

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-3232  
CN 11-9322/R

# 中华肝脏外科学电子杂志

ZHONGHUA GANZANG WAIKE SHOUSHUXUE DIANZI ZAZHI

2018年4月 第7卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY (Electronic Edition)

Volume 7 Number 2  
April 2018



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 2095-3232



9 772095 323180

万方数据

中华肝脏外科学电子杂志

二〇一八年四月

第七卷

第一期

中华医学会

# 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2期 2018年4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

腹腔镜胰十二指肠切除术难点与对策

..... 钱振渊 周育成 牟一平 89

胰腺癌个体化诊治

..... 陈汝福 林青 92

### 专家论坛

脾功能亢进常见原因及治疗策略

..... 蒋安 李宗芳 97

肝癌血流动力学改变及其意义

..... 许戈良 100

TIPS 治疗食管胃底静脉曲张破裂出血长期

疗效的影响因素..... 何长生 吴性江 103

### 专题笔谈

胰腺外科术后加速康复的实践

..... 吴文川 107

### 临床研究

全腹腔镜IV型肝门部胆管癌根治术的临床应用价值

( 附视频 )..... 尹新民 刘雅玲 成伟等 110

肝内胆管结石合并胆管癌诊治经验

..... 徐建 李敬东 115

腹腔镜联合胆道镜再次胆总管探查在肝内外胆管结石

患者中的应用价值..... 李敏 陶颖 宋陆军 119

内镜下乳头括约肌切开术中出血的治疗·····	王闯 周晓华 姚金科等	123
ALPPS 在肝泡型包虫病中的应用·····	王瑞涛 刘昌 张晓刚等	127
髂动脉搭桥 Meso-Rex 术治疗原发性门静脉海绵样变性 ·····	沙地克·阿帕尔 吐尔洪江·吐逊 姚刚等	133
术后预后营养指数在肝细胞癌患者预后中的价值·····	梁荣朴 叶林森 张杰滨等	138
大范围肝切除术后肝衰竭危险因素分析·····	曾柏强 吴祥 冉义洪等	143

## 基础研究

端粒酶调控因子 PinX1 抑制肝癌细胞增殖与侵袭·····	李瑞曦 姚志成 熊志勇等	147
miR-17-5p 通过靶向作用 AKT3 抑制肝癌侵袭和迁移·····	孔伟浩 李坤 肖翠翠等	152

## 综 述

器官移植术后供体来源细胞游离 DNA 监测的研究进展·····	吕耀辉 张水军	156
Hippo-YAP 信号通路与 HBx 交联机制在肝细胞癌中的研究进展·····	崔瑞文 李华	159
肝移植术后并发癫痫的研究进展·····	吕程威 张水军	162

## 讲 座

全腹腔镜前入路绕肝提拉法右半肝切除术(附视频)·····	陈焕伟 邓斐文 李杰原	166
------------------------------	-------------	-----

## 扫一扫观看视频



陈焕伟



尹新民

本期执行总编 陈规划  
 本期执行编委 (按姓氏汉语拼音排序)  
 英卫东 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 张琪

# CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY (Electronic Edition)

Bimonthly Established in August 2012 Volume 7, Number 2 April 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

**Difficulties and countermeasures for laparoscopic  
pancreaticoduodenectomy** ..... 89

*Qian Zhenyuan, Zhou Yucheng, Mou Yiping*

**Individualized diagnosis and treatment for pancreatic cancer** ..... 92

*Chen Rufu, Lin Qing*

### Expert Opinions

**Common causes and treatment strategies for hypersplenism** ..... 97

*Jiang An, Li Zongfang*

**Hemodynamics changes of liver cancer and its significance** ..... 100

*Xu Geliang*

**Influence factors of long-term effect of TIPS for rupture  
hemorrhage of esophageal and gastric varices** ..... 103

*He Changsheng, Wu Xingjiang*

### Feature

**Practice of enhanced recovery after pancreatic surgery** ..... 107

*Wu Wenchuan*

### Clinical Researches

**Clinical application value of total laparoscopic radical resection of  
IV-type hilar choangiocarcinoma: video attached** ..... 110

