

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

2013年8月 第2卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY (Electronic Edition)

Volume 2 Number 4  
August 2013



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 2095-3232



# 中华肝脏外科手术学电子杂志

CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY (Electronic Edition)

双月刊 2012年8月创刊 第2卷 第4期 2013年8月10日出版

## 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

## 承办

中山大学附属第三医院

## 编辑

中华肝脏外科手术学电子杂志  
编辑委员会  
510530, 广州市萝岗区开创大道2693号  
中山大学附属第三医院岭南医院  
电话: 0086-20-82179266  
传真: 0086-20-82179268  
Email: chinaliver@126.com

## 总编辑

陈规划

## 编辑部主任

杨扬

## 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: 0086-10-85158537

## 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

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号46-113

## 邮购

中华肝脏外科手术学电子杂志编辑部  
510530, 广州市萝岗区开创大道2693号  
电话: 0086-20-82179266  
传真: 0086-20-82179268  
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

## 新出审字[2011]814号

## 2013年版权归中华医学会所有

除非特别说明, 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

本册为光盘导读, 随光盘赠送, 如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

## 目次 (括号内为光盘页码)

### 述评

间充质干细胞应用现状及展望

..... 陈规划 杨扬 张琪等 1 (210-212)

### 专家论坛

数字医学技术在肝胆外科的临床应用

..... 刘洋 郭伟 4 (213-215)

### 临床研究

闭合性肝外伤导致高位胆管狭窄患者的手术治疗

..... 于良 师建华 王博等 7 (216-219)

腹腔镜下C管胆道引流及胆总管一期缝合治疗

肝外胆管结石患者的疗效分析

..... 钟跃思 刘波 邓美海等 10 (220-223)

精准肝蒂离断技术在肝细胞肝癌解剖性

肝段切除患者中的应用

..... 仇毓东 周建新 冯伟等 14 (224-229)

外科围手术期休克患者应用6%中分子羟乙基

淀粉130/0.4的安全性初步研究

..... 危敏 易述红 傅斌生等 19 (230-234)

急性生理学和慢性健康状况IV评分在评估肝移植术后

患者预后中的应用 ..... 胡月云 刘媛 刘波等 24 (235-239)

常规超声检查与超声造影对肝脏局灶性病变检出能力的比较	黄泽萍 王平 郑荣琴等	29	(240-244)
妊娠合并肝细胞肝癌九例临床分析	陈汉青 邹粟花 杨建波等	34	(245-248)
肝移植患者围手术期氧化应激对术后肺部并发症的影响	龚楚链 谭芳 黑子清等	38	(249-253)
Kelly 钳精细钳夹法切肝技术的临床应用	喻智勇 蔡强 邬明等	43	(254-257)

## 基础研究

家族聚集性肝细胞肝癌组织中 S 期激酶相关蛋白 2 和增殖细胞核抗原的表达及意义	潘楚芝 颜见 李裕军等	47	(258-263)
--	-------------	----	-----------

## 病例报告

肝移植治疗肝细胞肝癌合并门静脉癌栓一例报告(附视频)	王博 刘学民 于良等	52	(264-266)
----------------------------	------------	----	-----------

## 综 述

肝细胞肝癌肿瘤新生血管与抗癌治疗	刘波 杨扬	54	(267-269)
------------------	-------	----	-----------

## 会议直击(光盘)

第三届岭南肝胆胰微创外科高峰论坛会议精选			
从开腹到腔镜	王鲁		
机械臂辅助肝切除的应用现状	邓宗毅		

## 读者·作者·编者

国家新闻出版广电总局官方网站查询本刊方法	13	(270)
出版物中数字的用法	28	(271)
《中华肝脏外科手术学电子杂志》出版说明	33	(272)

## 消 息

《中华肝脏外科手术学电子杂志》广告征登启事	6	(273)
《中华肝脏外科手术学电子杂志》优秀编委、优秀审稿专家、优秀论文评选启事	23	(274)
第六届胃肠肿瘤学术研讨会暨胃癌高级培训班		
暨广东省医学会胃肠外科学分会第五次学术会议征文通知	42	(275)
《中华肝脏外科手术学电子杂志》征稿启事	51	(276)

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 55 页或每期光盘

本期执行总编 陈规划

本期执行编委 (按姓氏汉语拼音排序)

别平 曹利平 邓美海 郭伟 黑子清 简志祥 刘波 吕毅 孙备 汤朝晖 向国安  
许瑞云 杨甲梅 杨宁 杨尹默 叶启发 余元龙

本期责任编辑 杨扬

本期英文审校 张琪

# CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY(Electronic Edition)

Bimonthly Established in August 2012 Volume 2, Number 4 August 10, 2013

## 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

## Executed By

The Third Affiliated Hospital of  
Sun Yat-sen University

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Hepatic Surgery (Electronic Edition)  
2693 Kaichuang Road, Guangzhou 510530, China  
Tel:0086-20-82179266  
Fax:0086-20-82179268  
Email: chinaliver@126.com

