



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2016年2月 第25卷 第2期

Volume 25 Number 2

February 2016

ISSN 1005-6947



<http://pw.amegroups.com>



中南大学主办

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第25卷 第2期 2016年2月15日出版

主管 中华人民共和国教育部
主办 中南大学
承办 中南大学湘雅医院
协办 海南省人民医院
编辑 中国普通外科杂志编辑委员会

http://pw.amegroups.com

http://www.zpwz.net

主编 王志明

副主编 孙维佳 李灼日

李宜雄 舒畅

编辑部主任 陈子华 姜晖

出版 湖南省湘雅医学期刊社有限公司

410008 湖南省长沙市湘雅路87号

电话(传真): 86-731-84327400

Email: pw@amegroups.com

pw4327400@126.com

广告经营许可证 4301004000076

印刷 湖南省农科院印刷厂

发行 湖南省邮政报刊发行局

86-731-82293374

订购 全国各地邮政局

邮发代号 42-121

邮购 中国普通外科杂志编辑部

410008 湖南省长沙市湘雅路87号

电话(传真): 86-731-84327400

中国标准刊号 ISSN 1005-6947

CN 43-1213/R

定价 每期25.00元,全年300元

2016年版权归中国普通外科杂志所有

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。

本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会和编辑部的观点。

如有印装质量问题,可向本刊编辑部调换。

目次

AME 科研时间专栏

胆囊癌的临床诊疗现状与挑战

…………… Mislav Rakić, Leonardo Patrlj, Mario Kopljar, Robert Kliček, Marijan Kolovrat, Bozo Loncar, Zeljko Busic 157

专题研究

联合血管切除在手术治疗肝门部胆管癌中作用的 Meta 分析

…………… 郁晓峰, 龚先锋, 张洋, 李孟天, 唐景霞, 杨宏强 162

三维重建技术在肝门部胆管癌术前评估中的价值

…………… 朱云峰, 李建生, 马金良, 英卫东, 刘文斌, 陈浩 175

肝胆管囊腺瘤临床诊治:附 151 例文献分析

…………… 王海涛, 王锦波 181

单向倒刺线在腹腔镜肝叶切除联合术中胆道探查中的运用

…………… 段键, 夏仁品, 林杰, 黄汉飞, 徐王刚, 王琦, 杨世昆 186

精准肝切除在肝内胆管结石手术治疗中的应用

…………… 肖卫星, 周君, 顾梦佳, 肖广远 191

腹腔镜再次胆道手术治疗胆总管结石的有效性及安全性分析

…………… 苗江雨, 郭炳勋, 张静, 马建亭 197

一期腹腔镜胆囊切除联合胆总管探查取石与分期内镜取石和

腹腔镜胆囊切除术治疗胆管结石合并胆总管结石的比较

…………… 李宇, 郝杰, 孙昊, 王林, 仵正, 王铮, 陶杰, 杨雪 202

腹腔镜胆总管探查治疗胆囊切除术后复发或残留胆总管结石

的临床疗效 …………… 刘文松, 孙冬林, 朱峰, 杨波, 邹岩 209

腹腔镜胆囊切除术并发症发生的相关影响因素分析

…………… 陈智勇, 陈文有, 杨爱国 214

基础研究

胆管癌干细胞的分离、培养及鉴定

…………… 王晓博, 邓小峰, 朱建伟, 刘志鹏, 马望, 耿艺维, 熊力, 文字, 苗雄鹰 219

多功能蛋白聚糖 Versican 与 TNF- α 在胆囊癌组织的表达及意义

…………… 李福利, 方征, 夏威军, 刘洪, 赵海滨, 罗昆仑 225

和厚朴酚体外抗胆管癌作用及机制研究

…………… 边睿, 相闪闪, 江翰, 李永盛, 王硕, 施伟斌 231

干扰素诱导跨膜蛋白 3 在肝癌中的表达及功能研究

…………… 石世代, 冯潜, 裴轩增, 周勇, 郭林泉 238

抑制过氧化物酶 1 表达对肝癌细胞放射敏感性的影响	涂青松,何翦太,陈伟	245
域含蛋白 7A 在肝细胞癌中的表达及其与预后的关系	陈婧,刘挺,武步强,崔猛胜,杨洁泉,陈广斌	252

