

# 世界华人消化杂志

**WORLD CHINESE  
JOURNAL OF DIGESTOLOGY**

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

2005 年 7 月 28 日 第 13 卷 第 14 期 (Volume 13 Number 14)



**14/2005**

名誉总编辑

潘伯荣

总编辑

马连生

世界华人消化杂志被评为中国科技核心期刊,  
2003年百种中国杰出学术期刊,

《中文核心期刊要目总览》2004年版内科学  
类的核心期刊, 中国科技论文统计源期刊.

世界华人消化杂志的英文摘要被美国《化学文摘》,  
荷兰《医学文摘库/医学文摘》,  
俄罗斯《文摘杂志》收录.

# 世界华人消化杂志

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

● 目 次 ● 2005 年 7 月 28 日 第 13 卷 第 14 期 (总第142期)

述 评	1645 进一步加强慢性肝炎、肝纤维化治疗研究 姚希贤, 崔东来 1650 胃肠道生理功能的再认识与肠衰竭 丁连安, 黎介寿
胃 癌	1652 AGS细胞系中12-LOX的表达及其抑制剂对细胞增殖的影响 黄彩云, 陈丰霖, 李建英, 陈治新, 王小众
肝 癌	1658 Maxizyme对肝癌突变抑癌基因p53的抑制作用 李岩, 林菊生, 孔心涓 1663 肝癌组织中TGF- $\beta$ 1、TGF- $\beta$ 1R II和NF- $\kappa$ B的表达 缪林, 张锁林, 季国忠, 范志宁, 刘政, 张平, 杨春 1667 肝细胞癌组织和外周血中肿瘤/睾丸抗原SSX-2和SSX-5的表达 吴力群, 王新建, 张斌, 卢云, 杨金镛 1673 肝细胞肝癌患者肿瘤/睾丸抗原SSX-1及NY-ESO-1mRNA的表达意义 吴力群, 王新建, 卢云, 张斌, 杨金镛 1679 重组人内皮抑素真核表达载体pCD-sEndo的构建和表达 邵俊伟, 刘然义, 易继林, 卢绮萍, 黄文林 1684 蛋白质芯片飞行质谱技术检测体外培养的肝癌细胞株与转染HBV的肝癌细胞株蛋白质的差异表达 丁守怡, 钱冬萌, 闫志勇, 宋旭霞, 牟文凤, 王斌
病毒性肝炎	1688 酵母双杂交技术筛选白细胞cDNA文库中新基因NS2TP蛋白结合蛋白基因 张黎颖, 成军, 邓红, 郭江, 郭风劲, 王巧侠 1692 抗HBV多聚酶TP区VH抗体体外可抑制HBV复制 于俊岩, 兰林, 王宇明, 丁世涛 1696 黑龙江地区乙型肝炎病毒耐药变异与基因型 李迪, 张淑云, 谷鸿喜, 程险峰, 王晓燕 1700 丙型肝炎病毒非结构蛋白2反式调节基因NS2TP的克隆化 张黎颖, 成军, 邓红, 刘妍, 王琳
基础研究	1705 苷脱氨酶基因对小鼠大剂量化疗的保护作用 路平, 王永来, 金锋, 陈波, 姚凡, 王舒宝, 陈峻青, 徐惠绵, 赵实诚 1713 三氧化二砷注射液对胰腺癌细胞系PC-3的体外作用 刘静冰, 秦叔逵, 李进 1717 消炎痛和阿斯匹林对C57BL/6和Balb/c小鼠胃酸分泌的效应 王昌成 1721 $^{103}\text{Pd}$ 诱导犬胆管增殖平滑肌细胞凋亡及对相关基因的影响 何贵金, 吴荣, 高沁怡, 许书河, 高红, 姜维国, 蒋涛, 戴显伟, 马凯
文献综述	1725 热休克蛋白家族与肝癌的关系 吴顺华, 成军, 郑玉建 1731 HCV的基因型及其变异与肝细胞癌的关系 韩苏夏, 刘正稳, 马瑾璐 1734 移植肝细胞基因调控研究 林勇, 曾欣 1737 三氧化二砷治疗肝癌的分子机制 吴顺华, 成军, 郑玉建 1744 丁酸钠抗肿瘤作用的新进展 崔路佳, 高善玲, 裴风华 1747 聚乙二醇 $\alpha$ -干扰素治疗慢性乙型肝炎的研究进展 周平, 谢仁江 1750 人类免疫缺陷病毒与黏膜免疫 杨贵波, 邵一鸣
研究快报	1760 胰腺外分泌功能研究大鼠模型的建立 陈小燕, 李兆申, 屠振兴, 曹晓鹏 1762 乳杆菌细胞壁表面黏附相关蛋白的提取和鉴定 王斌, 魏泓 1766 幽门螺杆菌和促胃液素在胃癌前病变中的作用 郑宗茂, 吴灵飞, 冯家琳, 李国平, 王炳周 1768 表皮生长因子及其受体mRNA在胃溃疡发生与愈合过程中的表达 谭永港, 舒晴, 邱猛进, 张永锋 1770 巢式PCR-RFLP法对湖南省乙型肝炎病毒Bj和Ba基因亚型的初步鉴定 温志立, 谭德明, 杨铁一, 徐铿 1773 阿霉素对胃癌细胞内游离 $\text{Ca}^{2+}$ 浓度的影响 邢承忠, 路平, 郭晓临, 刘瑾, 徐惠绵, 袁媛 1776 BALB/C小鼠炎症性肠病动物模型建立方法探讨 刘敬军, 郑长青, 潘丽丽, 闻英, 胡刚正

