

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8月 第7卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY (Electronic Edition)

Volume 7 Number 4  
August 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

二〇一八年八月

第七卷

第四期

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4期 2018年8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健康委员会

## 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

## 2018 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

肝门部胆管癌临床治疗进展…………… 王祥宇 陆录 钦伦秀 253

肝门部胆管癌术前评估…………… 薄晓波 王越琦 刘厚宝 258

胆囊癌微创手术治疗现状…………… 李敬东 任亦星 263

### 专家论坛

腹腔镜肝切除术治疗原发性肝癌…………… 王鲁 266

腹腔镜 Glisson 鞘肝蒂解剖法肝切除术…………… 余德才 270

### 临床研究

基于阳性淋巴结数的进展期胆囊癌患者生存

列线图预测模型…………… 陈晨 刘德春 从龙龙等 274

肝门部胆管癌根治术后并发症影响因素分析

…………… 张东 陶杰 石磊等 280

PTCD 术前减黄在肝门部胆管癌半肝切除术中的应用

…………… 田峰 赵鑫 崔劲驰等 284

高龄胆总管结石合并胆囊结石患者腹腔镜手术疗效

…………… 蔡健华 何嘉琦 姜昶弋等 289

术前胆道引流对恶性肿瘤所致梗阻性黄疸患者

术后转归影响的 Meta 分析…………… 蓝翔 魏永刚 李波 295

腹腔镜超声在腹腔镜肝切除术治疗肝胆管

结石中的应用…………… 李勇 刘健 李敬东 300

肝细胞癌根治性切除术后复发患者不同局部治疗

方法疗效比较…………… 陈姚 陈义发 刀辰冉等 305

Glisson 鞘内鞘外联合血流阻断在腹腔镜肝右后叶切除术中的应用 (附视频)

..... 丁炎宝 袁汀浩 熊虎等 311

腹横肌平面阻滞在达芬奇机器人肝细胞癌切除术中的应用..... 洪玉 刘嘉羿 彭书峻等 315

大剂量乌司他丁对肝内胆管结石患者术后肝肾功能及炎症因子的影响

..... 罗慧 甘弘利 胡丹等 319

肝肿瘤热消融术中穿刺活检行病理学诊断可行性分析

..... 谭雷 傅斌生 吴泽倩等 323

### 基础研究

BDH2 基因对肝癌细胞增殖能力的抑制作用及机制..... 梁豪 熊志勇 姚志成等 327

microRNA-146 在肝移植排斥反应中的调控作用及其机制..... 陈强星 张剑 李坤等 332

### 病例报告

Belghiti 绕肝提拉法前入路肝切除术一例..... 陈焕伟 邓斐文 338

### 综 述

下一代基因测序技术在胆囊癌基因组研究中的应用进展..... 张瑞 王林 耿智敏 341

### 视 频

3D 腹腔镜胆总管囊肿切除术..... 刘厚宝 光盘

扫一扫观看视频



黄长文



刘厚宝

本期执行总编 陈规划

本期执行编委 (按姓氏汉语拼音排序)

刘厚宝 李敬东 钦伦秀 王鲁 余德才

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 4 August 10, 2018

## Responsible Institution

National Health 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

Progress of clinical therapy for hilar cholangiocarcinoma ..... 253

*Wang Xiangyu, Lu Lu, Qin Lunxiu*

Preoperative evaluation of hilar cholangiocarcinoma ..... 258

*Bo Xiaobo, Wang Yueqi, Liu Houbao*

Current situation of minimally invasive surgery for gallbladder  
carcinoma ..... 263

*Li Jingdong, Ren Yixing*

### Expert Opinions

Laparoscopic hepatectomy for primary liver cancer ..... 266

*Wang Lu*

Laparoscopic anatomical hepatectomy via Glissonian pedicle  
approach ..... 270

*Yu Decai*

### Clinical Researches

Survival prognostic nomogram model based on the number of positive  
lymph nodes for patients with advanced gallbladder cancer ..... 274

*Chen Chen, Liu Dechun, Cong Longlong, et al*

Impact factors analysis of postoperative complications after radical  
resection for hilar cholangiocarcinoma ..... 280

*Zhang Dong, Tao Jie, Shi Lei, et al*

Application of preoperative percutaneous transhepatic cholangial drainage  
in partial hepatectomy of hepatic hilar cholangiocarcinoma ..... 284

*Tian Feng, Zhao Xin, Cui Jingchi, Li Dajiang, et al*

Efficacy of laparoscopic surgery in the treatment of elderly patients  
with choledocholithiasis and cholecystolithiasis ..... 289

*Cai Jianhua, He Jiaqi, Jiang Chongyi, et al*

Meta-analysis of the effect of preoperative biliary drainage on  
postoperative outcomes of patients with obstructive jaundice  
induced by malignant tumors ..... 295

*Lan Xiang, Wei Yonggang, Li Bo*

Application of laparoscopic ultrasonography in laparoscopic  
hepatectomy for hepatolithiasis ..... 300

*Li Yong, Liu Jian, Li Jingdong*

<b>Comparison of efficacy of different local therapies in patients with hepatocellular carcinoma recurrence after radical resection</b> .....	305
<i>Chen Yao, Chen Yifa, Dao Chenran, et al</i>	
<b>Application of Glissonian intra-sheath and extra-sheath blood flow occlusion in laparoscopic right posterior hepatectomy (video attached)</b> .....	311
<i>Ding Yanbao, Yuan Tinghao, Xiong Hu, et al</i>	
<b>Application of transverse abdominal planar in Da Vinci robot-assisted hepatectomy of hepatocellular carcinoma</b> .....	315
<i>Hong Yu, Liu Jiayi, Peng Shuling, et al</i>	
<b>Impacts of high-dose ulinastatin on hepatic, renal function and inflammatory factors in patients with intrahepatic bile duct stones</b> .....	319
<i>Luo Hui, Gan Hongli, Hu Dan, et al</i>	
<b>Analysis on feasibility of needle biopsy pathological diagnosis during liver tumor thermal ablation</b> .....	323
<i>Tan Lei, Fu Binsheng, Wu Zeqian, et al</i>	
<b>Basic Researches</b>	
<b>Inhibiting effect and its mechanism of BDH2 gene on the proliferation of liver cancer cells</b> .....	327
<i>Liang Hao, Xiong Zhiyong, Yao Zhicheng, et al</i>	
<b>Regulatory effect and mechanism of microRNA-146 in graft rejection after liver transplantation</b> .....	332
<i>Chen Qiangxing, Zhang Jian, Li Kun, et al</i>	
<b>Case report</b>	
<b>Hepatectomy via anterior approach with Belghiti liver hanging maneuver: report of 1 case</b> .....	338
<i>Chen Huanwei, Deng Feiwen</i>	
<b>Review</b>	
<b>Progress of next-generation sequencing in genome research of gallbladder carcinoma</b> .....	341
<i>Zhang Rui, Wang Lin, Geng Zhimin</i>	
<b>Video</b>	
<b>Common bile duct cystectomy with 3D laparoscope</b> .....	(DVD-ROM)
<i>Liu Houbao</i>	

---

<b>Executive Editor in Chief of this Period</b>	<i>Chen Guihua</i>
<b>Executive Editor of this Period</b>	<i>Liu Houbao, Li Jingdong, Qin Lunxiu, Wang Lu, Yu Decai</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>