

世界华人消化杂志®

WORLD CHINESE JOURNAL OF DIGESTOLOGY

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

2019 年 4 月 8 日 第 27 卷 第 7 期 (Volume 27 Number 7)



7/2019

ISSN 1009-3079



《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。本刊被国际检索系统《化学文摘(Chemical Abstracts, CA)》、《医学文摘库/医学文摘(EMBASE/Excerpta Medica, EM)》、《文摘杂志(Abstract Journal, AJ)》、Scopus、中国知网《中国期刊全文数据库(CNKI)》、《中文科技期刊数据库(CSTJ)》和《超星期刊域出版平台(Superstar Journals Database)》数据库收录。



述评

- 415 微信平台在提高胃肠肿瘤癌痛出院患者服药依从性中的应用及其影响因素分析
王杰, 陈友红, 李琬

临床研究

- 420 弥散加权成像预测食管癌放疗近期疗效的临床研究
吴隆秋, 施华付, 卢绍辉
- 427 麻醉胃镜检查中低氧血症的危险因素分析
封莉莉, 丁文霞, 孙媛媛, 张莹莹, 袁宁平, 张丽君, 韩文军, 席惠君
- 435 出院计划在直肠癌造口患者中的应用效果
罗小红, 邓丽彩, 张燕飞, 黄秀荣, 陈德凤
- 442 加速康复外科对消化道肿瘤患者长期生存率影响的Meta分析
冀海斌, 陈强谱, 张帆, 朱文涛, 赵宝磊, 魏强, 孙宝房, 杨祯, 王霄霄

文献综述

- 450 原发性肝癌靶向药物治疗试验与临床研究进展
杨哲, 李建基, 黄赞松
- 459 中西医整合理念在肝癌诊治中的应用
王凯峰, 陈艺丹, 莫丽钦, 张珍, 刘雅娟, 陈健翔, 隋新兵, 谢恬, 吴式琇

临床实践

- 467 不同时机肠梗阻导管置入术在小肠梗阻治疗中的疗效分析
董显文, 江州华, 黄莎, 张学松

病例报告

- 472 超声内镜诊断自发性直肠穿孔: 1例病例报告
付国静, 杨正德

更正

- 476 关于“ALA-PDT对SW480结肠癌细胞周期阻滞作用及对G1/S关卡调控因子的影响. 世界华人消化杂志 2004; 12(5): 1048-1052”一文中作者出生年份的更正
肖卫东

消 息

- 426 《世界华人消化杂志》参考文献要求
434 《世界华人消化杂志》外文字符标准
449 《世界华人消化杂志》栏目设置
466 《世界华人消化杂志》2011年开始不再收取审稿费

封面故事

黎观红, 博士, 教授, 博士生导师, 江西农业大学动物科技学院. 先后留学加拿大、英国和美国. 主要从事营养与肠道黏膜免疫、益生菌免疫调节作用机理及生物活性肽的基础研究. 国家自然科学基金项目通讯评审专家、江西省青年科学家培养对象和江西省新世纪百千万人才工程人选, *Journal of Cell Signaling* 和《江西农业大学学报》等杂志编委. 先后主持包括国家自然科学基金项目5项和省部级等各级各类科研项目10余项. 获省部级科技进步三等奖1项, 江西省高校科技成果一、二等奖各1项. 发表学术论文100余篇, 主编著作1部、参编著作3部.

本期责任人

编务 李香; 送审编辑 崔丽君; 组版编辑 张砚梁; 英文编辑 王天奇; 形式规范审核编辑部主任 马亚娟; 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

(半月刊)

创 刊 1993-01-15

改 刊 1998-01-25

出 版 2019-04-08

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

编辑委员会

编辑委员会成员在线名单, 详见:

<https://www.wjgnet.com/1009-3079/editorialboard.htm>

编辑部

马亚娟, 主任

《世界华人消化杂志》编辑部

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: wjgd@wjgnet.com

<http://www.wjgnet.com>

出版

百世登出版集团有限公司

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

<https://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. 本刊被国际检索系统《化学文摘(Chemical Abstracts, CA)》、《医学文摘库/医学文摘(EMBASE/Excerpta Medica, EM)》、《文摘杂志(Abstract Journal, AJ)》、Scopus、中国知网《中国期刊全文数据库(CNKI)》、《中文科技期刊数据库(CSTJ)》和《超星期刊域出版平台(Superstar Journals Database)》数据库收录.