临床经验	1779 社会因素对老年人群幽门螺杆菌感染的影响 张玫, 汤哲, 汤欣, 蔡玲, 牛小羽, 孙书春 1781 口服药物致食管溃疡22例 王孟春, 张丽瑶, 钟琳琳 1782 经内镜乳头括约肌预切开术在困难ERCP中的应用 王庆, 秦明放, 勾承月, 李宁, 王震宇, 邹富胜 1785 肠镜检查肠道准备无效率的影响因素 蔡文智, 智发朝, 李凤伶, 陈秀云, 姜泊 1787 中国人与非洲黑人 <i>H. pylori</i> 相关胃十二指肠疾病发生情况比较及分析 廖常奎, Geojanna GA 1790 大肠癌术后时辰化疗联合中医时间医学治疗的临床研究 张思奋, 罗湛滨, 吴文江, 何晶, 范小华 1792 幽默疗法辅助治疗慢性萎缩性胃炎53例 阮鹏, 阮浩然 1794 肝炎肝硬化患者血清IL-10、IL-18水平及意义 谭永港, 刘俊, 丁世华, 刘新民 1797 暴发性胰腺炎时腹腔室隔综合征的联合治疗40例 孙早喜, 孙诚谊
致 谢	1800 致谢世界华人消化杂志编委
封面故事	1652 AGS细胞系中12-LOX的表达及其抑制剂对细胞增殖的影响 黄彩云, 陈丰霖, 李建英, 陈治新, 王小众 世界华人消化杂志 2005;13(14):1652-1657 <a href="http://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v13/i14/1652.htm">http://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v13/i14/1652.htm</a>
国际会议	13th United European Gastroenterology Week, UEGW October 15-20, 2005  American College of Gastroenterology Annual Scientific Meeting October 28-November 2, 2005  ISGCON 2005 November 11-15, 2005 <a href="mailto:isgcon2005@yahoo.co.in">isgcon2005@yahoo.co.in</a> <a href="http://www.isgcon2005.com">isgcon2005.com</a>  Advanced Capsule Endoscopy Users Course November 18-19, 2005 <a href="http://www.asge.org/education">www.asge.org/education</a>  II Latvian Gastroenterology Congress November 29, 2005 <a href="mailto:gec@stradini.lv">gec@stradini.lv</a> <a href="http://www.gastroenterologs.lv">www.gastroenterologs.lv</a>  2005 CCFA National Research and Clinical Conference - 4th Annual Advances in the Inflammatory Bowel Diseases December 1-3, 2005 <a href="mailto:c.chase@imedex.com">c.chase@imedex.com</a> <a href="http://www.imedex.com/calendars/therapeutic.htm">www.imedex.com/calendars/therapeutic.htm</a>  10th World Congress of the International Society for Diseases of the Esophagus February 22-25, 2006 <a href="mailto:isde@sapmea.asn.au">isde@sapmea.asn.au</a> <a href="http://www.isde.net">www.isde.net</a>

