

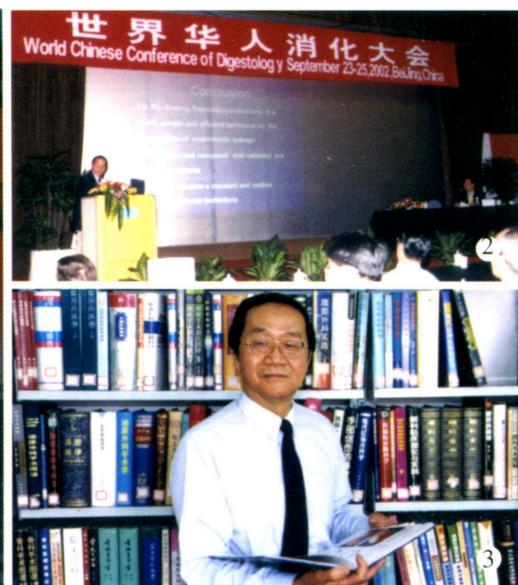
# 世界华人消化杂志<sup>®</sup>

## WORLD CHINESE JOURNAL OF DIGESTOLOGY

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

2003年5月15日 第11卷 第5期

(Volume 11 Number 5)



5/2003

ISSN 1009-3079



9 771009 307001

名誉总编辑

潘伯荣

总编辑

马连生

World Journal of Gastroenterology<sup>®</sup> 被 SCI<sup>®</sup>-E, Research Alert<sup>®</sup>, Current Contents<sup>®</sup>/Clinical Medicine, Journal Citation Reports<sup>®</sup>, Index Medicus, MEDLINE, Chemical Abstracts, EMBASE/Excerpta Medica 收录。2001 年 JCR<sup>®</sup> 报告 WJG 影响因子 1.445。世界华人消化杂志<sup>®</sup>被 Chemical Abstracts, EMBASE/Excerpta Medica 收录。2001 年中国科技期刊引证报告: 世界华人消化杂志<sup>®</sup>影响因子 3.733, WJG 影响因子 2.920。

# 世界华人消化杂志

## Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

### 目 次

2003 年 5 月 15 日 第 11 卷 第 5 期 (总第 109 期)

