

世界华人消化杂志®

**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

名誉总编辑
潘伯荣
总编辑
马连生



World Journal of Gastroenterology® 被 SCI®-E, Research Alert®, Current Contents®/Clinical Medicine, Journal Citation Reports®, Index Medicus, MEDLINE, Chemical Abstracts, EMBASE/Excerpta Medica 收录. 2001 年 JCR® 报告 WJG 影响因子 1.445. 世界华人消化杂志® 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® 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 μ 、 κ 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 捆绑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 韩琤波,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 董卫东,张胜本,刘宝华,张连阳,黄显凯,高峰 668 胃癌患者血清 TNF- α 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 ₁ 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 王成锋,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	张金哲
黄象谦	张学庸
黄志强	赵东海
黎介寿	周殿元
刘耕陶	社长总编辑 马连生
裘法祖	中文编辑 潘伯荣
汤钊猷	王瑾晖
王宝恩	英文编辑 张建中
危北海	排版 李少华
吴孟超	校对 李天华
吴咸中	

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
 中国中医药信息资源网
 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

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⁺ *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 nitricoxide 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

FOCUSED 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 **CN** 14-1260/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

老年期消化性溃疡临床用药的合理选择

白 岚

白岚, 中国人民解放军第一军医大学南方医院消化疾病研究所
广东省广州市 510515
项目负责人: 白岚, 510515, 广东省广州市, 中国人民解放军第一军医大学南方医院. blan9988@yahoo.com.cn
电话: 020-61641559 传真: 020-87703645
收稿日期: 2002-2002-11-06 接受日期: 2002-12-16

白岚. 老年期消化性溃疡临床用药的合理选择. 世界华人消化杂志 2003;11(5):649-650

<http://www.wjgnet.com/1009-3079/11/649.htm>

0 引言

消化性溃疡是全球性的多发病. 随着社会的老齡化, 老年期消化性溃疡的发生呈增加趋势. 据统计65岁以上胃溃疡发病率为5.2%, 70岁以上增加至8.5%, 并且因其临床症状的不典型极易被忽视, 因而, 针对老年期消化性溃疡的特点, 合理选择临床用药对老年患者的健康及生活质量至关重要.

1 老年期消化性溃疡的特点

1.1 胃溃疡多见 胃溃疡直径常可超过2.5 cm, 且多发, 常常位于胃的近端, 多于高位胃体的后壁或小弯. 可能与随龄性胃体-窦交界上移, 小动脉硬化及黏膜血液灌注不足有关.

1.2 临床症状不典型, 甚至无症状 老年患者的腹部疼痛多失去规律性, 常以腹胀、纳差、体重下降、贫血、大便潜血阳性为多见, 以出血症状首发者占13%.

1.3 易发生巨大溃疡 即胃溃疡直径>3 cm, 十二指肠溃疡直径>2 cm. 巨大胃溃疡恶变率为3.3%, 其合并霉菌感染机会较一般胃溃疡多; 巨大十二指肠溃疡多发于球后壁或球后, 疼痛常放射至背部, 并且胃酸较一般十二指肠球部溃疡低, 溃疡可穿透至胰腺, 并易发生狭窄及梗阻.

1.4 并发症随年龄而有所增加, 出血最为常见 并发大出血率占老年消化性溃疡20%以上, 出血量较多, 常常与临床表现不一致, 并且易发生出血后的序贯性器官功能损害.

1.5 非甾体抗炎药(NSAIDs)所致溃疡较年青人多见 由于老年人群因心、脑血管病变及关节病变服NSAIDs机会多, 而胃黏膜防御机制及耐受性又较差, 因而易发生NSAIDs溃疡^[1-3].

1.6 老年期消化性溃疡愈合较慢 由于代谢率低, 膜血液灌注不足, 上皮修复功能差等所致, 用药时间宜延长.

1.7 老年期消化性溃疡 Hp感染率高达60%以上, 因而Hp的根治也显得尤为重要^[4].

2 老年期消化性溃疡的内科治疗

消化性溃疡的发生为多因素所致, 根据可能的主要病因, 有无Hp感染, 有无NSAIDs服用史, 是初发溃疡还是复发溃疡, 溃疡本身的特点及是否伴有并发症的存在, 原有何种基础疾病(高血压、糖尿病)等等, 药物选择的侧重点是不同的. 治疗的总体目标是减轻解除溃疡疼痛, 促进溃疡愈合, 预防溃疡复发并减少相关并发症的发生.

2.1 基本治疗 消除或减轻心理压力, 对焦虑紧张失眠者可短期用镇静药; 避免过劳; 减少吸烟; 停药致溃疡药物如NSAIDs、激素、利血平等, 或减少用量, 或更换对胃黏膜损害小的药物, 并与食物或抗酸剂同服; 避免浓茶、咖啡、高度酒精、过辛辣物的直接刺激; 饮食上注意细嚼慢咽, 规律进食, 避免餐间零食及睡前进食, 避免过饱.

