

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-9752

CN 11-5610 / R

# 中华消化外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA XIAOHUA WAIKE ZAZHI

2009年4月 第8卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Volume 8 Number 2  
April 2009



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-9752



9 771673 975094

万方数据

# 中华消化外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

双月刊 2002年1月创刊 第8卷 第2期 2009年4月20日出版

## 主 管

中国科学技术协会

## 主 办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

## 编 辑

中华消化外科杂志编辑委员会

400038,重庆市沙坪坝区高滩岩30号

电话: (023)68754655

传真: (023)65317637

Email: digisurg@263.net

http://www.medline.org.cn

http://www.zhdxwk.com

## 总编辑

董家鸿

## 编辑部主任

陈敏

## 出 版

中华医学会杂志社

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真): (010)85158180

Email: office@cma.org.cn

## 广告代理

北京皓月红日广告有限公司

100091,北京市海淀区颐和园后东小府

1号培训中心4层

电话: (010)62889351

## 广告经营许可证号

渝工商广字第011500号

## 印 刷

重庆市金雅迪彩色印刷有限公司

## 发 行

国内: 重庆市邮政局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号 BM1813

## 订 购

全国各地邮政局

邮发代号 78-117

## 邮 购

中华消化外科杂志编辑部

400038,重庆市沙坪坝区高滩岩30号

电话: (023)68754655

传真: (023)65317637

Email: digisurg@263.net

## 定 价

每期15.00元,全年90.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-9752

CN 11-5610/R

## 2009年版权归中华医学会所有

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

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目 次

### 院士论坛

微创技术治疗肝细胞癌的进展 ..... 刘允怡 赖俊雄 刘晓欣 81

### 述 评

肝细胞癌治疗理念与策略的转变 ..... 董家鸿 85

### 专家论坛

大肝癌和巨大肝癌手术切除20年回顾 ..... 陈孝平 88

大肝癌的外科治疗策略 ..... 杨甲梅 谢峰 91

肝癌手术治疗进展 ..... 樊嘉 史颖弘 94

肝癌分子靶向药物治疗的研究进展 ..... 陈敏山 张耀军 徐立 96

### 论 著

原发性肝癌的外科治疗:20年7566例的

临床经验 ..... 樊嘉 周俭 吴志全等 99

Pringle法导致的肝脏缺血再灌注损伤

对肝癌肝切除患者预后的影响 ..... 夏锋 王曙光 别平等 103

经肝动脉介入治疗肝转移癌的疗效分析 ..... 闫东 李槐 魏文强等 107

高渗盐水增效射频消融治疗肝癌的疗效 ..... 郭峰 徐泽宽 俞同福等 110

多项肿瘤标志物联合检测

对肝癌早期诊断的作用 ..... 李增鹏 聂志林 张沁宏等 113

CD133作为肝癌干细胞表面标记的

初步研究 ..... 张荣生 吕凌 张峰等 116

利用基因表达连续分析技术构建

肝癌 HepG2 细胞文库 ..... 刘卫辉 李初 窦科峰 120

LIGHT 基因和干扰素- $\gamma$  转染诱导

肝癌 HepG2 细胞凋亡的研究 ..... 李金朋 吴力群 韩冰等 124

体外共培养体系中胆管癌细胞

对内皮细胞的作用 ..... 李大江 陈健 熊燕等 127

银杏苦内酯B对重症急性胰腺炎胰腺组织

病理变化的影响 ..... 赵平 夏时海 赵志伶等 130

分泌型磷脂酶A<sub>2</sub>在胃腺癌组织中的

表达意义 ..... 杨岚岚 于建勋 刘连昌等 134

乙状结肠成形术在中低位直肠癌

前切除术中的应用价值 ..... 梁建伟 周志祥 刘骞等 137

改良脂肪清除术对直肠癌患者直肠系膜内

淋巴结转移的诊断作用 ..... 姚云峰 王林 刘毅强等 140

|                                             |               |     |
|---------------------------------------------|---------------|-----|
| 早期食管癌内镜及病理特点分析 .....                        | 武育卫 彭贵勇 龙庆林   | 144 |
| <b>短篇论著</b>                                 |               |     |
| 与高转移潜能人肝癌细胞特异性结合肽对人肝癌细胞株<br>体外侵袭表型的影响 ..... | 王伟 莫卫东 孙惠川等   | 147 |
| 大鼠肝星状细胞和库普弗细胞的分离培养及鉴定 .....                 | 张志奇 邱江锋 赵刚等   | 149 |
| <b>经验交流</b>                                 |               |     |
| 纤维胆道镜治疗肝胆管结石病 .....                         | 季春勇 段希斌       | 93  |
| 腹腔镜结直肠癌根治术 .....                            | 郭渝明 霍芊竹       | 151 |
| <b>病例报道</b>                                 |               |     |
| 胆总管十二指肠吻合术致反流性胆管炎一例 .....                   | 于树森 梁海        | 84  |
| 异位胰腺合并胰管汇流异常致胰腺炎一例 .....                    | 郭丽萍 唐春 林璐等    | 106 |
| 巨大肝囊腺瘤一例 .....                              | 陈伦华 孔长青 阿不都外力 | 155 |
| <b>影像集锦</b>                                 |               |     |
| 腹腔多发巨大恶性蝶螺瘤 .....                           | 刘一云 彭承宏 沈柏用等  | 152 |
