

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

世界华人消化杂志®

**WORLD CHINESE
JOURNAL OF DIGESTOLOGY**

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

2016 年 2 月 28 日 第 24 卷 第 6 期 (Volume 24 Number 6)



6/2016

ISSN 1009-3079



9 771009 307056

《世界华人消化杂志》是一本高质量的同行评议, 开放获取和在线出版的学术刊物. 本刊被中国知网《中国期刊全文数据库》, 美国《化学文摘 (Chemical Abstracts, CA)》, 荷兰《医学文摘库/医学文摘 (EMBASE/Excerpta Medica, EM)》和俄罗斯《文摘杂志 (Abstract Journal, AJ)》数据库收录.



述评

- 827 胶质细胞源性神经营养因子在肠道炎性疾病中作用的研究进展

吴志平, 张德奎

- 833 超声内镜在消化系统疾病介入诊断和治疗研究的新进展

沈妍华, 刘爱群

基础研究

- 842 蓝莓对非酒精性脂肪性肝病大鼠Bcl-2、Bax表达的影响

禹萍, 任婷婷, 程明亮, 赵旦博

- 851 丁酸钠在大鼠肠缺血/再灌注小肠损伤中的作用

唐富波, 张文华, 李雨梦, 胡森, 白晓东

- 858 叶黄素介导Nrf-2/ARE信号途径抑制人结肠癌HT29细胞增殖的作用机制

刘志方, 吴凤秀, 王丽平, 王明臣, 付蕾

临床研究

- 866 miR-409-3b通过下调表皮生长因子蛋白7抑制胃癌侵袭和转移的分子机制

计钰亮, 朱建华, 杨君寅

文献综述

- 873 非生物型人工肝治疗重型肝炎的常见问题及护理对策

罗玲, 张运芝, 袁春兰, 蒋祖利

- 879 胆石症诊疗的荟萃分析进展

邹怡新, 余德才

- 886 功能性消化不良平滑肌舒缩障碍中G蛋白偶联信号转导机制的研究进展

尹晓岚, 唐旭东, 王凤云, 陈婷, 吕林, 马祥雪, 田亚欣

- 894 炎症性肠病肠外临床表现及对应治疗策略的研究进展

张夏璐, 李冶夫, 周平

- 902 粪便标志物在炎症性肠病中的应用进展

朱秀丽, 王巧民

研究快报

- 909 去甲肾上腺素各受体亚型在非酒精性脂肪肝大鼠肝组织的表达

刘娜, 穆华, 郑吉敏, 梁传栋

- 915 利用微阵列芯片技术探究基因
- $FOXQ1$
- 与大肠癌的关系

郑极, 唐慧, 白璇, 岳柯琳, 郭强

临床经验

- 923 放疗在 I E/II E期胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤中的预后价值评价

张廷友, 牛绍青, 张玉晶

- 928 miR-638在胃癌中的表达及其临床意义

黄诗良, 叶桦, 唐有为, 邬丽娜, 郭雯莹, 沈晓伶, 董显文, 张谢

- 933 肝硬化门静脉高压患者B超与胃镜特点相关性分析76例

马琳, 梁陶媛, 张晓

- 938 血管加压素V2受体拮抗剂托伐普坦治疗肝硬化并低钠血症和肝性水肿的系统评价

郭皓, 吴利娟, 金哲, 李小珍, 金建军

- 947 胃液回输对住院ICU患者肠内营养支持效果的影响

王红玉, 晏东波, 刘威威, 段美玲

- 952 广西基层医生功能性胃肠病知识的知晓情况

何宛蓉, 张法灿, 梁列新, 吴柏瑶, 李任富

- 957 结肠息肉临床病理特点分析313例

何洁瑶, 胡以恒, 胡梦成, 洪嘉雯, 张军

- 962 粪便中钙卫蛋白水平对溃疡性结肠炎患者疾病严重程度和复发的评估价值

林松挺

- 967 细致化护理在老年消化系统肿瘤护理中的应用

夏华琴, 章建芳, 沈彩芳

- 972 微创外科疾病谱规律

刘成远, 张豫峰

- 978 国内外肛瘘诊疗现状的对比与启示

陈豪, 冷强, 金黑鹰, 章蓓

病例报告

- 983 胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤1例

谢俏, 魏晟, 董丽凤, 蔡辉

附录

I - V 《世界华人消化杂志》投稿须知

I 2016年国内国际会议预告

志谢

I - II 志谢《世界华人消化杂志》编委

消 息

- 841 《世界华人消化杂志》栏目设置
- 850 《世界华人消化杂志》参考文献要求
- 865 《世界华人消化杂志》2011年开始不再收取审稿费
- 872 《世界华人消化杂志》修回稿须知
- 885 《世界华人消化杂志》性质、刊登内容及目标
- 951 《世界华人消化杂志》正文要求
- 971 《世界华人消化杂志》消化护理学领域征稿启事
- 982 《世界华人消化杂志》外文字符标准

