

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

2012年5月 第15卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Volume 15 Number 5
May 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-0274



9 771671 027122

中华胃肠外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

月刊 1998年5月创刊 第15卷 第5期 2012年5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15元,全年180元

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

2012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

专题述评

- 重视胃肠道功能障碍患者的营养问题 黎介寿 423
努力提高我国临床营养的整体水平 吴肇汉 426

专题论坛

- 胃肠外科患者营养状况评估与营养支持
途径的选择 于健康 429
特殊营养素在外科患者中的应用 吴国豪 433
胃肠道肿瘤患者营养方案的选择 彭俊生 李贇 437
营养支持对消化道瘘患者高代谢状态的作用 迟强 440
肠内营养置管技术及营养输入装置的应用 陈克能 王菲 442
肠内营养支持途径的建立与维护 李初俊 445

医学营养

- Lipoplus 脂肪乳对胃肠恶性肿瘤患者术后营养状况
和早期炎症反应的影响 张才华 李宁 王新颖等 448
鱼油脂肪乳对胸腹部大手术和全身炎症反应综合征患者
应用的成本-效果分析 高键 纪春艳 吴国豪 452
胰十二指肠切除术后胰胃吻合术与胰肠吻合术的
营养状况比较 马晋平 陈创奇 蔡世荣等 457
胃肠道肿瘤患者的营养风险筛查及营养状况评价
..... 杜艳平 李玲玲 贺青等 460
胃癌患者术后早期肠内营养对临床结局的影响
..... 米磊 仲蓓 张佃良等 464
术中腹腔灌注化疗及术后营养支持对进展期胃癌术后
肠黏膜屏障功能及免疫功能的影响 ... 顾荣民 文旭 韦达等 468
食管癌术后不同肠内营养配方的治疗效益
..... 柳硕岩 陈啸风 王枫等 473
免疫微生态肠内营养在合并糖尿病的胃肠道肿瘤
患者中的应用 邵峰 杨成刚 刘鑫等 476
全结肠型巨结肠患儿术后远期疗效及营养状况评估
..... 钟微 余家康 夏慧敏等 480
谷氨酰胺和 ω -3多不饱和脂肪酸对大鼠肠道缺血
再灌注损伤时肠道通透性和肺细胞凋亡的影响
..... 何桂珍 董良广 崔晓雨等 484
n-3多不饱和脂肪酸对人结肠癌细胞
增殖与凋亡的影响 夏立建 李茂刚 490

论 著

- 肿瘤大小对结肠癌患者预后的影响 翟志伟 顾晋 495
- 经肛门内镜联合腹腔镜治疗结直肠肿瘤 韩意 何永刚 林谋斌等 499
- 联合脏器切除治疗 T_{1b} 期胃癌的临床疗效分析 蔡明志 梁寒 王晓娜等 502
- 免腹部切口腹腔镜结直肠切除经肛门拖出术 闫巍 阿民布和 朱斌等 505
- 结直肠癌细胞 Kiss-1 基因表达在 X 线照射后的变化及其与肿瘤细胞增殖和凋亡的关系 陈绍勤 涂明美 戴起宝等 508
- 选择性环氧合酶-2 抑制剂用于食管腺癌化学预防的实验研究 张涛 苏立伟 朱以芳等 512

手辅助腹腔镜手术

- 手助腹腔镜与腹腔镜辅助全直肠系膜切除的近期临床效果对比 蒋会勇 张雪峰 王希泽等 517

临床报道

- 完全离断隔离经肛门取出标本法在腹腔镜高位直肠前切除术的应用 邓建中 彭翔 余思等 432
- 填充手套并预置缝线法处理 65 例 Miles 术会阴部切口疗效观察 王刚成 韩广森 任莹坤 436
- 肠内营养混悬液在食管癌术后早期肠内营养中的应用 丁盛 蒋利 张渝华等 520
- 食管克罗恩病一例并文献复习 任子晗 时强 钟芸诗等 521
- 腹腔镜切割缝合器经肛直肠切除术治疗直肠前突的临床研究 张正国 杨光 潘冬等 523

临床思维与训练

- 反复高热伴贫血 2 月余 许静涌 孙建华 王征等 525

病例报告

- 间位结肠综合征一例 王冬冬 王毓利 乔海泉 447
- 阑尾黏液腺癌并阑尾脓肿形成一例 李永浩 许湘宁 陈仰新 528
- 结肠原发性粒细胞肉瘤一例 朱亚西 谭伟艳 黄瑞妍等 529

综 述

- 肠功能障碍与肠内营养 戚智冬 迟强 530

医学信息

- 应用专利蓝染色提高直肠癌新辅助化疗后的淋巴结检测数目 439 腹腔镜与机器人辅助腹腔镜下远端胃癌根治术的手术质量和短期临床疗效对比 472 Twist1 在胃的肿瘤相关成纤维细胞中上调并与不良临床预后有关 472 直肠癌新辅助化疗后临床完全缓解后的 MRI 表现及其在长期随访中的意义 532