述 评	497 刮吸解剖法在肝门胆管癌手术切除中的应用 彭淑牖,刘颖斌 499 我国小肠疾病的研究现状 智发朝 502 2003 年度国家自然科学基金医学和生物学项目指南概述 崔慧斐,江学良,马连生
食 管 癌	508 食管上皮癌变过程中环氧化酶 -2 表达上调 齐凤英,张林西,韩彩丽,左连富,林培中,郭建文 512 腺病毒介导的 p27kip1 对食管癌裸鼠模型抑制的作用 张卫国,吴清明,童强,于皆平 517 腺病毒介导的 cox-2 反义 RNA 对食管癌细胞株 DNA 和蛋白质合成的影响 李胜保,吴清明,王强,王小虎,谢国建
胃 癌	522 胃癌 SMAD4/DPC4 杂合性丢失的研究 朱亚青,尹浩然,朱正纲,刘炳亚,张奕,陈雪华,于颖彦,林言箴 526 胃癌增生凋亡与调节基因的表达 潘传敬,刘宽宇 531 慢性萎缩性胃炎胃泌素、生长抑素、表皮生长因子、血管活性肠肽的测定及临床意义 郭昱,郭霞,姚希贤
大 肠 癌	535 CD/5-FC 系统对结肠癌细胞的杀伤作用 黎成金,马庆久,赖大年,鲁建国,王小军,王青,潘伯荣,武永忠,李金茂 540 大肠腺癌组织 Survivin 蛋白的表达意义 肖军,邓长生,朱尤庆
幽 门 螺 杆 菌	544 胃癌细胞系幽门螺杆菌感染对金属蛋白酶表达的影响 李新华,张桂英,罗非君,徐美华,李乾 547 表达幽门螺杆菌热休克蛋白 60 克隆的构建 白杨,黄文,林焕健,王继德,陈烨,张兆山,周殿元,张亚历 551 幽门螺杆菌感染者胃黏膜中内质网分子伴侣 Grp94 的表达 王孟春,方文刚,顾金歌,李岩 554 幽门螺杆菌 CagA 蛋白与胃癌组织中 Bcl-2、p53 蛋白表达的关系 杜雅菊,赵晶,赵瑞波,李宝杰 558 根除 <i>H.pylori</i> 后应用灭 <i>Hp</i> 煎剂对慢性胃炎病变的影响 王娜,姚希贤,张琳,白文元,冯丽英 562 <i>Hp</i> 对慢性萎缩性胃炎内皮素及一氧化氮水平影响的实验与临床研究 郭昱,郭霞,姚希贤
基 础 研 究	565 大蒜素对大鼠溃疡性结肠炎淋巴细胞凋亡及其调控蛋白的影响 徐细明,于皆平,何小飞,李军华,郑敏,於亮亮 569 泻剂结肠大鼠结肠中的 mu、kappa 阿片受体变化 刘宝华,莫平,张胜本 571 香砂平胃散对小鼠胃排空的影响 王学清,王秀杰,李岩 575 术香冲剂对小鼠胃肠动力的影响 李岩,王学清,张卫卫,王江玥 578 EGF 对小肠缺血再灌注后磷酸化 p44/42 MAPK 表达的影响 李平,邢峰,付小兵,杨银辉,郭宝琛
焦 点 论 坛	583 吻合方法对防止胰肠吻合口漏的重要性 彭淑牖,刘颖斌 584 胰十二指肠切除术的适应证 许斌,刘颖斌,王建伟,曹利平,彭淑牖 587 胰十二指肠切除术的主要并发症及诊断与治疗 邓贵龙,李海军,刘颖斌,牟一平,彭淑牖 589 胰十二指肠切除术后胰漏的发生机制 王建伟,许斌,蔡秀军,李海军,刘颖斌,彭淑牖 591 胰肠吻合方法的演进 白明东,刘颖斌,李海军,彭淑牖 593 彭氏捆绑式胰肠吻合术的临床应用 陈晓鹏,刘颖斌,李海军,许斌,王建伟,李江涛,王新保,吴育连 595 彭氏型捆绑式胰肠吻合术 史留斌,方河清,刘颖斌,李海军,王建伟,许斌 596 缠绕式胰肠吻合术防止胰漏的机制 刘颖斌,彭淑牖
文 献 综 述	598 人工肝生物反应器研究进展 向德栋,王英杰,王宇明 601 肝纤维化治疗的新热点 -TIMPs 谢玉梅,聂青和 606 p63 基因研究进展 司少艳,张建中 610 老年期消化系疾病的诊疗特点 宋于刚

文献综述	613 胆道系统运动调节及功能性胆道运动异常的诊治 陈仕珠 619 肠黏膜屏障研究进展 武金宝,王继德,张亚历 624 线粒体 DNA 与消化性肿瘤关系的研究进展 韩铮波,李凡,辛彦 628 热休克蛋白在胃溃疡中的表达及意义 向廷秀,王丕龙 632 内镜技术在消化系疾病诊疗中的应用 韩英 635 幽门螺杆菌的研究进展 徐智民,张万岱,周殿元 640 肠镜检查在早期大肠癌诊断中的重要作用 张亚历,周殿元 643 超声内镜检查在胃肠疾病中的临床应用 郭文 646 老年期消化道出血的鉴别诊断与治疗措施 宋卫生,杨希山 649 老年期消化性溃疡临床用药的合理选择 白岚 651 肥大细胞与功能性胃肠疾病 彭丽华,杨云生 654 肝门胆管癌的超声影像学诊断 王彬,陈路增,赵建勋,孙占祺 656 Budd-Chiari 综合征的分型及诊断 许伟华,朱菊人 658 部分脾栓塞术国内应用现状 朱晓玲
研究快报	663 FAK 在大肠癌中的表达及其临床意义 杨红军,丁彦青 665 大黄对大鼠结肠动力及肠神经系统的影响 童卫东,张胜本,刘宝华,张连阳,黄显凯,高峰 668 胃癌患者血清 TNF- $\alpha$ 的水平及意义 陈剑群,许统俭,安侠,王营,陈玉林
临床经验	670 前列腺素 E <sub>1</sub> 对急性胰腺炎二十碳烯酸异常代谢调节的临床研究 李庭赞,孙丹莉,孙士其 671 肝硬化腹水并发肝肾综合征及低渗性脑病与限钠治疗关系的研究 刘建军,智红,吴晓英,李楠 673 金属夹联合内镜注射治疗胃肠道出血 王孟春,李立,常桂艳,孙思予,孙素云 675 内镜诊疗实现无痛苦操作的临床评价 游旭东,陈玲玲,郑晓蕾,王鹏,吴永伟,孔晓丽,许元印 677 经皮经肝胆囊引流治疗急性胆囊炎和重症胆管炎的价值 张国梁,朱春兰,任旭 679 进展期胰腺癌 299 例 王成峰,赵平,李文波,宋德余 681 食管、贲门癌染色体异常分析及意义 武珊珊,刘吉福,王明荣 684 空回肠出血 27 例 石力,田伏洲,李旭,周庆贤,赵碧,薛刚 686 食管鳞癌免疫组化彩色图像定量分析 韩永,徐燕杰,李宁,布和,宋晶莹,赵敏
病例报告	662 大肠 3 原癌 1 例 姚红兵,吴爱国,朱卉娟
封面故事	605 浙江大学医学院附属第二医院外科