封面故事

《世界华人消化杂志》编委, 张德奎, 教授, 主任医师, 博士生导师, 730030, 甘肃省兰州市城关区萃英门82号, 兰州大学第二医院消化二科. 现任消化二科与食道胃病亚科主任、科技处副处长等多项职务, 为甘肃省卫生厅领军人才, 国家自然科学基金函评专家, 科技部专家库专家. 主要研究方向为肠神经系统在炎症性肠病中作用及机制、消化系统肿瘤侵袭转移的分子机制及消化疾病微创治疗. 其中, 对肠神经系统与炎症性肠病关系的研究在国内处于领先地位, 集中在肠神经胶质细胞(EGC)对肠黏膜屏障作用, EGC对UC相关结肠癌作用, EGC中GDNF自分泌环路作用等研究. 现为《中国现代医学杂志》等国内多种期刊的编委及审稿专家. 主持国家及省自然科学基金面上项目共4项, 省卫生行业基金1项, 参与国家科技惠民项目1项, 共计课题10余项, 在*J path*等国内外刊物发表文章40余篇.

本期责任人

编务 李香; 送审编辑 闫晋利, 都珍珍; 组版编辑 闫晋利; 英文编辑 王天奇; 责任编辑 郭鹏; 形式规范审核编辑部主任 郭鹏; 最终清样审核总编辑 马连生

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

(旬刊)

创 刊 1993-01-15

改 刊 1998-01-25

出 版 2016-02-28

原刊名 新消化病学杂志

期刊名称

世界华人消化杂志

国际标准连续出版物号

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

主编

程英升, 教授, 200233, 上海市, 上海交通大学附属第六人民医院放射科

党双锁, 教授, 710004, 陕西省西安市, 西安交通大学医学院第二附属医院感染科

江学良, 教授, 250031, 山东省济南市, 中国人民解放军济南军区总医院消化科

刘连新, 教授, 150001, 黑龙江省哈尔滨市, 哈尔滨医科大学第一临床医学院普外科

刘占举, 教授, 200072, 上海市, 同济大学附属第十人民医院消化内科

吕宾, 教授, 310006, 浙江省杭州市, 浙江中医药大学附属医院(浙江省中医院)消化科

马大烈, 教授, 200433, 上海市, 中国人民解放军第二军医大学附属长海医院病理科

王俊平, 教授, 030001, 山西省太原市, 山西省人民医院消化科

王小众, 教授, 350001, 福建省福州市, 福建医科大学附属协和医院消化内科

姚登福, 教授, 226001, 江苏省南通市, 南通大学附属医院临床医学研究中心

张宗明, 教授, 100073, 北京市, 首都医科大学北京电力医院普外科

编辑部

郭鹏, 主任

《世界华人消化杂志》编辑部

100025, 北京市朝阳区东四环中路62号, 远洋国际中心D座903室

电话: 010-59080035

手机: 13901166126

传真: 010-85381893

E-mail: wcjd@wjgnet.com

http://www.wjgnet.com

出版

百世登出版集团有限公司

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

http://www.wjgnet.com

制作

北京百世登生物医学科技有限公司

100025, 北京市朝阳区东四环中路62号, 远洋国际中心D座903室

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

《世界华人消化杂志》是一本高质量的同行评议, 开放获取和在线出版的学术刊物. 本刊被中国知网《中国期刊全文数据库》, 美国《化学文摘(Chemical Abstracts, CA)》, 荷兰《医学文摘/医学文摘(EMBASE/Excerpta Medica, EM)》和俄罗斯《文摘杂志(Abstract Journal, AJ)》数据库收录.

