

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-0274

CN 44-1530/R

中华胃肠外科杂志®

ZHONGHUA WEICHANG WAIKE ZAZHI

2014年1月 第17卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Volume 17 Number 1
January 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-0274



9 771671 027146

中华胃肠外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

月刊 1998年5月创刊 第17卷 第1期 2014年1月25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
中山大学
510275,广州市新港西路135号

编辑
中华胃肠外科杂志编辑委员会
510655,广州市员村二横路26号
电话:(020)38254955
传真:(020)38254094
Email:zwcw@chinajournal.net.cn
china_gisj@vip.163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.china-gisj.com

总编辑
汪建平

编辑部主任
卜建红

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

广告经营许可证
穗工商广字4401004002377号

印刷
广州中大印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:广东省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号 M4878

订购
全国各地邮政局
邮发代号46-185

邮购
中华胃肠外科杂志编辑部
510655,广州市员村二横路26号
电话:(020)38254094
Email:zwcw@chinajournal.net.cn

定价
每期25元,全年300元

中国标准连续出版物号
ISSN 1671-0274
CN 44-1530/R

2014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
本刊如有印刷装订质量问题,请向本刊
编辑部调换

目次

述评

- 转化医学研究对恶性肿瘤转移浸润的探讨 郑树 1
胃肠道肿瘤的分子标志物与个体化治疗 王洪义 寿成超 6

专家笔谈

- 胃肠道肿瘤基础研究领域的热点扫描 刘炳亚 10
胃癌经典分型在分子分型时代的临床
诊断价值 于颖彦 18
外周血循环核酸作为肿瘤标志物在胃癌
中的应用现状 李琳 张连海 季加孚 21

转化医学研究

- 粪便中过氧化物酶体增殖物活化受体 δ
和环氧合酶2 mRNA检测在结直肠癌
筛查中的研究 余荒岛 杨烈 严芳芳等 26
激酶4抑制因子家族基因表达的激活
对肠癌细胞增殖侵袭的影响 方晓明 姜朝晖 彭佳萍等 31
 γ -synuclein 基因真核表达载体的构建
及其对结肠癌细胞SW1116体外侵袭
转移潜能的影响 叶青 黄峰 郑秋红等 36
散发性结直肠癌患者血 RASSF2 和 sFRP1
启动子区甲基化检测 吕忠船 陈红兵 姜立新等 41
miR-490-5p 和 miR-363 作为结直肠癌
诊断标记的研究 徐学虎 吴小兵 伍尚标等 45
胃癌患者血清内皮细胞特异性分子-1 水平
检测及临床意义 孙葳 张连海 程晓静等 51

论 著

- 腹腔镜手术对结肠癌患者腹腔脱落癌细胞及预后的影响 刘彦 陶凯雄 卢晓明等 56
- 经盆腔途径肛提肌外腹会阴联合直肠切除术 36 例 陈致奋 池畔 官国先等 60
- 阑尾黏液性肿瘤病理学特征及预后分析 张梅 高凤娟 孟凡青等 65
- 内镜黏膜下剥离术治疗消化道囊肿的应用评价 秦文政 周平红 李全林等 71
- 结肠癌完整结肠系膜切除术的可行性与安全性的 Meta 分析 谢勇 王君辅 胡林等 74
- 直肠黏膜剥离盲袋肌鞘内拖出术治疗先天性高位肛门闭锁 嵇保彪 张宏伟 殷易钰等 81

临床报道

- 成人肠扭转的病因及诊疗分析 李新平 Dubaba Hassan 邹建华等 85
- 特发性乙状结肠破裂的临床诊治分析 申哲洙 谭正力 沈凯等 87
- 经肛门拖出切除法在腹腔镜高中位直肠前切除术中的应用 邓建中 彭翔 余思等 88

综 述

- 结肠癌环周切缘的研究进展 韩龙 高志冬 申占龙等 90
- 局部进展期直肠癌术前放化疗中新化疗药物应用进展 肖林 高远红 刘孟忠 93

医学信息

- 经内镜扩张治疗后克罗恩病狭窄复发的危险因素是吸烟 30
- 内镜黏膜下剥离术治疗胃癌的医疗经济效益时间趋势分析 30
- 开腹手术和微创治疗局部进展期食管癌的预后分析 70

编者·作者·读者

- 关于中华医学会系列杂志投稿网址及论文二次发表的声明 5
- 在本刊发表的论文中可直接使用的英文缩写名词 17
- 本刊 2014 年各重点期内容 25
- 本刊文稿中容易出现的错别字及不规范用语 59

消 息

- Gastroenterology Report* 已由 MEDLINE 收录 92

《中华胃肠外科杂志》第四届编辑委员会成员名单 35

《中华胃肠外科杂志》稿约 98

本期责任编辑 汪挺 英文编辑 练磊 责任排版 向美华 责任校对 陈小宇

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Monthly Established in May 1998 Volume 17, Number 1 January 25, 2014

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Sun Yat-sen University
135 Xingang West Road, Guangdong 510275, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Gastrointestinal Surgery
26 Yuancun Heng 2 Road, Guangzhou
510655, Guangdong Province, China
Tel : 0086-20-38254955
Fax : 0086-20-38254094
Email: zwcw@chinajournal.net.cn
china_gisj@vip.163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.china-gisj.com

