晖
编辑部副主任 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 湘广告登第 0062 号
印 刷 湖南农科院印刷厂
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
2019 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

专题研究

- 腹腔镜与开腹右半肝切除治疗肝肿瘤疗效比较的
Meta 分析
..... 江松, 王兆映, 欧明瑞, 庞青, 崔培元 1
- 乙型肝炎病毒感染及抗病毒治疗对肝细胞癌微血管
侵犯的影响
..... 曲超, 刘奎, 王一休, 刘鹏, 李坤, 胡维昱, 王祖森, 曹景玉 10
- 原发性肝癌患者手术切除术后早期复发影响因素分析
..... 乐琪, 朱同恩, 莫志远, 潘洁, 冯留顺 18
- 经皮射频消融术与腹腔镜肝切除术治疗原发性小肝癌的
疗效及预后比较
..... 张汉洋, 庄志彬, 林春冬, 苏宗毅, 汪涛 24
- 乙肝相关性肝细胞癌患者血清外泌体 miR-1290 水平的变化
及其诊断价值
..... 高斌, 熊莹晖, 黄泽炳, 胡兴旺, 范学工 31

基础研究

- 携带人 mda-7/IL-24 基因溶瘤腺病毒 SG600-IL24 构建
及其选择性杀伤肝癌细胞的机制研究
..... 肖朝文, 郑小林, 蔡常春, 郑建伟, 申铭 39
- SFPQ 在肝细胞癌的表达及其对细胞增殖与细胞周期的影响
..... 陈云茹, 丹增措姆, 白文东, 李青, 涂康生 49
- 驱动蛋白家族成员 15 在肝癌中的表达及意义
..... 何政, 吴慧, 郑军 58
- 输出蛋白 5 的表达与肝细胞癌患者临床病理特征
及预后的关系
..... 陈嘉飞, 周武汉, 王金桂 64
- 转 B、T 淋巴细胞衰减子基因树突状细胞诱导大鼠肝移植
免疫耐受的作用及机制
..... 李军良, 郭天康, 张东, 黄军悦, 田宏伟, 王涛 70

临床研究

目标导向液体治疗在老年患者开腹肝切除术中的应用
..... 申盛乾,段小辉,刘苏来,赵媛,魏来,李雪鹏,张智桦,蒋波 77

非手术指征颈动脉斑块患者缺血性脑卒中的危险因素分析
..... 王迁,刘思博,龙安妮,刘晶哲,张晓玮,李雷 84

文献综述

乙肝病毒 X 蛋白调控肝癌干细胞维持肝细胞癌生物学行为的研究进展
.....孙为民,查勇 92

肝脏离段联合门静脉结扎二期肝切除术的研究进展
..... 计凤鸣,邹浩,王连敏,张小文 99

肝硬化食管胃底静脉曲张破裂出血的综合治疗
..... 王昊,李亭,贺志军 107

特发性门静脉高压症的诊治现状
..... 朱青,项灿宏 117

消息

欢迎订阅 2019 年《中国普通外科杂志》 17 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 23 本刊
对来稿中统计学处理的有关要求 30 本刊 2019 年各期重点内容安排 48 本刊常用词汇英文缩写
表 63 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 106

《中国普通外科杂志》稿约 125

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*126*zh*P* ¥25.00*1500*16*2019-01	
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 2019-01-15 (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 姜 晖 编辑部副主任 宋 涛 编辑部成员 姜 晖 宋 涛 鲍 峥 黎明梅 本期执行主编 王志明 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 28, Number 1 Jan. 15, 2019

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
JIANG Hui (姜晖)

Deputy 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 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](http://www.zpwz.net)
CN 43-1213/R

Copyright © 2019 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

MONOGRAPHIC STUDY

Efficacy of laparoscopic versus open right hemihepatectomy for liver tumor: a Meta-analysis	1
<i>JIANG Song, WANG Zhaoying, OU Mingrui, PANG Qing, CUI Peiyuan</i>	
Impact of hepatitis B virus infection and antiviral therapy on microvascular invasion in hepatocellular carcinoma	10
<i>QU Chao, LIU Kui, WANG Yixiu, LIU Peng, LI Kun, HU Weiyu, WANG Zusen, CAO Jingyu</i>	
Analysis of factors for early recurrence of patients with hepatocellular carcinoma after resection	18
<i>LE Qi, ZHU Tong'en, MO Zhiyuan, PAN Jie, FENG Liushun</i>	
Efficacy and prognosis comparison of percutaneous radiofrequency ablation and laparoscopic hepatectomy in treatment of small hepatocellular carcinoma	24
<i>ZHANG Hanyang, ZHUANG Zhibin, LIN Chundong, SU Zongyi, WANG Tao</i>	
Change in serum level of exosomal miR-1290 in patients with hepatitis B virus related hepatocellular carcinoma and its diagnostic value	31
<i>GAO Bin, XIONG Yinghui, HUANG Zebing, HU Xingwang, FAN Xuegong</i>	

BASIC RESEARCH

Construction of oncolytic adenovirus SG600-IL24 carrying human mda-7/IL-24 gene and mechanism for its selective killing hepatocellular carcinoma cells	39
<i>XIAO Chaowen, ZHENG Xiaolin, CAI Changchun, ZHENG Jianwei, SHEN Ming</i>	
Expression of SFPQ in hepatocellular carcinoma and its effect on cell proliferation and cell cycle	49
<i>CHEN Yunru, DAN Zengcuomu, BAI Wendong, LI Qing, TU Kangsheng</i>	
Expression of kinesin family member 15 in liver cancer and its significance	58
<i>HE Zheng, WU Hui, ZHENG Jun</i>	
Connection of exportin 5 expression to clinicopathologic characteristics and prognosis in patients with hepatocellular carcinoma	64
<i>CHEN Jiafei, ZHOU Wuhan, WANG Jingui</i>	

Immune tolerance in liver transplantation induced by dendritic cells transfected with B and T lymphocyte attenuator gene in rats and its mechanism	70
<i>LI Junliang, GUO Tiankang, ZHANG Dong, HUANG Junyue, TIAN Hongwei, WANG Tao</i>	
CLINICAL RESEARCH	
Application of goal-directed fluid therapy in elderly patients undergoing open hepatectomy	77
<i>SHEN Shengqian, DUAN Xiaohui, LIU Sulai, ZHAO Yuan, WEI Lai, LI Xuepeng, ZHANG Zhihua, JIANG Bo</i>	
Analysis of risk factors for ischemic stroke in patients with carotid plaque of no surgical indication	84
<i>WANG Qian, LIU Sibo, LONG Whitney Annie, LIU Jingzhe, ZHANG Xiaowei, LI Lei</i>	
REVIEW	
Hepatitis B virus X protein regulating liver cancer stem cells to maintain biological behaviors of hepatocellular carcinoma: recent research progress.....	92
<i>SUN Weimin, ZHA Yong</i>	
Associating liver partition and portal vein ligation for staged hepatectomy: the recent progress	99
<i>Ji Fengming, ZOU Hao, WANG Lianmin, ZHANG Xiaowen</i>	
Comprehensive treatment of esophogastric variceal bleeding secondary to liver cirrhosis	107
<i>WANG Hao, LI Ting, HE Zhijun</i>	
Current status regarding diagnosis and management of idiopathic portal hypertension	117
<i>ZHU Qing, XIANG Canhong</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4届中国精品科技期刊
中国高校优秀科技期刊



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>