《世界华人消化杂志》正式开通了在线办公系统(<http://www.baishideng.com/wcjd/ch/index.aspx>), 所有办公流程一律可以在线进行, 包括投稿、审稿、编辑、审读, 以及作者、读者和编者之间的信息反馈交流.

特别声明

本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑部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.

定价

每期90.67元 全年36期3264.00元

© 2016年版权归百世登出版集团有限公司所有

Contents

Volume 24 Number 6 February 28, 2016

EDITORIAL

- 827 Role of glial cell line-derived neurotrophic factor in intestinal inflammatory diseases
Wu ZP, Zhang DK
- 833 Endoscopic ultrasonography in interventional diagnosis and treatment of digestive diseases
Shen YH, Liu AQ

BASIC RESEARCH

- 842 Effect of blueberry on expression of Bcl-2 and Bax in non-alcoholic fatty liver disease in mice
Yu P, Ren TT, Cheng ML, Zhao DB
- 851 Effect of sodium butyrate on small intestinal injury following intestinal ischemia-reperfusion in rats
Tang FB, Zhang WH, Li YM, Hu S, Bai XD
- 858 Lutein suppresses cell proliferation in human colon cancer cell line HT29 via Nrf-2/ARE signal transduction pathway
Liu ZF, Wu FX, Wang LP, Wang MC, Fu L

CLINICAL RESEARCH

- 866 miR-409-3b inhibits invasion and metastasis of gastric cancer by downregulating EGFL7 protein expression
Ji YL, Zhu JH, Yang JY

REVIEW

- 873 Non-bioartificial liver support system for treating patients with severe hepatitis: Common problems and nursing countermeasures
Luo L, Zhang YZ, Yuan CL, Jiang ZL
- 879 Diagnosis and treatment of cholelithiasis: A review based on meta-analyses
Zou YX, Yu DC
- 886 G protein coupled signal transduction mechanisms in malfunction of smooth muscle relaxation and contraction in functional dyspepsia
Yin XL, Tang XD, Wang FY, Chen T, Lv L, Ma XX, Tian YX
- 894 Extraintestinal manifestations of inflammatory bowel disease and their treatment strategies
Zhang XL, Li YF, Zhou P
- 902 Application of fecal markers in inflammatory bowel disease
Zhu XL, Wang QM

RAPID COMMUNICATION

- 909 Expression of α -adrenergic receptor (AR), β_1 -AR and β_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
<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
<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. If you do not have web access, please contact the editorial office.

胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤1例

谢 俏, 魏 晟, 董丽凤, 蔡 辉

谢俏, 魏晟, 董丽凤, 北京市垂杨柳医院消化内科 北京市 100022

蔡辉, 北京市垂杨柳医院病理科 北京市 100022

谢俏, 住院医师, 主要从事消化系统疾病的研究。

作者贡献分布: 谢俏负责论文书写; 魏晟负责指导治疗方案; 胃镜检查操作; 董丽凤负责论文修改; 蔡辉负责整理病理报告。

通讯作者: 董丽凤, 主任医师, 100022, 北京市朝阳区垂杨柳南街2号, 北京市垂杨柳医院消化内科。donglifeng65@sina.com

收稿日期: 2015-12-20

修回日期: 2016-01-12

接受日期: 2016-01-19

在线出版日期: 2016-02-28

Gastric mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma: A case report

Qiao Xie, Sheng Wei, Li-Feng Dong, Hui Cai

Qiao Xie, Sheng Wei, Li-Feng Dong, Department of Gastroenterology, Beijing Chuiyangliu Hospital, Beijing 100022, China

Hui Cai, Department of Pathology, Beijing Chuiyangliu Hospital, Beijing 100022, China

Correspondence to: Li-Feng Dong, Chief Physician, Department of Gastroenterology, Beijing Chuiyangliu Hospital, 2 Chuiyangliu South Street, Chaoyang District, Beijing 100022, China. Donglifeng65@sina.com

Received: 2015-12-20

Revised: 2016-01-12

Accepted: 2016-01-19

Published online: 2016-02-28

Abstract

The clinical features of gastric mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) lymphoma

are often not specific, and its diagnosis depends mainly on pathology. Gastric MALT lymphomas are different from gastric cancer in terms of indolent clinical features and multifocal characters under endoscopy. It is essential to better understand the endoscopic features of gastric MALT lymphomas, to obtain multiple deep biopsy samples, and combine pathology with immunohistochemistry examination to improve their diagnosis in the early stage.

