

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-3232  
CN 11-9322/R

# 中华肝脏外科学术学电子杂志

ZHONGHUA GANZANG WAIKE SHOUSHUXUE DIANZI ZAZHI

2018年2月 第7卷 第1期

## CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY (Electronic Edition)

Volume 7 Number 1  
February 2018



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 2095-3232



# 中华肝脏外科学电子杂志

CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY ( Electronic Edition )

双月刊 2012年8月创刊 第7卷 第1期 2018年2月10日出版



微信公众平台



官方网站

## 主 管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

## 主 办

中华医学会  
100710,北京东四西大街42号

## 出 版

中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100710,北京东四西大街42号  
电话:0086-10-85158320

## 承 办

中山大学附属第三医院

## 编 辑

中华肝脏外科学电子杂志编辑委员会  
510630,广州市天河区天河路600号  
中山大学附属第三医院  
电话(传真):0086-20-85252582  
Email: chinaliver@126.com  
http://chinaliversurg.cma-cmc.com.cn

## 总编辑

陈规划 刘允怡

## 编辑部主任

杨扬

## 广告经营许可证

京东工商广字第0233号

## 发 行

国内外公开发行

## 邮 购

中华肝脏外科学电子杂志编辑部  
510630,广州市天河区天河路600号  
电话(传真):0086-20-85252582  
Email: chinaliver@126.com

## 光盘定价

每期28.00元,全年168.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2095-3232  
CN 11-9322/R

## 2017年版权归中华医学会所有

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

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

光盘如有质量问题,请向编辑部调换

## 目 次

### 述 评

肝脏胆管囊腺肿瘤的手术选择与治疗经验

尹大龙 刘连新 姜洪池 1

重症患者继发硬化性胆管炎研究现状与进展

田孝东 杨尹默 4

### 专家论坛

肝内胆管囊腺瘤的诊治进展

宋世飞 孙晓东 骆飞翔等 8

慢性胰腺炎的外科治疗

张翔 廖泉 12

肝硬化门静脉高压症合并胆石症手术策略

王志东 蒋安 李宗芳 15

### 专题笔谈

肝硬化门静脉高压症干细胞移植治疗的研究现状

林佳昀 罗蒙 18

### 临床研究

精准肝切除治疗肝内胆管结石

陈浩 英卫东 葛勇胜等 21

腹腔镜胆总管探查术治疗胆管结石临床研究

张煜 张智勇 仵晓荣等 25

经皮经肝胆囊穿刺引流术在特殊人群急性结石性胆囊炎

治疗中的应用 祁军安 李宗芳 王志东等 30

三维可视化技术在巨块型肝细胞癌精准肝切除中的应用价值·····	美卫东 陈浩 葛勇胜等	35
不包括胆囊切除的开腹胆道手术后手术部位感染的危险因素分析 ·····	蔡文昌 沈伟峰 张蕾等	40
局限性解剖性肝段切除治疗中央区大肝细胞癌·····	李江 刘斌 蔡晓蓓	44
腹腔镜肝切除术治疗困难部位肝细胞癌的疗效·····	刘钦钦 胡逸凡 刘非等	48
增强 CT 及增强 MRI 图像融合技术在原发性肝癌治疗决策中的价值 ·····	唐建信 李星 邢艳芳等	53
完全 3D 腹腔镜胰十二指肠切除术治疗壶腹癌·····	郑逸锋 唐小波 李威	57
肝血管瘤误诊为肝腺瘤的原因分析并文献复习·····	项灯 刘刚 熊振芳等	61
肝硬化患者肝移植术后静息态下脑功能局部一致性变化·····	李玲 林武生 陈规划等	66
<b>基础研究</b>		
载脂蛋白 F 在肝细胞癌患者生存预后中的临床意义·····	周伯宣 姚志成 熊志勇等	73
耐药基因蛋白和 Ki67 在原发性肝癌中的表达及其在预后中的价值 ·····	郭飞宇 杨军 熊书名等	77
miR-548j-5p 表达对胰腺癌侵袭能力的影响·····	何睿智 彭丰 冯业晨等	82
<b>视 频</b>		
前入路右半肝切除·····	陈焕伟	光盘
三维可视化技术辅助 3D 腹腔镜二级脾蒂离断脾切除术·····	项楠	光盘
《中华肝脏外科手术学电子杂志》稿约·····		87

扫一扫观看视频



陈焕伟



项楠

本期执行总编 陈规划  
 本期执行编委 (按姓氏汉语拼音排序)  
 美卫东 李宗芳 廖泉 刘连新 吕国悦 杨尹默  
 本期责任编辑 杨扬 张俊峰  
 本期英文审校 曾宇虹 谢汝莹 石梦辰 张琪

# CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY (Electronic Edition)

Bimonthly Established in August 2012 Volume 7, Number 1 February 10, 2018

## Responsible Institution

National Health and Family Planning  
Commission of the People's Republic  
of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:0086-10-85158320

## Executed By

The Third Affiliated Hospital of  
Sun Yat-sen University

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Hepatic Surgery (Electronic Edition)  
600 Tianhe Road, Guangzhou 510630, China  
Tel(Fax): 0086-20-85252582  
Email: chinaliver@126.com  
http://chinaliversurg.cma-cmc.com.cn

## Editor-in-Chief

Chen Guihua (陈规划)  
Lau Wanyee, Joseph (刘允怡)

## Managing Director

Yang Yang (杨扬)

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal  
of Hepatic Surgery (Electronic Edition)  
600 Tianhe Road, Guangzhou 510630, China  
Tel(Fax): 0086-20-85252582  
Email: chinaliver@126.com

## CSSN

ISSN 2095-3232  
CN 11-9322/R

Copyright © 2018 by the  
Chinese Medical Association

No content published by the journals  
of Chinese Medical Association may  
be reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or  
copy the layout and design of the  
journals without permission.

