



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2015 年 7 月 第 24 卷 第 7 期

Volume 24 Number 7

July 2015

ISSN 1005-6947



0 7>

9 771005 694150



<http://pw.amegroups.com>



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 24 卷 第 7 期 2015 年 7 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
协办 海南省人民医院
编辑 中国普通外科杂志编辑委员会

<http://pw.amegroups.com>
<http://www.zpwz.net>

主编 吕新生 王志明
副主编 孙维佳 李灼日
李宜雄 舒畅

编辑部主任 陈子华 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
Email: pw@amegroups.com
pw4327400@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 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
2015 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

AME 名家专访

陈孝平: 实践出真知, 行者无疆界 李媚 917

AME 科研时间专栏

肝癌在当今时代: 移植、消融、开放手术或微创手术?
——多学科个性化决定
..... Ioannis T. Konstantinidis, Yuman Fong 920

肝肿瘤专题研究

伴门静脉癌栓的原发性肝癌外科治疗: 附 335 例报告
..... 王志明, 胡宽, 陶一明 928
外科手术联合 TACE 治疗晚期肝癌合并门静脉癌栓的疗效
分析 俞初爱, 刘佳, 乐弈, 余灵祥, 张绍庚 933
解剖性右肝三段切除治疗右肝巨大或多发性肝癌
..... 贾长库, 王石坚, 陈有科, 翁杰, 黄小龙, 符誉, 韩霖, 呼增吉 939
经皮热消融治疗极早期肝癌的疗效及预后因素分析
..... 许贇, 王能, 沈强, 吴盼盼, 钱国军 945
乙型肝炎相关性肝细胞性肝癌患者术后生存的危指数模型的
建立 贺莎莎, 范晓棠, 祝达, 何方平 952

基础研究

索拉非尼对人肝癌细胞生长抑制作用的体外研究
..... 李克跃, 石承先, 汤可立 958
上调 miR-101 对肝细胞癌生物学行为的影响
..... 周密, 汤成泳, 张国庆, 谭婧宇, 吴忠均 963
小体积肝移植大鼠模型的技术要点和改进
..... 张斌, 韩正祥, 温泉, 李向农, 王人颢 970
胆汁酸在梗阻性黄疸小鼠肝部分切除术后肝再生中作用的研究
..... 胡亿龙, 周毅, 袁晟光 975
HMGB1 和 NF- κ B 在肝内胆管结石相关胆管癌中的表达及意义
..... 柏杨, 余锋, 赵海滨, 田志强, 方征, 罗昆仑 983
牛磺熊去氧胆酸对大鼠肝脏缺血再灌注损伤的保护作用
..... 何宗全, 章安庆, 叶显道, 胡磊, 朱文俊 990

临床研究

腹腔镜下微波消融治疗肝血管瘤的临床研究 吴珍宝,王苏丹,汪长青,黄志勇 996

肝血管成像三维重建联合区域血流阻断美蓝持久染色在精准肝切除手术中的应用
..... 陈晓亮,王川红,宋志,肖远生,廖传文,饶雪峰,曹虹,时军 1001

成人婴儿型肝脏血管内皮细胞瘤的诊治:附 7 例报告 杨诚,杨甲梅,王旋 1007

超声造影定量分析评价结直肠癌肝转移化疗的早期疗效
..... 齐文君,廖锦堂,陈露阳,王译斌,谢璐璐,李悦怡 1011

文献综述

原发性肝癌合并癌栓的研究进展 张文君,陈燕,潘勤,陈晓鹏 1017

基于树突状细胞的肝细胞癌免疫治疗研究进展 舒常发,刘锐,李清龙 1022

ciRS-7/miR-7 轴调控肿瘤生长转移的研究进展 刘彦,周超,杨永学 1027

肝纤维化诊疗方法的研究进展 周文策,王芳红,李营 1032

抗氧化剂治疗肝纤维化的研究进展 胡祖超,扶小华,戴东 1038

简要论著

原发性肝癌患者外周血中 IL-32 表达水平及意义研究 杨生虎,李晓峰,秦伟,陈亮 1043

CADM1、E-cad 在肝细胞肝癌组织中的表达及临床意义 隋东明 1046

规则和非规则性肝叶切除术治疗肝胆管结石病患者的效果分析 张献毅 1050

结直肠癌血清肿瘤标志 CEA 与 CA724 检测的临床意义 李宝华,吴晓光,冯军,姜莉,梅艳芳 1053

临床报道

非急诊肝胆手术患者术后疼痛状况及影响因素分析 龙胜林,杨华,顾超,曾昭君,林浩 1056

心理干预对经腹腹膜前疝修补术患者围手术期影响
..... 欧阳剑波,黄耿文,何文,阳建怡,肖广发,杨柳 1060

消息

欢迎订阅《中国普通外科杂志》 938 本刊 2016 年各期重点内容安排 951 本刊 2015 年下半年各期重点内容安排 969 本刊常用词汇英文缩写表 982 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 989

敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 995 《中国普通外科杂志》网站全新上线! 1010 欢迎关注本刊姊妹刊《Gland Surgery》 1031 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1037 欢迎订阅《临床与病理杂志》 1049 欢迎订阅《中南大学学报(医学版)》 1064

本刊稿约见本卷第 1 期第 149 页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*148*zh*P* ¥25.00*2500*28*2015-07

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 2015-07-15
(月刊)

主 编 吕新生 王志明
副主编 孙维佳 李灼日 李宜雄 舒 畅
编辑部主任 陈子华 姜 晖
编辑部成员 李劲东 李新营 宋 涛 周乐杜
黄建华 龚学军 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)
- ◆ 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 24, Number 7 Jul. 15, 2015

Responsible Institution
Ministry of Education
People's Republic of China

Sponsor
Central South University

Undertaking Sponsor
Xiangya Hospital,
Central South University

Supporter
Hainan Provincial People's Hospital

Editing
Editorial Board of Chinese
Journal of General Surgery
(Zhongguo Putong Waike Zazhi)
<http://pw.amegroups.com>
<http://www.zpwz.net>

Editor-in-Chief
LU Xincheng (吕新生)
WANG Zhiming (王志明)

Associate Editor
SUN Weijia (孙维佳)
LI Zhuori (李灼日)
LI Yixiong (李宜雄)
SHU Chang (舒畅)

Managing Director
CHEN Zihua (陈子华)
JIANG Hui (姜晖)

Publishing
House of Chinese Journal
of General Surgery
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400
Email: pw@amegroups.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
CN 43-1213/R

**Copyright © 2015 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

AME INTERVIEW

- CHEN Xiaoping: Practice makes perfect, without borders** 917
Li Mei

MONOGRAPHIC STUDY OF AORTIC DISEASES

- Hepatocellular carcinoma in the modern era: transplantation, ablation,
open surgery or minimally invasive surgery?
—A multidisciplinary personalized decision** 920
Ioannis T. Konstantinidis, Yuman Fong

MONOGRAPHIC STUDY OF HEPATIC TUMORS

- Surgical treatment strategy for primary liver cancer with portal vein tumor
thrombus: a report of 335 cases** 928
WANG Zhiming, HU Kuang, TAO Yiming
- Surgical resection plus transcatheter arterial chemoembolization for
advanced hepatocellular carcinoma with portal vein tumor thrombus:
an analysis of therapeutic efficacy** 933
YU Reng'ai, LIU Jia, LE Yi, YU Lingxiang, ZHANG Shaogeng
- Anatomic right trisegmentectomy for huge or multifocal right hepatic
hepatocellular carcinoma** 939
*JIA Changku, WANG Shijian, CHEN Youke, WENG Jie, HUANG Xiaolong, FU Yu,
HAN Lin, HU Zengji*
- Percutaneous thermal ablation for very early stage hepatocellular
carcinoma: efficacy and prognostic factors** 945
XU Yun, WANG Neng, SHEN Qiang, WU Panpan, QIAN Guojun
- Establishment of predictive index model for postoperative survival in
patients with hepatitis B-related hepatocellular carcinoma** 952
HE Shasha, FAN Xiaotang, ZHU Da, HE Fangping

BASIC RESEARCH

- Role of sorafenib on inhibition of growth of human hepatocellular
carcinoma cells in vitro** 958
Li Keyue, SHI Chengxian, TANG Keli
- Impact of upregulating miR-101 on biological behavior of hepatocellular
carcinoma** 963
ZHOU Mi, TANG Chengyong, ZHANG Guoqing, TAN Jingyu, WU Zhongjun
- Technical essentials and improvements for reduced-size liver
transplantation model in rats** 970
ZHANG Bin, HAN Zhengxiang, WEN Quan, LI Xiangnong, WANG Renhao