© 2016 Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

Key Words: Mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma; Clinical feature; *Helicobacter pylori*

Xie Q, Wei S, Dong LF, Cai H. Gastric mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma: A case report. *Shijie Huaren Xiaohua Zazhi* 2016; 24(6): 983-986 URL: <http://www.wjgnet.com/1009-3079/24/983.asp> DOI: <http://dx.doi.org/10.11569/wcjd.v24.i6.983>

摘要

胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤临床表现不典型, 诊断主要依靠病理活检, 但因其内镜下表现不典型, 易漏诊、误诊, 临床工作中对于多发溃疡、糜烂灶需多点、深凿, 必要时内镜下黏膜剥离切除, 病理活检时需同时免疫组织化学, 避免漏诊、误诊。

© 2016年版权归百世登出版集团有限公司所有。

关键词: 胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤; 临床表现; 幽门螺杆菌

核心提示: 胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤是指原发于胃部而起源于黏膜下层的淋巴组织的恶性

背景资料

胃黏膜相关淋巴组织(mucosa-associated lymphoid tissue, MALT)是淋巴结外非霍奇金淋巴瘤的常见类型, 近年来, 西方国家报道的该病发病率明显高于我国, 很大程度上归因于西方国家对该病认识的深入与诊断水平的提高。由于其临床表现以及内镜下表现均不典型, 急需临床医生对该病加深认识。该病的病因仍不明确, 尚需要进一步研究。

同行评议者

马欣, 主任医师, 甘肃省人民医院消化科

■ 相关报道

胃MALT淋巴瘤大多数是低度恶性胃淋巴瘤, 但时间长可以向高度恶性发展。胃MALT淋巴瘤临床表现与内镜下表现均不典型, 但其有独特的病理学特征, 组织学诊断为诊断该病的关键。胃MALT淋巴瘤与 *H. pylori* 有着明显的相关性, 根除 *H. pylori* 感染对该病的预防和治疗起到积极的作用。

肿瘤, 其发病原因及机制尚不明确, 近年来研究发现其与幽门螺旋杆菌(*Helicobacter pylori*, *H. pylori*)感染相关, 根治 *H. pylori* 后病变可根治。

谢肖, 魏晟, 董丽凤, 蔡辉. 胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤1例. 世界华人消化杂志 2016; 24(6): 983-986 URL: <http://www.wjgnet.com/1009-3079/24/983.asp> DOI: <http://dx.doi.org/10.11569/wjcd.v24.i6.983>

0 引言

胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤(mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma, MALT), 是起源于淋巴结外MALT边缘带、并有特定的生物学特点和病理学改变的一类淋巴瘤。其发病原因和发病机制尚不明确, 近年来研究发现胃MALT淋巴瘤与幽门螺杆菌(*Helicobacter pylori*, *H. pylori*)感染有关。

1 病例报告

患者, 女, 73岁, 主因“中上腹痛20余天”入院, 患者20余天前进食流食后出现中上腹隐痛, 自述程度不剧烈, 可耐受, 每次持续约十几分钟, 可自行缓解, 无腰背部放射痛等, 伴反酸、烧心, 无恶心、呕吐, 伴进食哽噎感, 无进行性吞咽困难, 伴呃逆、嗝气, 伴腹胀, 自诉曾就诊于中医院, 自服中药(具体不详)后症状无明显缓解。既往: 高血压、冠心病10余年, 长期服用阿司匹林抗血小板治疗。入院查体: 神清、状可, 心肺无阳性体征, 腹软, 中上腹轻压痛, 未及反跳痛及肌紧张, 余阴性。入院予抑酸、保护黏膜对症治疗。入院完善检查: 血常规、尿常规、便常规、肝肾功能、电解质大致正常, 血脂、肿瘤标志物、甲型肝炎、乙型肝炎、丙型肝炎、甲状腺功能均正常。胸片未见明显异常。胃镜: 胃底可见充血, 2枚隆起灶, 约0.5 cm × 0.5 cm, 活检1块, 胃体大弯侧可见5.0 cm × 3.0 cm范围黏膜溃疡及糜烂, 其中可见4枚溃疡(A2期), 覆白苔, 靛胭脂染色后显示纹理粗糙, 活检3块, 少许渗血, 胃窦大弯侧胃多发溃疡样变, 胃窦大弯侧可见一约0.8 cm × 0.8 cm隆起, 中心凹陷成溃疡(A2期), 覆白苔, 质地软, 活检2块, 后壁可见充血糜烂, 活检2块。诊断: 慢性非萎缩性胃炎伴糜烂(图1A-C)。结肠镜: 回肠多发溃疡样病变。胃镜病理: (胃底)慢性浅表性胃炎。(胃体大弯侧)考虑低度恶性黏膜相关淋巴瘤; (胃窦大弯侧)部分腺体中度异形增生