<div>世界华人消化杂志</div> <div>Shijie Huaren Xiaohua Zazhi</div> <div>吴阶平 题写封面刊名 陈可冀 题写版权刊名 (半月刊)  创 刊 1993-01-15 改 刊 1998-01-25 出 版 2005-07-28 原刊名 新消化病学杂志</div> <div>名誉总编辑 潘伯荣 社长总编辑 马连生 编辑部主任 张海宁 中文编辑 潘伯荣 张海宁 英文编辑 张海宁 排版校对 张敏 张勇 李琪</div>	<div>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 出版 世界胃肠病学杂志社 100023, 北京市2345信箱 E-mail: <a href="mailto:wjgd@wjgnet.com">wjgd@wjgnet.com</a> <a href="http://www.wjgnet.com">http://www.wjgnet.com</a> 电话: 010-85381901 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, 北京市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: 010-85381901 传真: 010-85381893</div>	<div>世界华人消化杂志被评为中国科技核心期刊, 2003年百种中国杰出学术期刊, 《中文核心期刊要目总览》2004年版内科学类的核心期刊, 中国科技论文统计源期刊. 世界华人消化杂志的英文摘要被美国《化学文摘》, 荷兰《医学文摘库/医学文摘》, 俄罗斯《文摘杂志》收录.</div> <div>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.</div> <div>2005年版权归世界胃肠病学杂志社所有</div>
--	---	---

ISSN 1009-3079	邮发代号	国外代号	国内定价	广告经营许可证
CN 14-1260/R	82-262	M 4481	每期24.00元 全年576.00元	1401004000050

[www.wjgnet.com](http://www.wjgnet.com)

## RAPID COMMUNICATION

- 909 Expression of  $\alpha$ -adrenergic receptor (AR),  $\beta_1$ -AR and  $\beta_2$ -AR in liver tissue of nonalcoholic fatty liver disease rats  
*Liu N, Mu H, Zheng JM, Liang CD*
- 915 Exploring relationship between *FOXQ1* gene and colorectal cancer using microarray technology  
*Zheng J, Tang H, Bai X, Yue KL, Guo Q*

## CLINICAL PRACTICE

- 923 Effect of radiotherapy on prognosis of stage I E/II E gastric mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma  
*Zhang TY, Niu SQ, Zhang YJ*
- 928 Clinical significance of expression of miR-638 in gastric carcinoma  
*Huang SL, Ye H, Tang YW, Wu LN, Guo WY, Shen XL, Dong XW, Zhang X*
- 933 Correlations between ultrasonographic and gastroscopic findings of portal hypertension in patients with liver cirrhosis  
*Ma L, Liang TY, Zhang X*
- 938 Vasopressin V2-receptor antagonist tolvaptan for treating cirrhotic patients with hyponatremia and hepatic edema: A systemic review  
*Guo H, Wu LJ, Jin Z, Li XZ, Jin JJ*
- 947 Influence of gastric fluid reinfusion on enteral nutrition support in intensive care unit patients  
*Wang HY, Yan DB, Liu WW, Duan ML*
- 952 Awareness of functional gastrointestinal disorders among primary hospital doctors in Guangxi  
*He WR, Zhang FC, Liang LX, Wu BY, Li RF*
- 957 Clinical and pathologic features of colorectal polyps: Analysis of 313 cases  
*He JY, Hu YH, Hu MC, Hong JW, Zhang J*
- 962 Role of fecal calprotectin in evaluation of disease activity and recurrence of ulcerative colitis  
*Lin ST*
- 967 Application of meticulous nursing care in elderly patients with gastrointestinal tumors  
*Xia HQ, Zhang JF, Shen CF*
- 972 Spectrum of diseases encountered in minimally invasive surgery department  
*Liu CY, Zhang YF*
- 978 Current situation of diagnosis and treatment of anal fistula: Comparison between China and other countries  
*Chen H, Leng Q, Jin HY, Zhang B*