| <b>大 巡 诊</b>                                |               |     |
| ERCP 术后十二指肠穿孔合并出血 .....                     | 许志伟 王建承       | 154 |
| <b>外科天地</b>                                 |               |     |
| 门静脉冷灌注下全胰切除术 .....                          | 杨占宇 刘祥德 卢倩等   | 156 |
| <b>综 述</b>                                  |               |     |
| Epstein-Barr 病毒相关胃癌的研究概况 .....              | 梁琼 丁运刚 邵春奎    | 158 |
| <b>读者·作者·编者</b>                             |               |     |
| 本刊可直接用缩写的常用词汇 .....                         |               | 119 |
| 本刊对论文统计学撰写的要求 .....                         |               | 123 |
| 本刊重要通告 .....                                |               | 123 |
| 更正启事 .....                                  |               | 150 |
| <b>消 息</b>                                  |               |     |
| 本刊启用科技期刊学术不端文献检测系统 .....                    | 目次            | 4   |
| 本刊编辑部人员及联系方式 .....                          | 目次            | 4   |
| 2009 中国消化外科学术会议征文通知 .....                   |               | 87  |
| 本刊推出“科室风采”宣传专栏 .....                        |               | 90  |
| 2009 中国普通外科焦点问题学术论坛会议通知 .....               |               | 126 |
| 《中华糖尿病杂志》创刊暨征稿启事 .....                      |               | 136 |
| 本刊论文荣获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖 .....                |               | 146 |
| 本刊论文荣获重庆市第八届期刊评审好作品奖 .....                  |               | 146 |
| 广告目次 .....                                  |               | 160 |
| <b>本刊稿约见本卷第 1 期插页 I</b>                     |               |     |

# CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Bimonthly    Established in January 2002    Volume 8, Number 2    April 20, 2009

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Digestive Surgery  
30 Gaotanyan, Shapingba,  
Chongqing 400038, China  
Tel: 0086-23-68754655  
Fax: 0086-23-65317637  
Email: digisurg@263.net  
http://www.medline.org.cn  
http://www.zhzhwk.com

## Editor-in-Chief

DONG Jia-hong(董家鸿)

## Managing Director

CHEN Min(陈敏)

## Publishing

Publishing House,  
Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Chongqing Amazed Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM 1813

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese  
Journal of Digestive Surgery  
30 Gaotanyan, Shapingba,  
Chongqing 400038, China  
Tel: 0086-23-68754655  
Fax: 0086-23-65317637  
Email: digisurg@263.net

## CSSN

ISSN 1673-9752  
CN 11-5610/R

Copyright © 2009 by the Chinese  
Medical Association

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

## CONTENTS IN BRIEF

### Forum for Academician

- Progress in minimally invasive therapy for hepatocellular carcinoma ..... 81  
*LAU Wan-yee, LAI Eric C. H., LAU Stephanie H. Y.*

### Editorial

- Changes in concepts and strategies of treatment for  
hepatocellular carcinoma ..... 85  
*DONG Jia-hong*

### Forum for Expert

- Hepatectomy for large and giant hepatocellular carcinoma:  
a 20 years review ..... 88  
*CHEN Xiao-ping*

- Surgical treatment of large hepatocellular carcinoma ..... 91  
*YANG Jia-mei, XIE Feng*

- Progress in surgical procedures of hepatocellular carcinoma ..... 94  
*FAN Jia, SHI Ying-hong*

- Research progress of molecular-targeted agents in  
hepatocellular carcinoma ..... 96  
*CHEN Min-shan, ZHANG Yao-jun, XU Li*