(癌前病变), 中度; (胃窦后壁)慢性萎缩性胃炎, 部分腺体中-重度异形增生(癌前病变), 免疫组织化学: *H. pylori*(+++), CD20(+++), CD10(+), CD3(+), CD21(+), Bcl-2(+/-), CK(+), Ki67约20%。考虑有 *H. pylori* 感染。北京友谊医院病理科会诊: 胃送检数小块黏膜组织, 其内可见较多小到中等大小淋巴细胞弥漫浸润, 淋巴细胞浆较丰富, 淡然, 有的核不规则, 染色质中等, 细胞核仁不明显, 近似中心细胞样细胞, 有的细胞浆空亮, 近似单核样细胞, 并见淋巴上皮病变。免疫组织化学: CD21少量FDC网, CD20较多细胞(+), CD3散在细胞(+), CK可见淋巴上皮病变, Bcl-2(+), CD10(-), *H. pylori* 散在(+), Ki-67阳性细胞30%。(胃)非霍奇金黏膜相关淋巴组织边缘区B细胞淋巴瘤。后患者就诊于中国医学科学院肿瘤医院, 予根治 *H. pylori* 后复查胃镜提示胃体大弯局部黏膜粗糙糜烂, 病理回报胃黏膜组织可见增生的淋巴细胞浸润, 结合病史, 不排除黏膜相关淋巴组织淋巴瘤。后放疗治疗15次, 半年后复查胃镜: 胃体大弯侧局部黏膜粗糙(图1D-F)。病理回报: 浅层黏膜慢性炎, 局灶淋巴组织增生, 间质水肿。

2 讨论

胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤是世界卫生组织淋巴造血系统肿瘤分类中新分出的一种独立的疾病实体。该病大多限于局部, 进展缓慢, 具有独特的组织学特性、免疫表型及基因型, 属低度恶性。胃MALT淋巴瘤来源于胃黏膜相关淋巴样组织, 为淋巴结外非何杰金淋巴瘤中最常见者。

胃MALT淋巴瘤临床表现不典型, 多表现为上腹痛、贫血、腹胀、恶心、呕吐、黑便、体质量减轻、上腹包块等。主要体征有上腹部压痛或不适。常见并发症胃消化系出血、梗阻, 少见胃穿孔。

顾芳等^[1]对19例胃MALT淋巴瘤患者进行研究, 胃MALT淋巴瘤可累及胃任何部位, 但多累及胃体, 其病变形态不典型, 包括溃疡、肿块、浸润病变及糜烂, 其中以溃疡表现为多见。溃疡可表现为单发溃疡和多发溃疡。单发溃疡多为大溃疡, 直径多>2.5 cm, 溃疡较深, 形态不规则。多发溃疡者, 溃疡数量为3-5个, 直径0.3-3.0 cm, 溃疡大者多较深, 小者多较浅。溃疡呈圆形、类圆形及不规则形, 周边隆起, 部分结节不平, 边界欠清, 苔污秽或伴出血, 接

■ 创新盘点

本文患者根治 *H. pylori* 后复查胃镜仍提示胃体大弯局部黏膜粗糙糜烂, 病理回报不排除黏膜相关淋巴组织淋巴瘤。后考虑到患者病变局限于胃内, 予放疗治疗后复查胃镜及病理提示病变缓解。病例资料全面, 治疗效果显著。本文结合病例对胃MALT国内外文献进行了复习, 以加深对该病的认识, 提高诊断率。