# 世界华人消化杂志

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

吴阶平 题写封面刊名  
陈可冀 题写版权刊名  
(月刊)  
创刊 1993-01-15  
改刊 1998-01-25  
出版 2003-05-15  
原刊名 新消化病学杂志

总顾问 陈可冀  
黄象谦  
黄志强  
黎介寿  
刘耕陶  
裘法祖  
汤钊猷  
王宝恩  
危北海  
吴孟超  
吴咸中  
张金哲  
张学庸  
赵东海  
周殿元  
社长总编辑 马连生  
中文编辑 潘伯荣  
王瑾晖  
英文编辑 张建中  
排 版 李少华  
校 对 李天华

编辑 世界华人消化杂志编辑委员会  
030001, 山西省太原市双塔西街 77 号  
E-mail: wcjd@wjgnet.com  
出版 世界胃肠病学杂志社  
100023, 北京市 2345 信箱  
E-mail: wcjd @ wjgnet.com  
<http://www.wjgnet.com>  
电话 (010)85381892  
传真 (010)85381893  
印刷 北京科信印刷厂  
发行 国内 北京报刊发行局  
国外 中国国际图书贸易总公司  
(100044, 北京 399 信箱)  
订购 全国各地邮电局  
邮购 世界胃肠病学杂志社发行部  
(100023, 北京市 2345 信箱)  
电话:(010)85381892  
传真:(010)85381893  
2003 年版权归世界胃肠病学杂志社所有

## 本刊已被国内外

检索系统收录

美国《化学文摘(CA)》  
荷兰《医学文摘库 / 医学文摘(EM)》  
俄罗斯《文摘杂志( )》  
中国科技论文统计与分析  
中国学术期刊文摘  
中国中医药信息服务网  
中国生物医学文献光盘数据库  
《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  
中国医学文摘外科学分册(英文版)  
中国医学文摘内科学分册(英文版)

## 特别声明

本刊刊出的所有文章不代表世界胃肠病学杂志社和本刊编委会的观点,除非特别声明。本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换。

ISSN 1009-3079  
CN 14-1260/R

邮发代号 82-262  
国外代号 M 4481

国内定价  
每期 24.00 元 全年 288.00 元

广告经营许可证  
1401004000050

# World Chinese Journal of Digestology

May 2003    Contents in Brief

Volume 11 Number 5

## COMMENTARY

Application of scraping and suctioning dissection in surgical remove of cholangiocarcinoma in porta hepatis

Peng SY, Liu YB 497

Current status of intestinal diseases in China

Zhi FC 499

Introduction to application directory of National Natural Science Foundation of China (Medicine and Biology, 2003)