### Original Articles

- Surgical treatment of primary hepatocellular carcinoma:  
a 20-year clinical experience in 7566 patients ..... 99  
*FAN Jia, ZHOU Jian, WU Zhi-quan, et al*

- Influence of hepatic ischemia-reperfusion injury induced by  
Pringle maneuver on the prognosis of hepatocellular  
carcinoma patients after hepatectomy ..... 103  
*XIA Feng, WANG Shu-guang, BIE Ping, et al*

- Efficacy of transarterial interventional therapy in  
the treatment of metastatic liver cancer ..... 107  
*YAN Dong, LI Huai, WEI Wen-qiang, et al*

- Hypertonic saline enhanced radiofrequency ablation in  
the treatment of liver cancer ..... 110  
*GUO Feng, XU Ze-kuan, YU Tong-fu, et al*

- Clinical significance of multi-tumor markers detection in  
the early diagnosis of hepatocellular carcinoma ..... 113  
*LI Zeng-peng, NIE Zhi-lin, ZHANG Qin-hong, et al*

- Initial study of CD133 as one of the surface markers in  
liver cancer stem cells ..... 116  
*ZHANG Rong-sheng, LÜ Ling, ZHANG Feng, et al*

Library construction of HepG2 cells by serial analysis of gene expression ..... 120  
LIU Wei-hui, LI Ren, DOU Ke-feng  
Apoptosis of HepG2 cells after transfection with LIGHT gene and interferon-γ ..... 124  
LI Jin-peng, WU Li-qun, HAN Bing, et al  
Influence of cholangiocarcinoma cells on endothelial cells in a co-culture system ..... 127  
LI Da-jiang, CHEN Jian, XIONG Yan, et al  
Effects of ginkgolide B (BN52021) on pathological changes of pancreatic tissue in rats with  
severe acute pancreatitis ..... 130  
ZHAO Ping, XIA Shi-hai, ZHAO Zhi-ling, et al  
Expression and significance of secretory phospholipase A<sub>2</sub> in gastric adenocarcinoma ..... 134  
YANG Lan-lan, YU Jian-xun, LIU Lian-chang, et al  
Application of sigmoid coloplasty after resection of middle or low rectal cancer ..... 137  
LIANG Jian-wei, ZHOU Zhi-xiang, LIU Qian, et al  
Effect of modified fat clearance technique in the diagnosis of metastatic lymph nodes in  
the mesorectum of patients with rectal cancer ..... 140  
YAO Yun-feng, WANG Lin, LIU Yi-qiang, et al  
Endoscopic and pathological characteristics of early esophageal carcinoma ..... 144  
WU Yu-wei, PENG Gui-yong, LONG Qing-lin  
  
Operation, How to Do It  
Total pancreatectomy combined with cold perfusion of liver via portal vein ..... 156  
YANG Zhang-yu, LIU Xiang-de, LU Qian, et al

本刊启用科技期刊学术不端文献检测系统

为了严格科学行为,杜绝学术行为不端,我刊于2009年3月启用中国学术期刊光盘版电子杂志社同方知网(北京)技术有限公司设计的“科技期刊学术不端文献检测系统(AMLC)”。该系统以《中国学术文献网络出版总库》为全文对比数据库,可检索抄袭与剽窃、伪造、篡改、不当署名、一稿多投等多种形式的学术不端文献。

学术不端行为是指在学术研究过程中出现的违背科学共同体行为规范、弄虚作假、抄袭剽窃或其他违背公共行为准则的行为。大致分为以下4类:抄袭、伪造、篡改及其他。“其他”主要包括不当署名、一稿多投、一个学术成果多篇发表等不端行为。

编辑部利用AMLC检索所有来稿和即将排版付印的稿件。凡被发现有任何一种学术不端行为者,我们将通报有关单位,并作出相应处理。

本刊编辑部人员及联系方式

- 陈 敏, 电话: 023-68754776, Email: chenmin776@yahoo.com.cn
- 张 昊, 电话: 023-68754655-666, Email: sean841215@yahoo.com.cn
- 毛 蜀, 电话: 023-68754655-665, Email: maoshu1981@yahoo.com.cn
- 张玉琳, 电话: 023-68754655-664, Email: zhangyulin8251@yahoo.com.cn
- 陶 东, 电话: 023-68754655-663, Email: digsurg@263.net
- 邹迎芬, 电话: 023-68754655-662, Email: zouyingfen\_1981@yahoo.com.cn