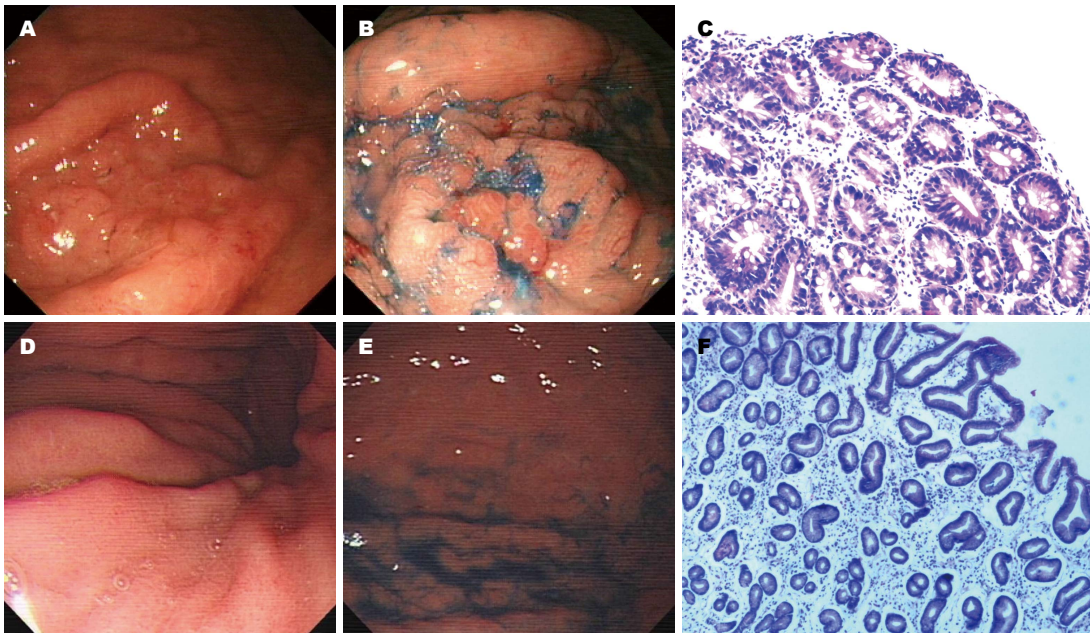


图1 治疗前后检测图片. A: 治疗前胃体大弯侧; B: 治疗前胃体大弯侧靛胭脂染色; C: 胃体大弯侧病理(HE×10); D: 治疗后胃体大弯侧; E: 治疗后胃体大弯侧靛胭脂染色; F: 胃体大弯侧病理(HE×10).

应用要点

本文提示我们, 在临床工作中, 对某些不典型上腹不适症状患者进行胃镜检查的必要性, 胃镜下某些不典型表现取活检病理的必要性. 为避免对疾病的漏诊、误诊, 活检时应多点、深挖取材, 并结合免疫组织化学检查.

触易出血. 本例患者表现为胃体大弯侧多发溃疡灶, 接触易出血.

胃MALT淋巴瘤的确诊的关键是病理活检, 由于胃MALT淋巴瘤常表现为黏膜下病变, 常规活组织小、浅, 且常有挤压变性等, 导致常规活组织检查难以确诊. 既往由于对该病的认识较少, 误诊为胃癌, 尤其低分化腺癌者较多, 免疫组织化学可以区分淋巴瘤、腺癌以及反应性淋巴增生. 故内镜下多次多点活检、深凿活检、EMR活检以及同期做免疫组织化学可提高确诊率^[1]. 胃MALT淋巴瘤具有独特的病理形态, 低度恶性淋巴瘤的瘤细胞为中心细胞样, 可见淋巴上皮病损、残留的生发中心、核内包含体. 高度恶性淋巴瘤的瘤细胞呈中心母细胞样该病, 细胞偏大, 核圆或不规则, 核仁明显, 核分裂象多见, 瘤细胞浸润深层而广泛^[2]. 临床中常可见高低恶性并存现象. 本例患者病理活检可见中心细胞样细胞, 可见淋巴上皮病损, 故考虑低度恶性胃MALT淋巴瘤.