Function of cholic acid in liver regeneration of obstructive jaundice mice following partial hepatectomy ···	975
<i>HU Yilong, ZHOU Yi, YUAN Shengguang</i>	
Expressions and significance of HMGB1 and NF-κB in hepatolithiasis-associated intrahepatic cholangiocarcinoma ···········	983
<i>BAI Yang, YU Feng, ZHAO Haibin, TIAN Zhiqiang, FANG Zheng, LUO Kunlun</i>	
Protective effect of tauroursodeoxycholic acid against hepatic ischemia reperfusion injury in rats ·······	990
<i>HE Zongquan, ZHANG Anqing, YE Xiandao, HU Lei, ZHU Wenjun</i>	
CLINICAL RESEARCH	
Clinical analysis of laparoscopic microwave ablation for hepatic hemangioma ···········	996
<i>WU Zhenbao, WANG Sudan, WANG Changqing, HUANG Zhiyong</i>	
Application of hepatic angiography with 3-D reconstruction plus regional blood flow occlusion and persistent methylene blue dyeing in precise hepatectomy ···········	1001
<i>CHEN Xiaoliang, WANG Chuanhong, SONG Zhi, XIAO Yuansheng, LIAO Chuanwen, RAO Xuefeng, CAO Hong, SHI Jun</i>	
Diagnosis and treatment of infantile hepatic hemangioendothelioma in adults: a report of 7 cases ·······	1007
<i>YANG Cheng, YANG Jiamei, WANG Xuan</i>	
Quantitative analysis of contrast-enhanced ultrasonography for evaluation of early response of colorectal cancer liver metastasis to chemotherapy ···········	1011
<i>QI Wenjun, LIAO Jintang, CHEN Luyang, WANG Yibin, XIE Lulu, LI Yueyi</i>	
REVIEW	
Research progress in primary liver cancer with tumor thrombus ···········	1017
<i>ZHANG Wenjun, CHEN Yan, PAN Meng, CHEN Xiaopeng</i>	
Research progress of dendritic cell-based immunotherapy for hepatocellular carcinoma ···········	1022
<i>SHU Changfa, LIU Rui, LI Qinglong</i>	
Regulative role of ciRS-7/miR-7 axis in tumor growth and metastasis: recent advances ···········	1027
<i>LIU Yan, ZHOU Chao, YANG Yongxue</i>	
Advances in diagnosis and treatment of liver fibrosis ···········	1032
<i>ZHOU Wence, WANG Fanghong, LI Ying</i>	
Progress of antioxidants in the treatment of hepatic fibrosis ···········	1038
<i>HU Zuchao, FU Xiaohua, DAI Dong</i>	
BRIEF ARTICLES	
Expression and significance of IL-32 in serum of primary hepatocellular carcinoma ···········	1043
<i>YANG Shenghu, LI Xiaofeng, QIN Wei, CHEN Liang</i>	
CADM1 and E-cad expressions in hepatocellular carcinoma and clinicopathologic significance ·········	1046
<i>SUI Dongming</i>	
The efficacy analysis of anatomical and non-anatomical hepatic lobectomy in 100 patients with hepatolithiasis ···········	1050
<i>ZHANG Xianyi</i>	
The clinical significance of determination of serum tumor markers CEA and CA724 in colorectal cancer ···········	1053
<i>LI Baohua, WU Xiaoguang, FENG Jun, JIANG Li, MEI Yanfang</i>	
CLINICAL REPORT	
Postoperative pain conditions after non-emergent hepatobiliary surgery and analysis of the affecting factors ···········	1056
<i>LONG Shenglin, YANG Hua, GU Chao, ZENG Zhaojun, LIN Hao</i>	
Effect of perioperative psychological intervention on patients after transabdominal preperitoneal hernia repair ···········	1060
<i>OUYANG Jianbo, HUANG Gengwen, HE Wen, YANG Jianyi, XIAO Guangfa, YANG Liu</i>	

腹腔镜胃肠手术笔记

主编：李勇 臧璐 李子禹

副主编：臧卫东 李智 郑朝辉 朱甲明 余江 刘凤林

它不仅是一本书，更是一本图册、一个录像集
28位一线临床工作者在腹腔镜胃肠手术过程中的见解、经验、感悟与技巧
40余位优秀外科医生经过反复思考与探索后的手术经验与技巧总结



扫一扫，给自己一个学习的机会