All articles published represent the  
opinions of the authors, and do not  
reflect the official policy of the Chinese  
Medical Association or the Editorial  
Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorials

**Surgical approach and treatment experience of hepatic biliary  
cystic tumors** ..... 1

*Yin Dalong, Liu Lianxin, Jiang Hongchi*

**Current research and progress of secondary sclerosing cholangitis  
in critically ill patients** ..... 4

*Tian Xiaodong, Yang Yinmo*

### Expert Opinions

**Diagnosis and treatment advance in intrahepatic biliary  
cystadenocarcinoma** ..... 8

*Song Shifei, Sun Xiaodong, Luo Feixiang, et al*

**Surgical approach for chronic pancreatitis** ..... 12

*Zhang Xiang, Liao Quan*

**Surgical strategy for liver cirrhotic portal hypertension  
with cholelithiasis** ..... 15

*Wang Zhidong, Jiang An, Li Zongfang*

### Feature

**Current research of stem cells transplantation for cirrhotic portal  
hypertension** ..... 18

*Lin Jiayun, Luo Meng*

### Clinical Researches

**Precise hepatectomy for hepatolithiasis** ..... 21

*Chen Hao, Jia Weidong, Ge Yongsheng, et al*

**Clinical study on laparoscopic common bile duct exploration  
for bile duct calculi** ..... 25

*Zhang Yu, Zhang Zhiyong, Wu Xiaorong, et al*

**Application of percutaneous transhepatic gallbladder drainage for  
acute calculous cholecystitis in special population** ..... 30

*Qi Jun'an, Li Zongfang, Wang Zhidong, et al*

**Application value of three-dimensional visualization technique in precise  
hepatectomy for massive hepatocellular carcinoma** ..... 35

*Jia Weidong, Chen Hao, Ge Yongsheng, et al*

**Localized anatomical segmental resection for centrally located large  
hepatocellular carcinoma** ..... 40

*Li Jiang, Liu Bin, Cai Xiaobei*

<b>Efficacy of laparoscopic liver resection for patients with hepatocellular carcinoma at complicated region</b> .....	44
<i>Liu Qinqin, Hu Yifan, Liu Fei, et al</i>	
<b>Risk factors for surgical site infection in patients after open biliary surgery excluding cholecystectomy</b> .....	48
<i>Cai Wenchang, Shen Weifeng, Zhang Lei, et al</i>	
<b>Value of enhanced CT and enhanced MRI image fusion in treatment decisions for primary liver cancer</b> .....	53
<i>Tang Jianxin, Li Xing, Xing Yanfang, et al</i>	
<b>Complete 3D laparoscopic pancreaticoduodenectomy for ampullary carcinoma</b> .....	57
<i>Zheng Yifeng, Tang Xiaobo, Li Wei</i>	
<b>Analysis on causes of hepatic angiosarcoma misdiagnosed as hepatic adenoma and literature review</b> .....	61
<i>Xiang Deng, Liu Gang, Xiong Zhenfang, et al</i>	
<b>Changes in regional homogeneity of resting-state cerebral function in patients with liver cirrhosis after liver transplantation</b> .....	66
<i>Li Ling, Lin Wusheng, Chen Guihua, et al</i>	
<b>Basic Researches</b>	
<b>Clinical significance of apolipoprotein F in prognosis of patients with hepatocellular carcinoma</b> .....	73
<i>Zhou Boxuan, Yao Zhicheng, Xiong Zhiyong, et al</i>	
<b>Expressions of drug resistance gene proteins and Ki67 in primary liver cancer and their value in prognosis</b> .....	77
<i>Guo Feiyu, Yang Jun, Xiong Shuming, et al</i>	
<b>Effect of miR-548j-5p expression on invasion of pancreatic cancer</b> .....	82
<i>He Ruizhi, Peng Feng, Feng Yechen, et al</i>	
<b>Videos</b>	
<b>Right hepatectomy with anterior approach</b> .....	(DVD-ROM)
<i>Chen Huanwei</i>	
<b>3D laparoscopic splenectomy with spleen subpedicle severance assisted by 3D visualization technique</b> .....	(DVD-ROM)
<i>Xiang Nan</i>	

---

<b>Executive Editor in Chief of this Period</b>	<i>Chen Guihua</i>
<b>Executive Editor of this Period</b>	<i>Jia Weidong, Li Zongfang, Liao Quan, Liu Lianxin, Lyu Guoyue, Yang Yinmo</i>
<b>Editor in Charge of this Period</b>	<i>Yang Yang, Zhang Junfeng</i>
<b>English Editor of this Period</b>	<i>Zeng Yuhong, Xie Ruying, Shi Mengchen, Zhang Qi</i>