

中华医学会系列杂志



QK1901210

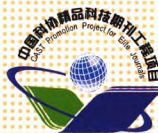
中华消化外科杂志[®]

ZHONGHUA XIAOHUA WAIKE ZAZHI

2019年2月 第18卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Volume 18 Number 2
February 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-9752



9 771673 975193

0 2 >

中华消化外科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

月刊 2002年1月创刊 第18卷 第2期 2019年2月20日出版



本刊微信



本刊网站

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正街

电话:(023)65317637

传真:(023)65317637

Email: digisurg@zhxhwk.com

http://www.medjournals.cn

http://www.zhxhwk.com

总编辑

董家鸿

执行副总编辑

陈敏

出版

《中华医学杂志》社

有限责任公司

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)85158180

Email: office@cma.org.cn

广告发布登记号

京东工商广登字20170015号

印刷

重庆新金雅迪艺术印刷有限公司

发行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司重庆市

报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团

有限公司

(北京399信箱,100048)

代号M1813

订购

全国各地邮政局

邮发代号78-117

零售

中华医学会杂志社发行部

网站: www.medjournals.cn

微信: 微信公众号“青医汇”

Email: info@cma.org.cn

电话: (010)85158388, 85158299

定价

每期20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-9752

CN 11-5610/R

2019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

本刊如有印装质量问题,请向中
华医学会杂志社发行部调换

目次

胆道恶性肿瘤

院士论坛

胆管扩张症外科治疗的新理念 107

董家鸿 项灿宏 童翱

专家论坛

数字智能化诊断与治疗技术在胆道恶性肿瘤中的应用 111

方驰华 张鹏 陈康

胆道恶性肿瘤外科治疗的问题和对策 117

刘颖斌 王许安

菁英论坛

腹腔镜远端胆管癌根治术中的腹腔淋巴结清扫 123

段小辉 毛先海

论著

原发性胆囊癌根治术的临床疗效及预后分析 128

陈晨 张东 王林 王作仁 石磊 陶杰 白纪纲

张瑞 李起 李文智 刘德春 刘青光 耿智敏

区域淋巴结清扫范围对T4期胆囊癌患者
预后影响的多中心回顾性研究 135

段安琪 杨发才 薄志远 沈宁佳 刘元进 耿智敏

汤朝晖 李敬东 张永杰 邱应和

GEMOX方案联合靶向药物治疗晚期胆囊癌的

临床疗效 140

包润发 吕文杰 李茂岚 龚伟 刘颖斌

胆囊息肉恶变的危险因素分析 146

陈少华 王成方 李会星 史宪杰

肝胆管结石相关性肝内胆管癌的外科治疗
及预后分析 152

崔劲驰 唐腾骞 甘浪 郑平 白洁 何宇

肝圆韧带入路在腹腔镜再次胆道取石术中的
应用价值 160

孙科 肖宏 陈安平 尹思能

胆道镜探查及影像学检查在胆道残留结石
诊断与治疗中的应用价值 165

陈昆仑 李仁锋 周闯 陆旭 宋盛平 薛建锋 翟文龙

论著·外科天地

- 腹腔镜肝切除术治疗肝内胆管癌的临床疗效 169
罗柳平 李建伟 曹利 林科灿 罗顺峰 曾永毅

论著·影像集锦

- 多模态影像融合技术在肝内胆管癌诊断与治疗中的应用价值 176
杨剑 罗旺 项楠 曾宁 祝文 贾富仓 王琼 李金 文赛 方驰华

大 巡 诊

- 胆总管神经内分泌肿瘤的诊断与治疗 183
蒋桂星 林天宇 陈炯煌 戴益 丁国平 吴峥嵘 梁霄 曹利平

综 述

- 中国胆囊癌发病率及流行趋势分析 186
吕文才 邹运 温爽 贾莉 付维利 耿小平
超声内镜在胆管癌诊断中的应用 190
雷荣娥 姜海行 章山羽
联合肝脏分隔和门静脉结扎二步肝切除术的研究进展 194
辛昊扬 王征 周俭

学术动态

- 精准肝胆外科大师班(第八期)暨2019肝胆胰外科高峰论坛
会议纪要 插页 I
夏浪 张玉琳 赵蕾 陶东 邹迎芬 霍佳丽 陈敏
《中华消化外科杂志》第三届编辑委员会2019年工作会议
会议纪要 插页 V
霍佳丽 夏浪 赵蕾 张玉琳 陶东 邹迎芬 陈敏

读者·作者·编者

- 本刊2019年各期重点选题 110
本刊对表格的要求 116
本刊可直接使用英文缩写词的常用词汇 122
本刊2019年第3期重点内容介绍 127
本刊对利益冲突声明的要求 145
容易混淆的词语 151
关于中华医学会系列杂志指南共识类文章撰写与发表的推荐规范 175
中华医学会系列杂志关于伦理委员会的审批以及知情同意的规范 189