2.2 降低胃内酸度的药物

2.2.1 抗酸药 与胃内盐酸结合产生盐和水而降低胃酸. 种类繁多, 有碳酸氢钠、碳酸钙、氧化钙、氧化镁、氢氧化镁、铝碳酸镁、氢氧化铝、磷酸铝等. 分可溶性和不溶性两类. 碳酸氢钠属前者, 止痛效果快, 但长期大量用时可引起代谢性碱中毒, 甚至造成肾损伤; 含钙、铋、铝的制酸剂可致便秘; 镁制剂可致腹泻; 含钠的制酸剂可引起水钠潴留; 部分抗酸药如氢氧化铝可妨碍洋地黄、四环素、异烟肼、铁剂等药物的吸收; 并且此类制剂宜饭后1 h、3 h及睡前各服1次, 7次/d, 患者依从性差, 再加上已有强力的抗胃酸分泌药, 抗酸药有被取代的趋势.

2.2.2 抗胆碱能药 能减少酸和胃蛋白酶分泌, 降低胃肠运动和胃排空, 加强抗酸药的中和效能, 但易导致胃窦部潴留和胃泌素释放, 一般不宜用于治疗胃溃疡. 仅作为十二指肠溃疡抗酸治疗的辅助用药, 宜餐前30 min服用, 但青光眼、前列腺肥大、胃出口梗阻和返流性食管炎者禁用.

2.2.3 组胺H₂受体拮抗剂 选择性竞争H₂受体, 使壁细胞内cAMP产生及胃酸分泌减少, 治疗消化性溃疡. 这类制剂有西咪替丁(cimetidine)、雷尼替丁(ranitidine)、法莫替丁(famotidine)、尼扎替丁(nizatidine)和罗沙替丁(roxatidine). 西咪替丁为第一代产品, 结构中含咪唑环, 作用时间持续较短(6 h), 长期用副作用大, 其对雄激素受体有亲和力, 可产生男子乳房发育和阳痿, 精子数量减少, 垂体-睾丸功能紊乱; 西咪替丁可抑制肝微粒体氧化酶活性, 延长某些药物(华法林、安

定、利眠宁、消炎痛、心得安、茶碱、苯妥因钠等)的清除,尚可致血肌酐轻度升高,血清氨基转移酶升高;另有血小板减少、粒细胞缺乏甚至骨髓增生低下之报道。肾脏是西咪替丁代谢的重要部位,其清除随年龄增加而减少,所以老年患者宜慎用,并且减量使用,警惕中毒性精神错乱。雷尼替丁为第二代制剂,结构以咪唑环代替咪唑啉环,效能较西咪替丁强5-10倍,且作用时间长,副作用少,不具有抗雄激素作用,不影响肾功能,通过血屏障量小,不导致精神错乱,其对细胞色素P-450系统影响小,但仍可影响药物代谢。法莫替丁为第三代产品,结构上含噻唑环,抑制分泌效能较雷尼替丁强7倍,用量小,其不抑制细胞色素P-450药物代谢系统,无明显的药物相互作用。尼扎替丁为一新型H₂受体拮抗剂,和雷尼替丁一样,末端有一个硝基乙烯二胺结构,口服生物利用度>90%,远远超过雷尼替丁和法莫替丁,没有严重副作用,不影响肝细胞色素P-450系统,与内分泌系统无相互作用,亦不影响性功能,老年用药不需调整药量。罗沙替丁为另一新型H₂受体拮抗剂,为壁细胞上组胺H₂受体高度选择性和竞争性的拮抗剂,该药对组胺诱导的胃酸分泌抑制效力与雷尼替丁相似,但其生物利用度>95%,不受进食影响,且不抑制肝氧化酶系统,不产生重要的药物相互作用,长期维持治疗的副反应轻微,可有便秘和腹泻。

2.2.4 质子泵抑制剂^[5,6] 作用于壁细胞胃酸分泌最后一步,可明显抑制任何刺激激发的酸分泌。有奥美拉唑(omeprazole)、兰索拉唑(lansoprazole)、潘托拉唑(pantoprazole)、雷贝拉唑(rabeprazole)^[7,8]。奥美拉唑是一种苯并咪唑硫氧化物,选择性浓缩在胃壁细胞的酸性环境中,在壁细胞中可存留达24h,因而作用持久,即使药物血水平已检测不出,仍能发挥作用,常规剂量可抑制24h酸分泌>90%,迅速控制症状促进溃疡愈合。奥美拉唑长期使用的安全性一直倍受关注,大鼠毒性研究表明,应用大剂量奥美拉唑长期高抑制胃酸分泌可引起胃体肠嗜铬样细胞增生和类癌,可能与血清胃泌素增高有关。奥美拉唑可延长安定、苯妥英钠等一些经细胞色素P-450系统代谢药物的药效,但尚未发现他与茶碱类之间有相互作用。兰索拉唑与奥美拉唑机制和效能相似,没有严重的副作用,主要副反应有腹泻、头痛、恶心、皮疹等。潘托拉唑药理作用与奥美拉唑相同,但其化学稳定性较好,副作用少,偶有头痛、头晕和皮肤刺激等。雷贝拉唑在体外其抗分泌活性是奥美拉唑的2-10倍,1998年上市日本、英国和美国,副作用轻微,包括不适感、腹泻、恶心、皮疹和头晕。