## CASE REPORT

- 983 Gastric mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma: A case report  
*Xie Q, Wei S, Dong LF, Cai H*

## Contents

*World Chinese Journal of Digestology*  
Volume 24 Number 6 February 28, 2016

### APPENDIX

I – V Instructions to authors  
I Calendar of meetings and events in 2016

### ACKNOWLEDGMENT

I – II Acknowledgments to reviewers for the *World Chinese Journal of Digestology*

### COVER

Editorial Board Member of *World Chinese Journal of Digestology*, De-Kui Zhang, Professor, Chief Physician, Second Department of Gastroenterology, the Second Hospital of Lanzhou University, 82 Cuiyingmen, Chengguan District, Lanzhou 730030, Gansu Province, China

### Indexed/Abstracted by

Chinese Journal Full-text Database, Chemical Abstracts, EMBASE/Excerpta Medica, and Abstract Journals.

### RESPONSIBLE EDITORS FOR THIS ISSUE

Assistant Editor: *Xiang Li* Review Editor: *Jin-Li Yan, Zhen-Zhen Du* Electronic Editor: *Jin-Li Yan*  
English Language Editor: *Tian-Qi Wang* Editor-in-Charge: *Peng Guo* Proof Editor: *Peng Guo*  
Layout Reviewer: *Lian-Sheng Ma*

### Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

**Founded** on January 15, 1993

**Renamed** on January 25, 1998

**Publication date** February 28, 2016

#### NAME OF JOURNAL

*World Chinese Journal of Digestology*

#### ISSN

ISSN 1009-3079 (print) ISSN 2219-2859 (online)

#### EDITOR-IN-CHIEF

**Ying-Sheng Cheng, Professor**, Department of Radiology, Sixth People's Hospital of Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200233, China

**Shuang-Suo Dang, Professor**, Department of Infectious Diseases, the Second Affiliated Hospital of Medical School of Xi'an Jiaotong University, Xi'an 710004, Shaanxi Province, China

**Xue-Liang Jiang, Professor**, Department of Gastroenterology, General Hospital of Jinan Military Command of Chinese PLA, Jinan 250031, Shandong Province, China

**Lian-Xin Liu, Professor**, Department of General Surgery, the First Clinical Medical College of Harbin Medical University, Harbin 150001, Heilongjiang Province, China

**Zhan-Ju Liu, Professor**, Department of Gastroenterology, Shanghai Tenth People's Hospital, Tongji University, Shanghai 200072, China

**Bin Lv, Professor**, Department of Gastroenterology, the First Affiliated Hospital of Zhejiang Chinese Medical University, Hangzhou 310006, Zhejiang Province, China

**Da-Lie Ma, Professor**, Department of Pathology, Changhai Hospital, the Second Military Medical University of Chinese PLA, Shanghai 200433, China

**Jun-Ping Wang, Professor**, Department of Gastroenterology, People's Hospital of Shanxi, Taiyuan 030001, Shanxi Province, China

**Xiao-Zhong Wang, Professor**, Department of Gastroenterology, Union Hospital, Fujian Medical University, Fuzhou 350001, Fujian Province, China

**Deng-Fu Yao, Professor**, Clinical Research Center, Affiliated Hospital of Nantong University, Nantong 226001, Jiangsu Province, China

**Zong-Ming Zhang, Professor**, Department of General Surgery, Beijing Electric Power Hospital, Capital Medical University, Beijing 100073, China

#### EDITORIAL OFFICE

Peng Guo, Director  
*World Chinese Journal of Digestology*  
Room 903, Building D, Ocean International Center, No. 62 Dongsihuan Zhonglu, Chaoyang District, Beijing 100025, China  
Telephone: +86-10-59080035 13901166126  
Fax: +86-10-85381893  
E-mail: [wjcd@wjgnet.com](mailto:wjcd@wjgnet.com)  
<http://www.wjgnet.com>