消 息

- 欢迎订阅《中华消化外科杂志》 英文目次 2
《中华消化外科杂志》微信公众平台更新上线 193

- 广告目次 185

本刊稿约见本卷第1期插页VIII

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Monthly Established in January 2002 Volume 18, Number 2 February 20, 2019

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
Gaotanyan Zhengjie, Shapingba, Chongqing
400038, China
Tel: 0086-23-65317637
Fax: 0086-23-65317637
Email: digisurg@zhxhwk.com
<http://www.medjournals.cn>
<http://www.zhxhwk.com>

Editor-in-Chief

Dong Jiahong(董家鸿)

Executive Deputy Editor-in-Chief

Chen Min(陈敏)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
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 100048, China
Code No. M1813

Retail

Customer Service Department,
Publishing House, Chinese Medical
Association
<http://www.medjournals.cn>
WeChat: cmayouth
Email: info@cma.org.cn
Tel: 0086-10-85158388, 85158299

CSSN

ISSN 1673-9752
CN 11-5610/R

Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

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

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

CONTENTS IN BRIEF

Biliary Tract Malignant Tumor

Forum for Academician

- New concept of surgical treatment for biliary dilatation** 107
Dong Jiahong, Xiang Canhong, Tong Xuan

Forum for Experts

- The application of digital medical intelligent diagnosis
and treatment technology for biliary malignant tumors** 111
Fang Chihua, Zhang Peng, Chen Kang
- Problems and strategy in surgical treatment
of biliary tract tumors** 117
Liu Yingbin, Wang Xu'an

Forum for Elites

- Lymphadenectomy in laparoscopic radical resection
of distal cholangiocarcinoma** 123
Duan Xiaohui, Mao Xianhai

Original Articles

- Clinical effects and prognostic analysis of radical surgery
for primary gallbladder cancer** 128
*Chen Chen, Zhang Dong, Wang Lin, Wang Zuoren, Shi Lei, Tao Jie, Bai Jigang,
Zhang Rui, Li Qi, Li Wenzhi, Liu Dechun, Liu Qingguang, Geng Zhimin*
- Effects of the extent of regional lymph node dissection
on the prognosis of patients with T4 gallbladder
carcinoma: a multi-center retrospective analysis** 135
*Duan Anqi, Yang Facai, Bo Zhiyuan, Shen Ningjia, Liu Yuanjin, Geng Zhimin,
Tang Zhaohui, Li Jingdong, Zhang Yongjie, Qiu Yinghe*
- Clinical efficacy of GEMOX regimen combined with targeted
therapy for advanced gallbladder cancer** 140
Bao Runfa, Lyu Wenjie, Li Maolan, Gong Wei, Liu Yingbin
- Risk factors analysis of malignancy from gallbladder polyps** 146
Chen Shaohua, Wang Chengfang, Li Huixing, Shi Xianjie
- Surgical treatment and prognostic analysis of hepatolithiasis-
associated intrahepatic cholangiocarcinoma** 152
Cui Jingchi, Tang Tengqian, Gan Lang, Zheng Ping, Bai Jie, He Yu
- Application value of ligamentum teres hepatis approach
in laparoscopic biliary reoperation** 160
Sun Ke, Xiao Hong, Chen Anping, Yin Sineng
- Application value of choledochoscopy and imaging examination
in the diagnosis and treatment of residual bile duct stones** 165
*Chen Kunlun, Li Renfeng, Zhou Chuang, Lu Xu, Song Shengping,
Xue Jianfeng, Zhai Wenlong*

Original Articles · Operation, How to Do It

- Clinical efficacy of laparoscopic hepatectomy for intrahepatic cholangiocarcinoma 169
Luo Liuping, Li Jianwei, Cao Li, Lin Kegan, Luo Shunfeng, Zeng Yongyi

Original Articles · Featured Images of Surgery

- Application value of multimodal image fusion technology in the diagnosis and treatment of intrahepatic cholangiocarcinoma 176
Yang Jian, Luo Wang, Xiang Nan, Zeng Ning, Zhu Wen, Jia Fucang, Wang Qiong, Li Jin, Wen Sai, Fang Chihua

Clinical Case Discussion

- Diagnosis and treatment of common bile duct neuroendocrine tumor 183
Jiang Guixing, Lin Tianyu, Chen Jionghuang, Dai Yi, Ding Guoping, Wu Zhengrong, Liang Xiao, Cao Liping