2.3 Hp感染的治疗 针对Hp相关性胃十二指肠溃疡;难治性或复发性消化性溃疡;或已有出血、穿孔等并发症需手术的胃、十二指肠溃疡均应行Hp的根治。宜行四联疗法,即H₂受体拮抗剂或质子泵抑制剂加铋剂和两种抗菌素,可根据具体情况适当选择。

2.4 黏膜保护剂 该类制剂通过增加胃内黏液的分泌、

碳酸的分泌,加强膜的血流、促进上皮细胞修复,与溃疡面形成保护膜等机制发挥作用。

2.4.1 硫糖铝(sucralfate)^[9] 为硫酸化二糖的氢氧化铝盐,不被吸收,无系统副作用,可致便秘。

2.4.2 胶体铋 胶体次枸橼酸铋或三甲二枸橼酸铋,为一种复合铋盐,其与传统铋盐不同,含可溶形态的铋量不大,不会被大量吸收而产生铋神经毒性脑病,仅有的副作用是黑舌和黑粪。

2.4.3 前列腺素(prostaglandin) 常用的有米索前列醇(misoprostol),为人工合成的前列腺素E₁类似物。对预防NSAIDs诱导的胃十二指肠溃疡形成有肯定效果。

2.4.4 醋氨己酸锌(zinc acexamate) 临床效果与西咪替丁相同,无严重副作用,仅少数患者发生头晕、头痛、恶心、呕吐。

2.4.5 替普瑞酮(teprenone) 为萜(terpene)的衍生物,促进胃黏液分泌,增加黏液层疏水性,维持其正常结构和功能,促进上皮细胞修复再生,主要适于胃溃疡。

2.5 胃肠动力药 有胃复安、吗丁啉、西沙必利、贝络纳等,对恶心、呕吐、腹胀提示排空迟缓、胆汁返流或食管返流者可用,对胃溃疡配合抑酸治疗。

总之,老年期消化性溃疡药物治疗时间宜适当延长,尤其是食管溃疡和胃溃疡;Hp感染者应行四联根治;十二指肠活动期溃疡可选择强力的质子泵抑制剂加复方的抗酸剂和黏膜保护剂,维持治疗可用法莫替丁或新型的H₂受体拮抗剂;胃溃疡活动期可短时用质子泵抑制剂配与黏膜保护剂,适当加用胃肠动力药,维持治疗宜用新型的H₂受体拮抗剂;巨大溃疡伴霉菌感染者应先治疗霉菌,并内镜病理随访,警防癌变。

3 参考文献

- 1 Blower AL, Brooks A, Fenn GC, Hill A, Pearce MY, Morant S, Bardhan KD. Emergency admissions for upper gastrointestinal disease and their relation to NSAID use. *Aliment Pharmacol Ther* 1997;11:281-291
- 2 Tambllyn R, Berkson L, Dauphinee WD, Gayton D, Grad R, Huang A, Isaac L, McLeod P, Snell L. Unnecessary prescribing of NSAIDs and the management of NSAID-related gastropathy in medical practice. *Ann Intern Med* 1997;127:429-438
- 3 Wilcox CM. Relationship between nonsteroidal anti-inflammatory drug use, *Helicobacter pylori*, and gastroduodenal mucosal injury. *Gastroenterology* 1997;113(Supple):S85
- 4 Kuipers EJ. *Helicobacter pylori* and the risk and management of associated diseases: Gastritis, ulcer disease, atrophic gastritis and gastric cancer. *Aliment Pharmacol Ther* 1997;11(Supple):71-88
- 5 Dekkers CP, Beker JA, Thjodleifsson B, Gabryelewicz A, Bell NE, Humphries TJ. Comparison of rebepazole 20mg vs. Omeprazole 20mg in the treatment of active duodenal ulcer: a European multicentre study. *Aliment Pharmacol Ther* 1999;13:179-186
- 6 方裕强,许国铭. 质子泵抑制剂的研究进展. *中华消化杂志* 1999;19(增刊):50-52
- 7 Fitton A, Wiseman L. Pantoprazole: A review of its pharmacological properties and therapeutic use in acid-related disorders. *Drugs* 1998;51:460-482
- 8 Prakash A, Faulds D. Rebepazole. *Drugs* 1998;55:261-267
- 9 Cook D, Guyatt G, Marshall J, Leasa D, Fuller H, Hall R, Peters S, Rutledge F, Griffith L, McLellan A, Wood G, Kirby A. A comparison of Sucralfate and ranitidine for the prevention of upper gastrointestinal bleeding in patients requiring mechanical ventilation. Canadian critical care Trials group. *N Engl J Med* 1998;338:791-797



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
<http://www.wjgnet.com>



ISSN 1009-3079