临床研究

肝泡型包虫病根治性切除 163 例回顾性分析	张昀昊,任利,阳丹才让,侯立朝,周瀛,王海久,樊海宁,王虎,温浩	257
我国 HER-2 阳性乳腺癌预后影响因素的 Meta 分析	郭晨明,吴楠,郭丽英	264
新辅助化疗结合三维适形放疗在晚期不可手术切除直肠癌转化治疗中的应用	刘清安,肖泽民,刘晓华,刘海军,吴涛,陈新文,刘冬保	271

文献综述

肝硬化并胆囊结石的病理改变与发病机制	张亮亮,脱红芳	276
ROS1 融合基因在恶性肿瘤中表达及研究现状	朱垒,郭宇星	281

简要论著

急性胆囊炎腹腔镜胆囊切除术中转开腹相关风险因素的分析	冯一浮,莫经刚,陈建辉	286
胆囊皱襞对保胆取石手术患者康复效果的影响	何玉春,姚立鹏,李慧敏,李芳飘,姚本来	291
超声引导下射频消融治疗肝穿刺后出血 1 例并文献复习	沈锐潮,金昌男,常建东,郭争捷	295

临床报道

80 岁以上超高龄胆总管结石患者应用腹腔镜与胆道镜双镜联合手术疗效与术后随访	叶志东,黄迪,翁杰锋,张帅,黄宇,张强,麦振豪,古维立	298
射频消融联合无水酒精局部注射治疗术后复发肝细胞癌的临床研究	白俊超,邹灿	302
生长抑素及凝血酶在上消化道溃疡出血治疗中的应用及安全性分析	陈新贵,许勋良,段礼兴,王小庆	307

病案报告

急性胆管炎合并药物性肝损伤导致急性肝功能衰竭 1 例 任翱,罗诗樵 311

消息

本刊 2016 年各期重点内容安排 174 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 190 欢迎订
 阅《中国普通外科杂志》196 重要启事 213 《中国普通外科杂志》声明 237 本刊常用词汇英
 文缩写表 263 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 280

本刊稿约见本卷第 1 期第 155 页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*156*zh*P* ¥25.00*2500*28*2016-02

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

创刊 1992-03-30
 改刊 1993-01-30
 出版 2016-02-15
 (月刊)

主 编 王志明
 副主编 孙维佳 李灼日 李宜雄 舒 畅
 编辑部主任 陈子华 姜 晖
 编辑部成员 李劲东 李新营 宋 涛 周乐杜
 黄建华 龚学军 鲍 峥 黎明梅
 本期执行主编 王志明 本期责任编辑 宋 涛
 校 对 鲍 峥 排 版 黎明梅

收录本刊的国内外检索系统(部分)

- ◆ 中国科学引文数据库(CSCD)
- ◆ 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ◆ 中文核心期刊要目总览(中文核心期刊)
- ◆ 中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)
- ◆ 美国化学文摘(CA)
- ◆ 俄罗斯文摘杂志(AJ)
- ◆ RCCSE 中国核心学术期刊
- ◆ 中国期刊全文数据库(CJFD)
- ◆ 中国生物医学文献检索系统(CBM-disc 光盘版、网络版)
- ◆ 中国学术期刊(光盘版)
- ◆ 中文科技资料目录(医药卫生)
- ◆ 中国生物医学期刊目次数据库
- ◆ 中国期刊网(CNKI)
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- ◆ 中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly Established in March 1992 Volume 25, Number 2 Feb. 15, 2016

Responsible Institution

Ministry of Education
People's Republic of China

Sponsor

Central South University

Undertaking Sponsor

Xiangya Hospital,
Central South University

Supporter

Hainan Provincial People's Hospital

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of General Surgery
(Zhongguo Putong Waike Zazhi)
<http://pw.amegroups.com>
<http://www.zpwz.net>