Cui HW, Jiang XL, Ma LS 502

## ESOPHAGEAL CANCER

Up-regulation of cyclooxygenase-2 in carcinogenesis of esophageal epithelia

Qi FY, Zhang LX, Han CL, Zuo LF, Lin PZ, Guo JW 508

Inhibitory effect of p27kip1 mediated by adenovirus on model of esophageal carcinoma in nude mice

Zhang WG, Wu QM, Tong Q, Yu JP 512

Effects of adenovirus-mediated human cox-2 antisense RNA on synthesis of DNA and proteins in esophageal carcinoma cell line

Li SB, Wu QM, Wang Q, Wang XH, Xie GJ 517

## GASTRIC CANCER

Loss of heterozygosity of SMAD4/DPC4 in gastric carcinoma

Zhu YQ, Yin HR, Zhu ZG, Liu BY, Zhang Y, Chen XH, Yu YY, Lin YZ 522

Proliferation/apoptosis and expression of P53 and Bcl-2 in gastric carcinoma

Pan CJ, Liu KY 526

Changes of gastrointestinal hormones in chronic atrophic gastritis and their clinical significance

Guo Y, Guo X, Yao XX 531

## LARGE INTESTINAL CANCER

Killing effect of CD/5-FC system on human colon cancer cell lines SW 480 and LoVo

Li CJ, Ma QJ, Lai DN, Lu JG, Wang XJ, Wang Q, Pan BR, Wu YZ, Li JM 535

Expression of survivin protein in colorectal adenocarcinoma

Xiao J, Deng CS, Zhu YQ 540

## *H.pylori*

Influence of expression of matrix metalloproteinase induced by *H. pylori* infection in gastric cancer cell line

Li XH, Zhang GY, Luo FJ, Xu MH, Li Q 544

Construction of clone expressing adhesin Hsp60 of *Helicobacter pylori*

Bai Y, Huang W, Lin HJ, Wang JD, Chen Y, Zhang ZS, Zhou DY, Zhang YL 547

Expression of glucose-regulation protein 94 in gastric mucosa infected

with *Helicobacter pylori*

Wang MC, Fang WG, Gu JG, Li Y 551

Relationship between expression of Bcl-2 and p53 protein and CagA<sup>+</sup>

*Helicobacter pylori* in gastric cancer

Du YJ, Zhao J, Zhao RB, Li BJ 554

Histologic changes after *H.pylori* eradication with Killing *Hp* decoction for chronic gastritis

Wang N, Yao XX, Zhang L, Bai WY, Feng LY 558

Changes of nitric oxide and endothelin in *Helicobacter pylori* associated chronic atrophic gastritis before and after eradication: an experimental and clinical study

Guo Y, Guo X, Yao XX 562

## BASIC RESEARCH

Effects of allitridi on lymphocyte apoptosis and its regulatory gene expression in rat ulcerative colitis

Xu XM, Yu JP, He XF, Li JH, Zheng M, Yu LL 565

Changes of mu and kappa opioid receptors in cathartic colon of rats

Liu BH, Mo P, Zhang SB 569

Effect of Xiangsha Pingweisan on gastric emptying motility in mice

Wang XQ, Wang XJ, Li Y 571

Effect of Zhuxiang powder on gastric and intestinal motility in mice

Li Y, Wang XQ, Zhang WW, Wang JY 575

Effects of EGF on expression of phosphorylated p44/42 MAPK in rat small intestine after ischemia-reperfusion injury

Li P, Xin F, Fu XB, Yang YH, Guo BC 578

## FOCUSSED FORUM

The significance of pancreaticojejunostomy method on prevention of pancreatic leakage

