

中华医学会系列杂志

Q K 1 8 5 0 4 0 6

# 中华消化外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA XIAOHUA WAIKE ZAZHI

2018年10月 第17卷 第10期

## CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Volume 17 Number 10  
October 2018



ISSN 1673-9752



9 771673 975186



中华医学学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华消化外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

月刊 2002年1月创刊 第17卷 第10期 2018年10月20日出版



主 管  
中国科学技术协会

主 办  
中华医学学会  
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:digsurg@zxhrk.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.zxhrk.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  
中华医学杂志社发行部  
网站:www.medline.org.cn  
微信:微信公众号“菁医汇”  
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

2018年版权归中华医学学会所有  
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  
华医学杂志社发行部调换

## 目 次

### 肝移植与门静脉高压症

#### 述 评

重视我国门静脉高压症外科治疗的问题 ..... 杨连粤 971

#### 专家论坛

肝移植治疗门静脉高压症的作用与地位  
及需要注意的问题 ..... 霍枫 陈建雄 郑子剑等 976

门静脉高压症外科手术后再出血原因的  
分析与对策 ..... 周光文 关蛟 981

#### 专家论坛·国际动态

第13届国际肝胆胰协会世界大会  
肝胆胰外科进展解析 ..... 沈艺南 李想 粟伟等 985

#### 菁英论坛

肝移植时代门静脉高压症的治疗选择 ..... 徐晓 郭海军 李望遥 992

#### 论 著

肝移植术后应用巴利昔单克隆抗体诱导的  
无糖皮质类固醇激素免疫抑制  
治疗方案的临床疗效 ..... 张冬华 陈榕 王轩等 997

#### Cullin 4B蛋白与肝癌肝移植术后

预后的关系 ..... 张轶西 朱泽斌 黄陕州等 1002  
术前脾切除对肝移植术后预后的影响 ..... 许世磊 刘剑戎 张英才等 1008  
经颈静脉肝内门体分流术治疗肝移植术后

再发门静脉高压症的临床疗效 ..... 陈权 张裕 岳振东等 1013

#### 肝切除术与射频消融术治疗单发肿瘤直径

$\leq 5\text{ cm}$  肝细胞癌合并门静脉高压症  
患者的倾向评分匹配疗效分析 ..... 邹浩 吴力群 1018

#### 贲门周围血管离断联合脾切除及胃底

部分切除术治疗肝硬化门静脉  
高压症胃底静脉重度曲张  
伴胃肾分流的临床疗效 ..... 严茂林 吴嘉艺 魏少明等 1024

采用食管管型胃侧侧吻合术的胸腹腔镜联合食管	
胃结合部腺癌根治术 .....	陈逸南 洪清琦 罗凌涛等 1030
对“采用食管管型胃侧侧吻合术的胸腹腔镜	
联合食管胃结合部腺癌根治术”的点评 .....	李国新 1036

## 论著·外科天地

围肝门外科技术在中央肝管型肝内外胆管扩张症再手术中的	
应用价值 .....	陈炜 王坚 1037

## 论著·影像集锦

区域性门静脉高压症的 CT 和 MRI 检查影像学特征 .....	王泽峰 肖瑞 杨景瑞等 1045
-----------------------------------	------------------

## 大巡诊

同期结肠癌根治+联合肝脏离断和门静脉结扎二步肝切除术	
治疗结肠癌巨大肝转移灶 .....	马睿锐 陶元生 刘蕾等 1052

## 综述

门静脉压力无创测定的方法和研究进展 .....	吴敏 孙敏 1055
-------------------------	------------

## 读者来信

“经胰尾上缘后间隙入路二级脾蒂分离技术在腹腔镜	
脾部分切除术中的应用价值”部分内容的疑问 .....	齐瑞兆 李志伟 插页 I
对齐瑞兆读者来信的回复 .....	张志平 插页 I
专家点评 .....	刘颖斌 插页 II

## 读者·作者·编者

本刊 2018 年第 11 期重点内容介绍 .....	975
本刊 2019 年各期重点选题 .....	1044
本刊可直接使用英文缩写词的常用词汇 .....	1051
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 .....	插页 II

## 消息

精准肝胆外科大师班(第八期)暨 2018 肝胆胰外科高峰论坛会议通知 .....	984
《中华消化外科杂志》微信公众平台更新上线 .....	1017
第十二届中国医师协会外科医师年会征文通知 .....	插页 III

广告目次 .....	1029
------------	------

本刊稿约见本卷第 1 期插页 XI、第 7 期插页 III

# CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Monthly   Established in January 2002   Volume 17, Number 10   October 20, 2018