Review

- Analysis of the incidence and epidemic trend of gallbladder cancer in China 186
Lyu Wencai, Zou Yun, Wen Shuang, Jia Li, Fu Weili, Geng Xiaoping
- Application of endoscopic ultrasonography in the diagnosis of cholangiocarcinoma 190
Lei Rongge, Jiang Haixing, Qin Shanyu
- Research progress of associating liver partition and portal vein ligation for staged hepatectomy 194
Xin Haoyang, Wang Zheng, Zhou Jian

欢迎订阅《中华消化外科杂志》

《中华消化外科杂志》是由中国科学技术协会主管、中华医学会主办的国内唯一涵盖消化外科各领域的高水平专业期刊。该刊为第3届全国百强报刊、百种中国杰出学术期刊、第4届中国精品科技期刊、中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)项目来源期刊、中国科技论文统计源期刊、中国自然科学类核心期刊、中华医学会优秀期刊;已被《中文核心期刊要目总览》(2017年版)、中国科学引文数据库(CSCD<核心库>)、RCCSE中国核心学术期刊、美国《化学文摘(网络版)》(CA)、英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)、世界卫生组织西太平洋地区医学索引(WPRIM)、日本科学技术振兴集团(中国)数据库(JSTChina)等17个国内外著名检索系统收录。根据2018年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》,《中华消化外科杂志》核心影响因子2.405,在79种外科学类核心期刊中位列第一;综合评分84.7,在2029种自然科学领域中国科技核心期刊中位列第38。

《中华消化外科杂志》秉承“着重提高,兼顾普及”的办刊方针,报道内容涵盖消化外科各领域的临床与基础研究,包括食管、胃、肠、肝、胆、胰、脾、疝与腹壁外科及其相关的血管、内镜、介入治疗、外科营养支持、代谢外科等研究。栏目设置:院士论坛、述评、专家论坛、菁英论坛、专家点评、论著、论著·菁英荟研究报告、论著·外科天地、论著·影像集锦、指南与共识、短篇论著、经验交流、病例报道、大巡诊、综述、讲座、学术动态、新技术、读者来信等。

《中华消化外科杂志》为月刊,A4开本,哑粉纸印刷,装订精良。每期80页,每月20日出版。每册定价20.00元,邮发代号78-117。

欢迎广大医务工作者到当地邮局订阅或向《中华医学杂志》社有限责任公司邮购。

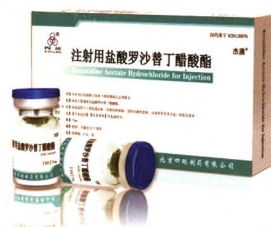
地址:重庆市沙坪坝区高滩岩正街 邮政编码:400038 电话(传真):(023)65317637 电子邮箱:digsurg@zhxhwk.com

网址: <http://www.zhxhwk.com> 远程投稿: <http://cmaes.medline.org.cn>

治疗上消化道出血

预防应激性溃疡用药

- 专利产品 ★
- 抑制基础胃酸分泌和刺激引起的胃酸分泌
- 不通过肝药酶代谢，尚未发现药物相互作用



- 【药品名称】通用名称：注射用盐酸罗沙替丁醋酸酯
- 【药理】罗沙替丁是一种组胺₂受体拮抗剂。盐酸罗沙替丁醋酸酯在机体内通过酯解作用脱乙酰基转化为代谢物罗沙替丁。盐酸罗沙替丁醋酸酯和罗沙替丁都具有药效活性，可以有效抑制动物的基础胃酸分泌和刺激引起的胃酸分泌。
- 【适应证】本品适用于上消化道出血（由消化性溃疡，急性应激性溃疡，出血性胃炎等引起）的低危患者。
- 【用法用量】成人1日2次（间隔12小时），每次75mg，用20mL的生理盐水或葡萄糖注射液溶解，缓慢静脉推注，或用输液混合后静脉滴注。
- 【不良反应】本品主要的不良反应为冬氨酸氨基转移酶（AST），丙氨酸氨基转移酶（ALT）升高等肝脏、胆囊系统障碍（1.96%），白细胞减少、嗜酸性细胞增多等白细胞、网状内皮系统障碍（0.84%）等。详见说明书。
- 【禁忌】对本品有药物过敏史者禁用，肝肾功能异常者及老年患者慎用。
- 【药物相互作用】尚无本品与其他药物相互作用的信息。
- 【规格】75mg。
- 【包装】西林瓶。6支/盒。
- 【批准文号】国药准字H20120076
详细资料参见药品说明书。

生产企业：北京四环制药有限公司

四环医药控股集团有限公司版权所有Sihuan Pharmaceutical Holdings Group Ltd.

★专利号：ZL 2012 1 0333516.9 专利名称：盐酸罗沙替丁醋酸酯冻干粉针剂及其制备方法和其应用 专利类型：发明专利

京药广审（文）第2018090467号

本广告仅供医学药学专业人士阅读



四环医药
SihuanPharm