Peng SY, Liu YB 583

Diagnosis and treatment of principal complications of pancreaticojejunostomy

Deng GL, Li HJ, Liu YB, Mou YP, Peng SY 587

Mechanisms of pancreatic leakage after pancreaticoduodenectomy

Wang JW, Xu bin, Cai XJ, Li HJ, Liu YB, Peng SY 589

The development of pancreaticojejunostomy methods

Bai MD, Peng CH, Liu YB, Peng SY, Li HJ 591

The clinic application of Peng's binding pancreaticojejunostomy

Cheng XP, Wu YL, Liu YB, Peng SY, Li HJ 593

Type Peng's binding pancreaticojejunostomy

Shi LB, Fang HQ, Liu YB, Li HJ, Wang JW, Xu B 595

Mechanisms of binding pancreaticojejunostomy to prevent pancreatic leakage

Liu YB, Peng SY 596

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi \$

World Chinese Journal of Digestology

Monthly \$ \$

Founded on 15th January, 1993

Renamed on 25th January, 1998

Publication date 15th May, 2003

Honorary-Editor-in-Chief

Bo-Rong Pan

President and Editor-in-Chief

Lian-Sheng Ma

ISSN 1009-3079 CN1 4-1260/R

Edited by Editorial Board of World Chinese Journal of Digestology

P.O.Box 2345, Beijing 100023, China

Published by The WJG Press

77, Shuangta Xijie, Taiyuan 030001, Shanxi Province, China

Overseas Distributor China International Book Trading Corporation

P.O.Box 399, Beijing 100044, China Code No.M4481

Mail-Order Circulation Section, The WJG Press

P.O.Box 2345, Beijing 100023, China

Telephone: +86-10-85381892

Fax: +86-10-85381893

Email: wcjd @ wjgnet.com

<http://www.wjgnet.com>

Copyright © 2003 by The WJG Press

Indexed/

Abstracted by

Chemical Abstracts

EMBASE/

Excerpta Medica

Abstract Journal

- 液病. 中华小儿外科杂志 1991;12:202
- 62 梅雀林, 李彦豪, 陈勇, 鲁恩洁. 部分性脾栓塞治疗地中海贫血的长期疗效观察. 中华放射学杂志 2000;34:820-822
- 63 曹国文, 李山云, 黄佐良, 张孝中, 周进. 脾动脉栓塞治疗原发型血小板减少性紫癜和脾功能亢进(附6例报告). 实用放射学杂志 1998;14:360-361
- 64 马培东, 张利辉, 邓立非, 贾太和, 田玲娣, 孙辉臣, 刘继英, 李风云, 修贺明, 郝晓东, 陈春兰, 强永德, 胡雄, 张雯, 郭宏. 门脉高压症时脾静脉的病理改变及其临床意义. 新消化病学杂志 1995;21-23
- 65 李席如, 何泽生, 吴金兰, 马庆久, 鲁建国, 武永忠. 门脉高压症患者脾动静脉结构成分的变化. 华人消化杂志 1998;6:760-761
- 66 陈虎, 周健, 杨德琪. 部分脾栓塞治疗难治性原发血小板减少性紫癜. 实用放射学杂志 1997;8:475-477
- 67 接贵涛. 部分脾栓塞治疗脾功能亢进30例报告. 临床血液学杂志 2000;13:178-179

ISSN 1009-3079 CN 14-1260/R 2003年版权归世界胃肠病学杂志社

## • 病例报告 •

## 大肠3原癌1例

姚红兵, 吴爱国, 朱卉娟

姚红兵, 吴爱国, 朱卉娟, 中国人民解放军第一军医大学珠江医院普通外科  
广东省广州市 510280  
项目负责人: 姚红兵, 510280, 广东省广州市, 中国人民解放军第一军医大学珠江  
医院普通外科. luckstar0503@163.com  
电话: 020-61643211 传真: 020-61643213  
收稿日期: 2002-12-08 接受日期: 2002-12-26

### 摘要

目的: 通过多发性大肠癌这一特殊病例, 分析其可能的高发因素及临床诊治意义.

方法: 收集分析临床资料, 包括临床症状体征、电子肠镜检查、手术方式、病理诊断、术后化疗以及随访等.

结果: 临床资料和手术标本病理诊断证实本病例为3原癌且部位和分化程度不一.

结论: 大肠多发癌与家族性结肠息肉病的关系十分密切.