#### PUBLISHER

Baishideng Publishing Group Inc  
8226 Regency Drive, 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>

#### PRODUCTION CENTER

Beijing Baishideng BioMed Scientific Co., Limited Room 903, Building D, Ocean International Center, No. 62 Dongsihuan Zhonglu, Chaoyang District, Beijing 100025, China  
Telephone: +86-10-85381892  
Fax: +86-10-85381893

#### PRINT SUBSCRIPTION

RMB 90.67 Yuan for each issue  
RMB 3264 Yuan for one year

#### COPYRIGHT

© 2016 Baishideng Publishing Group Inc. Articles published by this open access journal are distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-commercial License, which permits use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non commercial and is otherwise in compliance with the license.

#### SPECIAL STATEMENT

All articles published in journals owned by the Baishideng Publishing Group (BPG) represent the views and opinions of their authors, but not the views, opinions or policies of the BPG, except where otherwise explicitly indicated.

#### INSTRUCTIONS TO AUTHORS

Full instructions are available online at [www.wjgnet.com/1009-3079/tgxz.asp](http://www.wjgnet.com/1009-3079/tgxz.asp). If you do not have web access, please contact the editorial office.

# 口服药物致食管溃疡 22 例

王孟春, 张丽瑶, 钟琳琳

王孟春, 中国医科大学附属第二医院内镜中心 辽宁省沈阳市 110004  
张丽瑶, 沈阳市传染病院 辽宁省沈阳市 110006  
钟琳琳, 中国医科大学 辽宁省沈阳市 110001  
通讯作者: 王孟春, 110004, 辽宁省沈阳市和平区三好街36号, 中国医科大学附属二院内镜中心.  
电话: 024-83956947 传真: 024-23892617  
收稿日期: 2005-05-28 接受日期: 2005-06-08

## 摘要

**目的:** 了解口服药物方式与食管溃疡的关系.

**方法:** 回顾性分析经胃镜检查存在口服药物所致食管溃疡患者的临床资料、胃镜所见和病理表现.

**结果:** 口服药物方式不当可致食管溃疡, 大多发生于食管中段, 溃疡表浅, 形态规则, 边缘规整.

**结论:** 口服药物方法不当可造成食管溃疡.

王孟春, 张丽瑶, 钟琳琳. 口服药物致食管溃疡 22 例. 世界华人消化杂志 2005;13(14):1781-1782  
<http://www.wjgnet.com/1009-3079/13/1781.asp>

## 0 引言

溃疡性疾病是消化系统常见的疾病, 以十二指肠及胃溃疡多见, 发生于食管的溃疡较少, 而因口服药物所致的食管溃疡的发生率更低, 文献报道亦较少. 中国医科大学附属二院2002-01/2004-12行胃镜检查发现食管溃疡122例, 其中22例有口服药物方法不当的病史, 其余有恶性溃疡31例, 反流性食管炎60例、原因不明9例, 现将因服药方式不当引起食管溃疡情况总结分析如下.

## 1 材料和方法

**1.1 材料** 2002-12/2004-12 我院行胃镜检查有口服药物方法不当病史的食管溃疡22例, <20岁1例, 占4.5%; 21-30岁4例, 占18.2%; 31-40岁8例, 占36.4%; 41-50岁5例, 占22.7%; 51-60岁3例, 占13.6%; >60岁1例, 占4.5%. 其中男15例, 女7例. 男女之比为2.14:1.

**1.2 方法** 回顾性分析经胃镜检查存在口服药物所致食管溃疡患者的临床资料、胃镜所见和病理表现.

## 2 结果

**2.1 病因** 22例患者均有明确口服药物史, 服药时饮水量少于30 mL者9例, 干吞药物者(未饮水)6例, 卧床服药者3例, 服药后立即卧床者4例. 口服片剂者7例, 口服胶囊者15例. 药物种类有抗生素、维生素等.

**2.2 临床表现** 患者既往无明确消化道疾病, 均因口服药物后出现自觉症状, 病程较短, 无明确反酸、烧心症状. 其中吞咽困难5例, 胸骨后疼痛进食时加重14例, 上腹部不规则疼痛3例. 于症状出现后3-7 d行胃镜检查.

**2.3 胃镜表现** 均于食管内见溃疡性病变, 形态规则, 呈圆形或椭圆形, 面积在0.8 cm×0.8 cm-1.0 cm×1.5 cm之间, 边缘规整, 表面少量白苔, 溃疡表浅, 周边黏膜可有充血水肿. 发生单个溃疡者12例, 对吻溃疡者10例. 发生于食管上段3例, 食管中段17例, 食管下段2例.