Editor-in-Chief

WANG Zhiming (王志明)

Associate Editor

SUN Weijia (孙维佳)
LI Zhuori (李灼日)
LI Yixiong (李宜雄)
SHU Chang (舒畅)

Managing Director

CHEN Zihua (陈子华)
JIANG Hui (姜晖)

Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical
Press Co. Ltd.
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400
Email: pw@amegroups.com
pw4327400@126.com

Printing

Hunan Agricultural Scientific Research
Institution Printing Factory

Distributor

Hunan Post Office

Subscription

Local Post Office, P.R. China

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of General Surgery
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400

CSSN

ISSN 1005-6947
CN 43-1213/R

Copyright © 2016 by the

Chinese Journal of General Surgery

No content, design or layout of the
journal may be reproduced or taken
without written authorization

All articles published represent the
opinions of the authors and do not reflect
the official policy of the journal or the
editorial board

CONTENTS

AME SCIENTIFIC-RESEARCH TIME COLUMN

- Current status and challenges in diagnosis and treatment of
gallbladder cancer** 157
Mislav Rakić, Leonardo Patrlj, Mario Kopljar, Robert Kliček, Marijan Kolovrat, Bozo Loncar, Zeljko Basic

MONOGRAPHIC STUDY

- Combined vascular resection in surgical treatment of hilar
cholangiocarcinoma: a Meta-analysis** 162
YU Xiaofeng, GONG Xianfeng, ZHANG Yang, LI Mengtian, TANG Jingxia, YANG Hongqiang
- Value of three-dimensional reconstruction in preoperative assessment of
hilar cholangiocarcinoma** 175
ZHU Yunfeng, LI Jiansheng, MA Jinliang, JIA Weidong, LIU Wenbin, CHEN Hao
- Diagnosis and treatment of intrahepatic biliary cystadenoma:
a literature review of 151 cases** 181
WANG Haitao, WANG Jinbo
- Application of unidirectional barbed suture in laparoscopic hepatectomy
with bile duct exploration** 186
DUAN Jian, XIA Renping, LIN Jie, HUANG Hanfei, XU Wanggang, WANG Qi, YANG Shikun
- Application of precise hepatectomy techniques in treatment of
intrahepatic stones** 191
XIAO Weixing, ZHOU Jun, GU Mengjia, XIAO Guangyuan
- Efficacy and safety of repeat biliary surgery for common bile duct stones
by laparoscopic procedure** 197
MIAO Jiangyu, GUO Bingxun, ZHANG Jing, MA Jianting
- One-staged laparoscopic cholecystectomy and common bile duct
exploration versus two-staged endoscopic stone extraction
followed by laparoscopic cholecystectomy for concomitant
cholecystolithiasis and choledocholithiasis** 202
LI Yu, HAO Jie, SUN Hao, WANG Lin, WU Zheng, WANG Zheng, TAO Jie, YANG Xue
- Clinical efficacy of laparoscopic common bile duct exploration for
recurrent or residual common bile duct stones after cholecystectomy** ... 209
LIU Wensong, SUN Donglin, ZHU Feng, YANG Bo, ZOU Yan
- Analysis of influential factors for complications associated with
laparoscopic cholecystectomy** 214
CHEN Zhiyong, CHEN Wenyong, YANG Aiguo