文献报道^[3], *H. pylori*感染与胃MALT淋巴瘤密切相关, 胃MALT淋巴瘤的*H. pylori*阳性率达90%以上. 正常的胃黏膜中有或仅有少量淋巴细胞, 54%的*H. pylori*感染者的胃黏膜中出现淋巴细胞浸润, 并可出现淋巴滤泡, 根治*H. pylori*后, 这些淋巴组织可消退. 根治*H. pylori*后, 多数胃低度恶性MALT淋巴瘤可消退^[4]. 已有研究^[5]证实, 根治*H. pylori*后, 多数胃低度恶性MALT淋

巴瘤可消退. 此外, 研究^[1]发现某些病毒感染与胃MALT淋巴瘤相关. 其病因学尚需进一步研究. 胃MALT淋巴瘤的治疗方法有外科手术切除、化疗、放疗及抗*H. pylori*等多种方法. 美国NIH共识会议^[6]已将胃MALT淋巴瘤作为根除*H. pylori*的第三重要指征. 根除*H. pylori*对低度恶性胃MALT淋巴瘤是一种有效的治疗方法, 但目前还难以确定某一患者能否从抗*H. pylori*治疗中获益^[7].

本例患者临床表现为进食流食后出现中上腹痛, 且伴有吞咽困难, 结合长期口服阿司匹林首先考虑急性胃黏膜病变, 不排除消化性溃疡以及消化系恶性病变. 完善胃镜提示胃体多发溃疡及糜烂, 病理活检提示胃MALT淋巴瘤, 且存在*H. pylori*感染, 根治*H. pylori*后复查胃镜仍提示胃MALT淋巴瘤, 后选取放疗治疗后复查胃镜提示胃MALT淋巴瘤消失. 此外, 本例患者病理活检提示胃黏膜相关淋巴瘤与癌前病变并存, 结合患者存在*H. pylori*感染, 考虑*H. pylori*导致胃黏膜相关淋巴瘤以及癌前病变, 该根治*H. pylori*后复查胃镜取病理活检仍提示为胃黏膜相关淋巴瘤, 放疗后复查胃镜胃体大弯侧黏膜粗糙, 病理活检提示: 浅层黏膜慢性炎, 局灶淋巴组织增生, 间质水肿. 该病例提示我们在临床工作中对于多发溃疡、糜烂灶需多点、深凿, 必要时EMR, 病理活检时需同时免疫组织化学, 避免漏诊、误诊.

名词解释

黏膜淋巴组织淋巴瘤: 是起源于黏膜相关淋巴组织的B细胞淋巴瘤, 属非霍奇金淋巴瘤的一种独立类型, 约占非霍奇金淋巴瘤的8%左右. 其作为一种具有独特病因、病理和临床预后特征的低度恶性淋巴瘤. 根据肿瘤发病部位, 临床将MALT淋巴瘤分为胃和非胃MALT淋巴瘤. 胃MALT淋巴瘤约占50%左右, 多见于成年人, 男女比例约为1:1.2.

同行评价

本文结合病例复习了胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤的国内外相关文献, 病历资料全面, 诊断有据, 条理清晰, 有一定的临床价值。

参考文献

- 1 顾芳, 林三仁, 吕愈敏, 吴颖, 高子芬. 胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤的内镜下表现. 中华消化内镜杂志 2000; 17: 8-10
- 2 易智慧, 欧阳钦, 李甘地. 78例胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤临床、内镜及病理特征分析. 临床内科杂志 2002; 19: 102-104
- 3 Eidt S, Stolte M, Fischer R. Helicobacter pylori gastritis and primary gastric non-Hodgkin's lymphomas. *J Clin Pathol* 1994; 47: 436-439 [PMID: 8027397]
- 4 Battaglia G, Lecis E, Donisi PM. Lymphoid follicle in gastric mucosa of Helicobacter pylori infected

- patients regression 6-12 months after eradication. *Gut* 1995; 37: 76 [DOI: 10.1128/IAI.00801-13]
- 5 Raderer M, Pfeffel F, Pohl G, Mannhalter C, Valencak J, Chott A. Regression of colonic low grade B cell lymphoma of the mucosa associated lymphoid tissue type after eradication of Helicobacter pylori. *Gut* 2000; 46: 133-135 [PMID: 10601069]
- 6 Stolte M, Bayerdörffer E, Morgner A, Alpen B, Wündisch T, Thiede C, Neubauer A. Helicobacter and gastric MALT lymphoma. *Gut* 2002; 50 Suppl 3: III19-III24 [PMID: 11953328]
- 7 刘国祥, 唐文君, 杨俊泉, 司雁菱. 胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤与幽门螺旋杆菌感染的相关性研究. 中国综合临床 2005; 21: 318-320

编辑: 于明茜 电编: 闫晋利





Published by **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
<http://www.wjgnet.com>



ISSN 1009-3079