姚红兵, 吴爱国, 朱卉娟. 大肠3原癌1例. 世界华人消化杂志 2003;11(5):662  
<http://www.wjgnet.com/1009-3079/11/662.htm>

### 1 病例报告

患者, 男, 51岁, 因大便性状及习惯改变3mo, 加重10d入院. 查体: 下腹部轻压痛, 未扪及肿块. 肛门指检: 距肛门约5cm处可扪及菜花状肿块, 约3×3cm大小, 紧贴肠管, 指套染血. 电子肠镜示:(1)肝曲结肠癌;(2)直肠癌;(3)横结肠多发息肉家族史: 其兄长死于大肠癌. 术中探查与肠镜结果相符, 遂行“右半结肠切除术”及“腹会阴联合直肠癌根治术”. 术中所见: 切除之肿瘤肉眼见一是位于结肠肝曲呈菜花状肿物, 另直肠内有两处癌灶, 呈溃疡型. 病理结果: 结肠低分化腺癌, 未见淋巴转移; 直肠中分化腺癌(两处癌灶), 可见淋巴转移(1/4). 术后予以抗炎、补液、营养支持及常规化疗一疗程. 出院后再次化疗一疗程, 随访至今已满半年, 患者目前一般情况良好, 未发现其他脏器转移.

### 2 讨论

多发性大肠癌是大肠癌的一种特殊临床病理类型. 大肠癌中有2.05-12%为多发性癌<sup>[1]</sup>. 邵永孚 et al<sup>[2]</sup>报道的一组中大肠多发癌约占同期收治的大肠癌的2.6%. 国内外很多文献研究资料均表明大肠多发癌与家族性结肠息肉病的关系十分密切. Langevin et al<sup>[3]</sup>报道家族性结肠息肉病患者大肠多发癌发生率高达57-60%. Chu et al<sup>[4]</sup>报道的一组1202例患者回顾性研究资料表明, 多发癌的发生率随结肠多发息肉(SP)的增加而增加. 相关的主要因素有息肉数目, 大小和息肉类型. 经病理证实, 本例为3原癌并发结肠息肉且有大肠癌家族史, 属大肠多发癌中少见类型, 但本例不能确诊为家族息肉病, 不属于家族性结肠息肉病癌变, 这提示了在肠道致癌因素作用下, 大肠可多中心多起源发生3原癌, 形成大肠多发癌的特殊临床表现, 具体致病机制有待深入研究. 因此, 对临床诊治的有大肠癌家族史的患者, 除了仔细询问家族史, 了解有无家族性结肠息肉病、结肠癌家族史外, 做电子肠镜时更应全面检查整个大肠情况, 以了解有无多发癌灶, 有无合并腺瘤、息肉等病变, 以免漏诊<sup>[2]</sup>. 此外, 如肿瘤所致大肠梗阻时, 可能会影响肠镜对梗阻上方大肠病变的观察而遗漏多发癌灶, 因此, 术中细致地全结肠探查对及时发现大肠多发癌则非常重要.

### 3 参考文献

- Kiefer PJ, Thorson AG, Christensen MA. Metachronous colorectal cancer. *Dis Colon Rectum* 1986;29:378-382
- 邵永孚, 余宏道, 渠洁岩, 袁兴华, 王翔, 李铎, 吴建雄, 解世亮, 单毅, 周志祥, 陈国际, 崔修铮, 蔡建强, 赵鹏, 房明杰, 王成峰. 多发性大肠癌. 中华外科杂志 1991;29:533-536
- Langevin JM, Nivatvongs S. The true incidence of synchronous cancer of the large bowel. *Am J Surg* 1984;147:330-333
- Chu DZ, Giacco G, Martin RG, Guinee VF. The significance of synchronous carcinoma of and polyps in the colon and rectum. *Cancer* 1986;56:445-450



Published by **Baishideng Publishing Group Inc**  
7901 Stoneridge Drive, Suite 501, Pleasanton,  
CA 94588, USA  
Fax: +1-925-223-8242  
Telephone: +1-925-223-8243  
E-mail: [bpgoffice@wjgnet.com](mailto:bpgoffice@wjgnet.com)  
<http://www.wjgnet.com>



ISSN 1009-3079

05>

A standard linear barcode is positioned next to the ISSN number, with the digits "9 771009 307056" printed below it.