**2.4 病理结果** 全部22例患者均取组织进行病理检查, 病理结果显示为不同程度的炎性渗出、少量坏死组织、肉芽组织及鳞状上皮增生, 符合食管溃疡.

## 3 讨论

引起食管良性溃疡的病因主要有: 反流性食管炎、感染性食管炎、Barrett食管、Mallory-Weiss综合征、食管Crohn病、白塞综合征、食管憩室、食管裂孔疝; 贲门失弛缓症; 药物源性损伤; 物理或化学性损伤等. 因口服药物所致食管溃疡较少见, 从本组资料分析, 药物所致食管溃疡临床特点如下: 既往无上消化道疾病, 均有明确服药史; 服药方法不当; 病程较短; 以青壮年为主; 自觉症状以吞咽困难、胸骨后疼痛进食时加重或上腹疼痛为主, 无反酸、烧心; 内镜表现为发生于食管中段的表浅溃疡, 形态规则, 呈圆形或椭圆形, 边缘规整, 周边黏膜可有充血水肿, 可单发, 亦可为对吻溃疡. 病理回报为食管溃疡.

药物所致食管溃疡发生的原因主要与食管的解剖结构有关. 食管为一扁平的肌肉性管状器官, 是消化道各段中最狭窄的部分, 上端起自咽下缘, 向下经过纵隔, 穿过膈肌食管裂孔, 下端终止于胃贲门. 食管可分为颈段、胸段、腹段, 成人食管全长约25 cm, 有3个生理性狭窄区. 第一个狭窄区在咽与食管连接处, 正对第六颈椎水平, 距门齿15 cm; 第二个狭窄区在主动脉弓水平, 左主支气管跨越食管左前方处, 约在第4-5胸椎之间, 距门齿约25 cm; 第三个狭窄区在食管穿过食管裂孔处, 在第十胸椎水平, 距门齿约40 cm. 食管除沿脊柱的颈曲、胸曲作前后弯曲外, 在左右方向亦有轻度弯曲<sup>[1]</sup>. 食管中段主动脉弓水平处由骨骼肌和平滑肌混合组成, 食管的生理性蠕动降低, 常是异物嵌顿、滞留的好发部位. 本组病例溃疡的发生可能与药物大多停滞在第二狭窄处有关, 此结果与Al-Mofarreh *et al*<sup>[2]</sup>报道药物源性食管溃疡发生的部位相似.



口服药物时方法不当也是导致食管溃疡的重要原因<sup>[3]</sup>. 本组病例中患者缺乏基本的医疗保健常识, 未能掌握正确的服药方法. 口服药物是最常见的给药途径, 合理服用是安全的. 如在口服药物时不饮水或饮少量水, 卧位服药或服药后立即卧床, 均可导致药物在食管内通过缓慢, 在局部停滞时间较长, 药物产生的机械性刺激及药物溶解后侵蚀食管黏膜, 导致食管溃疡的形成. 药物源性食管溃疡主要表现为服药后出现胸骨后疼痛、吞咽困难和吞咽痛, 严重时可引起纵隔穿孔、出血或致死<sup>[4]</sup>.

食管良性溃疡较为少见. 因此, 胃镜检查中发现食管溃疡后常规取组织活检, 有的因无异常发现常常多次取材, 造成溃疡难以愈合, 提示内镜医生在发现食管溃疡后要追问病史, 以决定取材的次数和进一步治疗的措施. 通过分析本组病例, 提示服药方式不当可引起食管溃疡. 因此, 建议应学会正确的服药方法, 以减少药物对食管

黏膜的刺激, 避免食管的损伤. 有人建议口服药物时应取站立位, 充分饮水(>100 mL为好), 服药后最好再站立90 s, 避免口服药物后立即平卧及卧位服药, 以减少药物黏附于食管壁上, 利于药物顺利通过食管进入胃内, 防止药物源性食管损伤的发生.