*Yin Xinming, Liu Yaling, Cheng Wei, et al*

**Diagnosis and treatment experience of intrahepatic hepatolithiasis  
associated with cholangiocarcinoma** ..... 115

*Xu Jian, Li Jingdong*

**Application value of common bile duct re-exploration under  
laparoscope combined with choledochoscope in patients with  
intra- and extrahepatic bile duct stone** ..... 119

*Li Min, Tao Ying, Song Lujun*

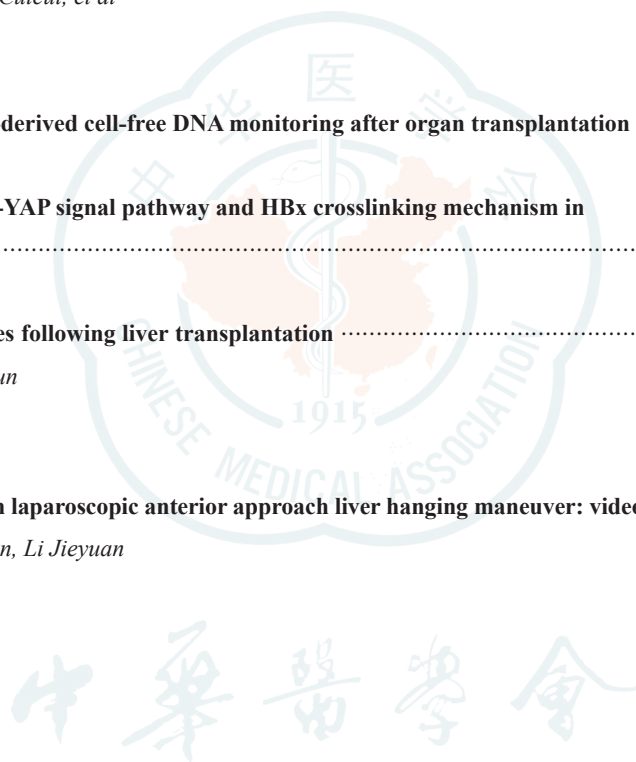
**Treatments for bleeding during endoscopic sphincterotomy** ..... 123

*Wang Chuang, Zhou Xiaohua, Yao Jinke, et al*

**Application of associating liver partition and portal vein ligation for  
two-stage hepatectomy in hepatic alveolar echinococcosis** ..... 127

*Wang Ruitao, Liu Chang, Zhang Xiaogang, et al*

<b>Meso-Rex bypass using iliac arterial for primary cavernous transformation of portal vein</b> .....	133
<i>Shadike Apaer, Tuerhongjiang Tuxun, Yao Gang, et al</i>	
<b>Value of postoperative prognostic nutritional index in prognosis of patients with hepatocellular carcinoma</b> .....	138
<i>Liang Rongpu, Ye Linsen, Zhang Jiebin, et al</i>	
<b>Risk factors analysis of hepatic failure after major hepatectomy</b> .....	143
<i>Zeng Baiqiang, Wu Xiang, Ran Yihong, et al</i>	
<b>Basic Researches</b>	
<b>Telomerase regulation factor PinX1 inhibits proliferation and invasion of hepatoma cells</b> .....	147
<i>Li Ruixi, Yao Zhicheng, Xiong Zhiyong, et al</i>	
<b>miR-17-5p inhibits invasion and metastasis of hepatocellular carcinoma through targeting effect on AKT3</b> .....	152
<i>Kong Weihao, Li Kun, Xiao Cuicui, et al</i>	
<b>Reviews</b>	
<b>Research progress of donor-derived cell-free DNA monitoring after organ transplantation</b> .....	156
<i>Lyu Yaohui, Zhang Shuijun</i>	
<b>Research progress of Hippo-YAP signal pathway and HBx crosslinking mechanism in hepatocellular carcinoma</b> .....	159
<i>Cui Ruiwen, Li Hua</i>	
<b>Research progress of seizures following liver transplantation</b> .....	162
<i>Lyu Chengwei, Zhang Shuijun</i>	
<b>Lecture</b>	
<b>Right hemihepatectomy with laparoscopic anterior approach liver hanging maneuver: video attached</b> .....	166
<i>Chen Huanwei, Deng Feiwen, Li Jieyuan</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, Zhang Qi</i>