编者·作者·读者

- 本刊对申请快速通道文章的要求 451
- 本刊对文稿中关键词撰写的要求 507
- 在本刊发表的论文中可直接使用的英文缩写名词 516

消 息

- 2012 中国结直肠肛门外科学术会议征文通知 425
- 第八届上海国际大肠癌高峰论坛会议通知 456
- 中华医学会第 12 届全国胃肠外科学术会议征文通知 467
- 第七届全国胃癌学术会议通知 467
- 第五届中国外科医师年会征文通知 483
- 国家级继续教育学习班《胃肠·重症·营养》通知 498
- 第六届全国便秘基础研究与临床诊治新概念学术会议征文通知 498

- 《中华胃肠外科杂志》第四届编辑委员会成员名单 428

本刊稿约见本卷第 1 期第 96 页

本期责任编辑 卜建红 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 15, Number 5 May 25, 2012

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: zcw@chinajournal.net.cn
china_gisj@vip.163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.china-gisj.com

Editor-in-Chief

WANG Jian-ping (汪建平)

Managing Director

BU Jian-hong (卜建红)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@oma.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: zcw@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN 1671-0274
CN 44-1530/R

Copyright © 2012 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

Pay attention to the nutritional problems in patients
with gastrointestinal dysfunction 423
LI Jie-shou

Make efforts to improve overall levels of clinical nutriology in China 426
WU Zhao-han

Expert Opinions

Assessment of nutritional status and selection of nutritional support route
in patients undergoing gastrointestinal surgery 429
YU Jian-chun

Application of specific nutrients for patients after surgery 433
WU Guo-hao

Choice of nutritional plans for patients with gastrointestinal neoplasms ... 437
PENG Jun-sheng, LI Yun

Effects of nutritional support on the hypermetabolism of patients
with digestive tract fistula 440
CHI Qiang

Application of enteral nutrition tube placement and feeding equipment ... 442
CHEN Ke-neng, WANG Fei

Establishment and maintenance of the way of enteral
nutrition support 445
LI Chu-jun

Original Articles

Influence of Lipoplus fat emulsion on postoperative nutritional status
and early inflammatory response in patients with gastrointestinal
malignancies 448
ZHANG Cai-hua, LI Ning, WANG Xin-ying, et al

Use of fish oil lipid emulsion in patients undergoing major surgery
and those with systemic inflammatory response syndrome:
a cost-effectiveness analysis 452
GAO Jian, JI Chun-yan, WU Guo-hao

Comparison of nutritional status between pancreaticojejunostomy
and pancreaticogastrostomy following pancreaticoduodenectomy 457
MA Jin-ping, CHEN Chuang-qi, CAI Shi-rong, et al

Nutritional risk screening and nutrition assessment for gastrointestinal
cancer patients 460
DU Yan-ping, LI Ling-ling, HE Qing, et al

Effect of early oral enteral nutrition on clinical outcomes after gastric cancer surgery	464
<i>MI Lei, ZHONG Bei, ZHANG Dian-liang, et al</i>	
Effect of intraoperative intraperitoneal chemotherapy and postoperative nutritional support on intestinal permeability and cellular immune function in patients with advanced gastric cancer	468
<i>GU Rong-min, WEN Xu, WEI Da, et al</i>	
Study of different enteral nutrition formulation treatment after esophagectomy	473
<i>LIU Shuo-yan, CHEN Xiao-feng, WANG Feng, et al</i>	
Application of microbiological and immunological enteral nutrition in patients with gastrointestinal cancer complicated with diabetes mellitus	476
<i>SHAO Feng, YANG Cheng-gang, LIU Xin, et al</i>	
Long-term outcomes and nutrition evaluation in children with total colonic aganglionosis	480
<i>ZHONG Wei, YU Jia-kang, XIA Hui-min, et al</i>	
Impact of glutamine and ω-3 polyunsaturated fatty acids on intestinal permeability and lung cell apoptosis during intestinal ischemia-reperfusion injury in a rat model	484
<i>HE Gui-zhen, DONG Liang-guang, CUI Xiao-yu, et al</i>	
Effect of n-3 polyunsaturated fatty acids on proliferation and apoptosis of human colon cancer cell	490
<i>XIA Li-jian, LI Mao-gang</i>	
Influence of tumor size on the prognosis in patients with colon cancer	495
<i>ZHAI Zhi-wei, GU Jin</i>	
Total laparoscopic sigmoid and rectal surgery combined with transanal endoscopic microsurgery	499
<i>HAN Yi, HE Yong-gang, LIN Mou-bin, et al</i>	
Clinical analysis of combined organ resection for T4b gastric cancer	502
<i>CAI Ming-zhi, LIANG Han, WANG Xiao-na, et al</i>	
Transanal specimen extraction in laparoscopic colorectal resection	505
<i>YAN Wei, AMIN Bu-he, ZHU Bin, et al</i>	
Kiss-1 gene expression after radiation and its association with proliferation and apoptosis in colorectal cancer cells	508
<i>CHEN Shao-qin, TU Ming-mei, DAI Qi-bao, et al</i>	
An experimental study on chemoprevention of esophageal adenocarcinoma by celecoxib, a selective cyclooxygenase-2 inhibitor	512
<i>ZHANG Tao, SU Li-wei, ZHU Yi-fang, et al</i>	
Short-term outcomes of radical resection of rectal carcinoma: hand-assisted laparoscopy versus traditional laparoscopic approach	517
<i>JIANG Hui-yong, ZHANG Xue-feng, WANG Xi-zhe, et al</i>	
Review	
Intestinal dysfunction and enteral nutrition	530
<i>QI Zhi-dong, CHI Qiang</i>	