#### 4 参考文献

- 1 李益农, 陆星华. 消化内镜学. 第2版. 北京: 科学出版社, 2004: 250-251
- 2 Al-Mofarreh MA, Al Mofleh IA. Esophageal ulceration complicating doxycycline therapy. *World J Gastroenterol* 2003;9: 609-611
- 3 Huizar JF, Podolsky I, Goldberg J. Doxycycline-induced esophageal ulcers. *Rev Gastroenterol Mex* 1998;63:101-105
- 4 Kikendall JW, Friedman AC, Oyewole MA, Fleischer D, Johnson LF. Pill-induced esophageal injury. Case reports and review of the medical literature. *Dig Dis Sci* 1983;28: 174-182

编辑 王谨晖 审读 张海宁

ISSN 1009-3079 CN 14-1260/R 2005 年版权归世界胃肠病学杂志社

• 临床经验 •

## 经内镜乳头括约肌预切开术在困难 ERCP 中的应用

王庆, 秦明放, 勾承月, 李宁, 王震宇, 邹富胜

王庆, 秦明放, 勾承月, 李宁, 王震宇, 邹富胜, 天津市南开医院微创外科 天津市 300100  
通讯作者: 秦明放, 300100, 天津市南开区三纬路 122 号, 天津市南开医院微创外科. qins88@sina.com  
电话: 022-27022268-3487 传真: 022-27370655  
收稿日期: 2005-05-08 接受日期: 2005-06-13

### 摘要

**目的:** 探讨经内镜乳头括约肌预切开术在困难内镜逆行性胰胆管造影(ERCP)中的应用价值, 对其安全性做回顾性评价.

**方法:** 385 例患者在实施 ERCP 诊疗操作中, 当常规方法不能使胆系显示或胆道深部插管困难时, 即用拉式弓状推进刀或针状刀行乳头预切开术(PST), 观察预切开术的治疗效果和近期并发症.

**结果:** 全组 385 例患者行 PST 后, ERCP 诊治成功 362 例(94.0%), 失败 23 例(6.0%). 第一次操作成功率 90.1%, 其中单纯使用推进刀成功率 67.8%, 联合应用针状刀后成功率升至 86.2%; 完全采用针状刀切开成功率 91.2%. 术后并发症 23 例(5.9%), 包括出血 6 例, 轻型胰腺炎 8 例, 高胰酶血症 4 例, 穿孔 1 例, 急性胆囊炎 4 例, 无内镜相关死亡.

**结论:** 乳头预切开术是 ERCP 诊疗困难时成功进入胆道的一

项重要技术手段, 是常规 ERCP 诊疗技术的有益补充, 具有安全、有效的特点, 在提高 ERCP 诊疗成功率方面具有重要地位.

王庆, 秦明放, 勾承月, 李宁, 王震宇, 邹富胜. 经内镜乳头括约肌预切开术在困难 ERCP 中的应用. 世界华人消化杂志 2005;13(14):1782-1784  
<http://www.wjgnet.com/1009-3079/13/1782.asp>

### 0 引言

内镜乳头括约肌切开术(endoscopic sphincterotomy, EST)作为内镜微创治疗胆胰疾病的重要技术手段已日益受到人们的重视及认同, 但其成功的前提条件是选择性胆管造影及深部插管成功. 在某些生理解剖因素及病理改变情况下, 导丝、造影管及切开刀不能插入胆管致使内镜逆行性胰胆管造影(ERCP)诊治失败, 此时妥善使用乳头预切开术(precut sphincterotomy, PST)将显著提高诊治成功率. 本文对近 4 a 来我院实施的 385 例 PST 病例进行回顾性分析, 探讨其在困难 ERCP 操作中的应用价值.

### 1 材料和方法

1.1 材料 2001-01/2004-12, 我院共实施 ERCP 诊治患