## 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: [digsurg@zhhwk.com](mailto:digsurg@zhhwk.com)  
<http://www.medline.org.cn>  
<http://www.zhhwk.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](mailto: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.medline.org.cn>  
WeChat: cmayouth  
Email: [info@cma.org.cn](mailto:info@cma.org.cn)  
Tel: 0086-10-85158388, 85158299

## CSSN

ISSN 1673-9752  
CN 11-5610/R

## Copyright © 2018 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

### Liver Transplantation and Portal Hypertension

#### Editorial

- Attention to the surgical treatment of portal hypertension  
in China ..... 971  
Yang Lianyue

#### Forum for Experts

- Effects, status and problems of liver transplantation  
in the treatment of portal hypertension ..... 976  
Huo Feng, Chen Jianxiong, Zheng Yujian, et al  
Cause analysis and prevention of rehaemorrhage after surgical  
procedure on cirrhotic portal hypertension ..... 981  
Zhou Guangwen, Guan Jiao

#### Forum for Experts · International Development

- Advances in hepatopancreatobiliary surgery of the 13th  
World Congress of the International Hepato-  
Pancreato-Biliary Association ..... 985  
Shen Yinan, Li Xiang, Su Wei, et al

#### Forum for Elites

- Treatment options for portal hypertension in the era  
of liver transplantation ..... 992  
Xu Xiao, Guo Haijun, Li Wangyao

#### Original Articles

- Clinical efficacy of basiliximab-induced glucose-free  
corticosteroid immunosuppressive regimen  
after liver transplantation ..... 997  
Zhang Donghua, Chen Rong, Wang Xuan, et al  
Association between expression of Cullin 4B and prognosis  
of patients after liver transplantation ..... 1002  
Zhang Yixi, Zhu Zebin, Huang Shanzhou, et al  
Effect of preoperative splenectomy on the prognosis  
after liver transplantation ..... 1008  
Xu Shilei, Liu Jianrong, Zhang Yingcai, et al  
Clinical efficacy of transjugular intrahepatic portosystemic  
shunting for recurrent portal hypertension  
after liver transplantation ..... 1013  
Chen Quan, Zhang Yu, Yue Zhendong, et al

<b>A propensity score matching analysis of hepatectomy and radiofrequency ablation for patients with solitary hepatocellular carcinoma less than or equal to 5 cm and portal hypertension</b>	1018
<i>Zou Hao, Wu Liqun</i>	
<b>Clinical efficacy of pericardial devascularization combined with splenectomy and partial gastric fundus resection in the treatment of portal hypertension-induced severe gastric varices complicated with gastrorenal shunt</b>	1024
<i>Yan Maolin, Wu Jiayi, Wei Shaoming, et al</i>	
<b>Thoracoscopic and laparoscopic radical resection for adenocarcinoma of the esophagogastric junction with side-to-side tubular gastroesophagostomy</b>	1030
<i>Chen Yinan, Hong Qingqi, Luo Lingtao, et al</i>	
<b>Comments on "Thoracoscopic and laparoscopic esophagectomy for adenocarcinoma of the esophagogastric junction with side-to-side tubular gastroesophagostomy"</b>	1036
<i>Li Guoxin</i>	
<b>Original Articles · Operation, How to Do It</b>	
<b>Application value of perihilar surgery technique in the reoperation of biliary dilatation of central large intra- and extra-hepatic bile ducts above the hilar convergence</b>	1037
<i>Chen Wei, Wang Jian</i>	
<b>Original Articles · Featured Images of Surgery</b>	
<b>Computed tomography and magnetic resonance imaging features of regional portal hypertension</b>	1045
<i>Wang Zefeng, Xiao Rui, Yang Jingrui, et al</i>	
<b>Clinical Case Discussion</b>	
<b>Simultaneous radical resection of colorectal cancer combined with ALPPS for huge colorectal liver metastases</b>	1052
<i>Ma Ruirui, Tao Yuansheng, Liu Lei, et al</i>	
<b>Review</b>	
<b>Method and research progress of non-invasive assessment of portal vein pressure</b>	1055
<i>Wu Min, Sun Min</i>	

## 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、中华医学学会优秀期刊;已被《中文核心期刊要目总览》(2014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。

《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://www.cma.org.cn/ywzx/index.html>



注射用盐酸罗沙替丁醋酸酯  
Roxatidine Acetate Hydrochloride For Injection

# 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H<sub>2</sub>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。

【适应症】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谷丙转氨酶（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



万方数据

ISSN 1673-9752 CN 11-5610/R 邮发代号：78-117 国内定价：20.00