## Editor-in-Chief

CHEN Gui-hua(陈规划)

## Managing Director

YANG Yang(杨扬)

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:0086-10-85158537

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of  
Hepatic Surgery (Electronic Edition)  
2693 Kaichuang Road, Guangzhou 510530, China  
Tel:0086-20-82179266  
Fax:0086-20-82179268  
Email: chinaliver@126.com

## CSSN

ISSN 2095-3232  
CN 11-9322/R

## Copyright © 2013 by the Chinese Medical Association

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

## CONTENTS IN BRIEF( CD page )

### Editorial

#### Recent application and future development of

**mesenchymal stem cell** ..... 1 (210-212)

*CHEN Gui-hua, YANG Yang, ZHANG Qi, et al*

### Expert Opinion

#### Clinical application of digital medicine in hepatobiliary surgery

..... 4 (213-215)

*LIU Yang, GUO Wei*

### Clinical Researches

#### Surgical approach for patients with high biliary stricture

**caused by blunt liver trauma** ..... 7 (216-219)

*YU Liang, SHI Jian-hua, WANG Bo, et al*

#### Effect of laparoscopic C tube drainage combining with primary

**suture of common bile duct on patients with extrahepatic**

**cholangiolithiasis** ..... 10 (220-223)

*ZHONG Yue-si, LIU Bo, DENG Mei-hai, et al*

#### Precise pedicle transection in anatomical hepatic segmentectomy

**of hepatocellular carcinoma** ..... 14 (224-229)

*QIU Yu-dong, ZHOU Jian-xin, FENG Wei, et al*

#### Primary analysis of safety of 6% hydroxyethyl starch 130/0.4

**for patients with shock during surgical perioperative period**

..... 19 (230-234)

*WEI Min, YI Shu-hong, FU Bin-sheng, et al*

#### Application of acute physiology and chronic health evaluation IV in predicting

**the prognosis of patients after liver transplantation** ..... 24 (235-239)

*HU Yue-yun, LIU Yuan, LIU Bo, et al*

<b>Comparison of the detective capability of focal liver lesion between conventional ultrasound and contrast-enhanced ultrasound</b> .....	29	(240-244)
<i>HUANG Ze-ping, WANG Ping, ZHENG Rong-qin, et al</i>		
<b>Hepatocellular carcinoma in pregnancy: report of 9 cases</b> .....	34	(245-248)
<i>CHEN Han-qing, ZOU Su-hua, YANG Jian-bo, et al</i>		
<b>The impact of perioperative oxidative stress on pulmonary complications of liver transplant patients</b> .....	38	(249-253)
<i>GONG Chu-lian, TAN Fang, HEI Zi-qing, et al</i>		
<b>Clinical application of precise Kelly forceps clamping method in hepatectomy</b> .....	43	(254-257)
<i>YU Zhi-yong, CAI Qiang, WU Ming, et al</i>		

## Basic Research

<b>Expression and significance of S-phase kinase associated protein 2 and proliferating cell nuclear antigen in the tissues of familial aggregation hepatocellular carcinoma</b> .....	47	(258-263)
<i>PAN Chu-zhi, YAN Jian, LI Yu-jun, et al</i>		

## Case Report

<b>Liver transplantation for hepatocellular cancer combined with portal vein cancer embolus: a case report</b> .....	52	(264-266)
<i>WANG Bo, LIU Xue-min, YU Liang, et al</i>		

## Review

<b>Angiogenesis and anticancer treatment for hepatocellular carcinoma</b> .....	54	(267-269)
<i>LIU Bo, YANG Yang</i>		

## Meeting (DVD-Rom)

<b>The Third Summit of Lingnan Hepatopancreatobiliary Minimally Invasive Surgery: featured lectures</b>		
<b>From laparotomy to endoscope</b> .....		<i>WANG Lu</i>
<b>Recent application of robot-assisted hepatectomy</b> .....		<i>TANG Chung-Ngai</i>

---

<b>Executive Editor in Chief of This Period</b>	<i>CHEN Gui-hua</i>
<b>Executive Editor of This Period</b>	<i>BIE Ping, CAO Li-ping, DENG Mei-hai, GUO Wei, HEI Zi-qing, JIAN Zhi-xiang, LIU Bo, LYU Yi, SUN Bei, TANG Zhao-hui, XIANG Guo-an, XU Rui-yun, YANG Jia-mei, YANG Ning, YANG Yin-mo, YE Qi-fa, YU Yuan-long</i>
<b>Editor in Charge of This Period</b>	<i>YANG Yang</i>
<b>English Editor of This Period</b>	<i>ZHANG Qi</i>