BASIC RESEARCH

- Isolation, cultivation and identification of cholangiocarcinoma stem cells**..... 219
WANG Xiaobo, DENG Xiaofeng, ZHU Jianwei, LIU Zhipeng, MA Wang, GENG Yiwei, XIONG Li, WEN Yu, MIAO Xiongying
- Expressions of Versican and TNF- α in gallbladder carcinoma tissue and their significance** 225
LI Fuli, FANG Zheng, XIA Xianjun, LIU Hong, ZHAO Haibin, LUO Kunlun
- Inhibitory effect of honokiol against gallbladder cancer in vitro and its mechanism** 231
BIAN Rui, XIANG Shanshan, JIANG Han, LI Yongsheng, WANG Shuo, SHI Weibin
- Interferon-induced transmembrane protein3 expression and its function in hepatocellular carcinoma** 238
SHI Shidai, FENG Qian, PEI Xuanzeng, ZHOU Yong, WU Linqun
- Enhancement of radiosensitivity of hepatocellular carcinoma cells by inhibition of peroxiredoxin 1 expression** 245
TU Qingsong, HE Jiantai, CHEN Wei
- Expression of domain containing 7A in hepatocellular carcinoma and its prognostic significance** 252
CHEN Jing, LIU Ting, WU Buqiang, CUI Mengsheng, YANG Jiequan, CHEN Guangbin

CLINICAL RESEARCH

- Radical resection for hepatic alveolar echinococcosis: a retrospective analysis of 163 cases** 257
ZHANG Yunhao, REN Li, YANGDAN Cairang, HOU Lizhao, ZHOU Ying, WANG Haiju, FAN Haining, WANG Hu, Wen Hao
- Prognostic factors for HER-2-positive breast cancer in China: a Meta-analysis** 264
GUO Chenming, WU Nan, GUO Liying
- Neoadjuvant chemotherapy plus three-dimensional conformal radiation in conversion therapy for unresectable advanced rectal cancer** 271
LIU Qing'an, XIAO Zemin, LIU Xiaohua, LIU Haijun, WU Tao, CHEN Xinwen, LIU Dongbao

REVIEW

- Pathological changes and pathogenesis of gallbladder stones associated with liver cirrhosis** 276
ZHANG Liangliang, TUO Hongfang
- ROS1 fusion gene expression in cancer and current research status**..... 281
ZHU Lei, GUO Yuxing

BRIEF ARTICLES

- Analysis of factors related to conversion from laparoscopic cholecystectomy to laparotomy for acute cholecystitis** 286
FENG Yifu, MO Jinggang, CHEN Jianhui
- Effects of gallbladder plica on outcome of rehabilitation of patients with gallbladder-preserving cholecystolithotomy** 291
HE Yuchun, YAO Lipeng, LI Huimin, LI Fangbiao, YAO Benlai
- Ultrasound-guided radiofrequency ablation in treatment of hemorrhage after hepatic puncture: report of a case and review of literature** 295
SHEN Ruichao, JIN Changnan, CHANG Jiandong, GUO Zhengjie

CLINICAL REPORT

- Application of combined laparoscopy and choledochoscopy in treatment of choledocholithiasis in patients over 80 years of age: therapeutic results and postoperative follow-up** 298
YE Zhidong, HUANG Di, WENG Jiefeng, ZHANG Shuai, HUANG Yu, ZHANG Qiang, MAI Zhenhao, GU Weili
- Clinical study of radiofrequency ablation combined with ethanol injection for treatment of recurrence of hepatocellular carcinoma** 302
BAI Junchao, ZOU Can
- Application and safety analysis of somatostatin and thrombin in the treatment of acute upper gastrointestinal bleeding** 307
CHEN Xingui, XU Xunliang, DUAN Lixing, WANG Xiaoqing

传递学术信息 加强相互交流
提高学术水平 促进学科发展
注重基础研究 服务临床实践

中国普通外科杂志

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
中文核心期刊要目总览来源期刊 (中文核心期刊)
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
美国《化学文摘》(CA) 收录
俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国高校优秀科技期刊
湖南省十佳科技期刊



地址：湖南省长沙市湘雅路87号中国普通外科杂志编辑部
邮编：410008 电话：(0731)84327400
E-mail: pw@amegroups.com; pw4327400@126.com
网址: http://pw.amegroups.com; http://www.zpwz.net
邮发代号：42-121 定价：每期25.00元,全年300元
ISSN 1005-6947 CODEN ZPWZAN CN43-1213