Editor-in-Chief

Wang Jianping (汪建平)

Managing Director

Bu Jianhong (卜建红)

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

Guangzhou Zhongda Printing Co.,
Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M4878

Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal
of Gastrointestinal Surgery
26 Yuancun Heng 2 Road, Guangzhou
510655, Guangdong Province, China
Tel: 0086-20-38254094
Email: zwcw@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN 1671-0274
CN 44-1530/R

Copyright © 2014 by the Chinese Medical Association

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

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

CONTENTS IN BRIEF

Editorials

- Exploration of translational medicine research in metastasis
and invasion of malignant tumors** 1
Zheng Shu

- Molecular markers of gastrointestinal tumors and individualized treatment**
..... 6
Wang Hongyi, Shou Chengchao

Expert Opinions

- Hot spots in basic research fields for gastrointestinal cancer** 10
Liu Bingya

- Evaluation of traditional pathological classification at molecular
classification era for gastric cancer** 18
Yu Yingyan

- Application status of circulating nucleic acids as biomarkers
in gastric cancer** 21
Li Lin, Zhang Lianhai, Ji Jiafu

Original Articles

- Detection of fecal peroxisome proliferator-activated receptor δ and
cyclooxygenase 2 mRNA in screening of colorectal cancer** 26
Yu Huangdao, Yang Lie, Yan Fangfang, et al

- Proliferative and invasive effects of inhibitors of kinase 4
(P15^{ink4b} and P16^{ink4a}/CDKN2) gene activation on RKO
human colorectal cancer cells** 31
Fang Xiaoming, Jiang Zhaohui, Peng Jiaping, et al

- Construction of γ -synuclein eukaryotic expression vector and
its effect on invasion and metastasis of colon cancer
cell line SW1116 *in vitro*** 36
Ye Qing, Huang Feng, Zheng QiuHong, et al

- Detection of RASSF2 and sFRP1 promoter region methylation
in sporadic colorectal cancer patients** 41
Lyu Zhongchuan, Chen Hongbing, Jiang Lixin, et al

Study on miR-490-5p and miR-363 as novel biomarkers for the diagnosis of colorectal cancer	45
<i>Xu Xuehu, Wu Xiaobing, Wu Shangbiao, et al</i>	
Detection of serum endothelial cell specific molecule 1 in gastric cancer patients and its clinical significance	51
<i>Sun Wei, Zhang Lianhai, Cheng Xiaojing, et al</i>	
Effect of laparoscopic colectomy on exfoliated cancer cells in peritoneal cavity and prognosis for patients with colon cancer	56
<i>Liu Yan, Tao Kaixiong, Lu Xiaoming, et al</i>	
Extralevator abdominoperineal excision with transpelvic levator dissection: a report of 36 cases	60
<i>Chen Zhifen, Chi Pan, Guan Guoxian, et al</i>	
Analysis on pathology features and prognosis of appendiceal mucinous neoplasm	65
<i>Zhang Mei, Gao Fengjuan, Meng Fanqing, et al</i>	
Evaluation of the application of endoscopic submucosal dissection in gastrointestinal cysts	71
<i>Qin Wenzheng, Zhou Pinghong, Li Quanlin, et al</i>	
A meta-analysis of feasibility and safety in complete mesocolic excision for colon cancer	74
<i>Xie Yong, Wang Junfu, Hu Lin, et al</i>	
Rectal mucosa stripping and pull-through from rectal muscle sheath of blind pouch in the treatment of congenital high anal atresia in the newborn	81
<i>Zhuo Baobiao, Zhang Hongwei, Yin Yiyu, et al</i>	
Reviews	90
Research progress of circumferential resection margin of colon cancer	90
<i>Han Long, Gao Zhidong, Shen Zhanlong, et al</i>	
Advances in new chemotherapeutic drugs for preoperative chemoradiation of locally advanced rectal cancer	93
<i>Xiao Lin, Gao Yuanhong, Liu Mengzhong</i>	

Executive editor: Wang Ting **English editor:** Lian Lei **Typesetter:** Xiang Meihua **Proofreader:** Chen Xiaoyu

FEEL THE CONNECTION.
echelonflex
ENDOPATH® STAPLER

爱惜龙flex 自由由你



享受**单手操作**和**自适应关节头**带给您的自由
体验**双重加压系统**带来的卓越成钉

强生（上海）医疗器材有限公司

地址：上海市徐汇区虹桥路355号城开国际大厦4楼

生产企业：Ethicon Endo-Surgery, LLC

腔镜关节头直线型切割吻合器和钉仓（商品名：ECHELON FLEX）

广告批准文号：沪医械广审（文）第2013070394号

注册证号：国食药监械（进）字2013第3651722号

电话：021-22058888

传真：021-22058868

邮编：200030

网址：www.jjmc.com.cn

创新医疗 关爱生命

爱 惜 康
ETHICON
PART OF THE **Johnson & Johnson** FAMILY OF COMPANIES

PMcode: 0527Endo1840

万方数据

ISSN 1671-0274

CN44-1530/R

邮发代号：46-185

国内定价：25.00元