《世界华人消化杂志》正式开通了在线办公系统(<https://www.baishideng.com>), 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136.00元 全年24期3264.00元

© 2019 Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

Contents

Volume 27 Number 7 Apr 8, 2019

EDITORIAL

- 415 Application of WeChat platform in improving medication compliance of discharged patients with gastrointestinal cancer pain

Wang J, Chen YH, Li L

CLINICAL RESEARCH

- 420 Diffusion-weighted imaging for predicting short-term curative effect of radiotherapy for esophageal cancer
Wu LQ, Shi HF, Lu SH
- 427 Risk factors for hypoxemia during routine anesthesia for gastrointestinal endoscopy
Feng LL, Ding WX, Sun YY, Zhang YY, Yuan NP, Zhang LJ, Han WJ, Xi HJ
- 435 Application of discharge planning in rectal cancer patients with a stoma
Luo XH, Deng LC, Zhang YF, Huang XR, Chen DF
- 442 Impact of enhanced recovery after surgery programs on long-term survival among patients undergoing digestive tract tumor surgery: A meta-analysis
Ji HB, Chen QP, Zhang F, Zhu WT, Zhao BL, Wei Q, Sun BF, Yang Z, Wang XX

REVIEW

- 450 Progress in basic and clinical research of targeted drugs for primary hepatocellular carcinoma
Yang Z, Li JJ, Huang ZS
- 459 Integrated traditional Chinese and Western medicine in hepatocellular carcinoma treatment
Wang KF, Chen YD, Mo LQ, Zhang Z, Liu YJ, Chen JX, Sui XB, Xie T, Wu SX

CLINICAL PRACTICE

- 467 Effects of timing of nasointestinal tube placement in management of small-bowel obstruction
Dong XW, Jiang ZH, Huang S, Zhang XS

CASE REPORT

- 472 Endoscopic ultrasonography for diagnosis of spontaneous rectal perforation: A case report
Fu GJ, Yang ZD

CORRECTION

- 476 Corrigendum to the author's birth year of the article entitled "Involvement of G1/S checkpoint regulators during photodynamic-therapy-mediated cell cycle arrest in human colon carcinoma SW480 cells" published in *Shijie Huaren Xiaohua Zazhi* 2004; 12(5): 1048-1052
Xiao WD

Contents

World Chinese Journal of Digestology
Volume 27 Number 7 Apr 8, 2019

COVER

Editorial Board Member of *World Chinese Journal of Digestology*, Guan-Hong Li, Professor of nutritional immunology at College of Animal Science and Technology, Jiangxi Agricultural University, 1101 Zhimin Avenue, Nanchang Economic and Technological Development Zone, Nanchang 330045, Jiangxi Province, China

Indexed/Abstracted by

Chemical Abstracts, EMBASE/Excerpta Medica, Abstract Journals, Scopus, CNKI, CSTJ and Superstar Journals Database.

RESPONSIBLE EDITORS FOR THIS ISSUE

Assistant Editor: *Xiang Li* Review Editor: *Li-Jun Cui* Electronic Editor: *Yan-Liang Zhang* English Language Editor: *Tian-Qi Wang* Proof Editor: *Ya-Juan Ma* Layout Reviewer: *Lian-Sheng Ma*

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

Founded on January 15, 1993
Renamed on January 25, 1998
Publication date April 8, 2019

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 BOARD MEMBERS

All editorial board members resources online at <https://www.wjgnet.com/1009-3079/editorialboard.htm>

EDITORIAL OFFICE

Ya-Juan Ma, Director

World Chinese Journal of Digestology

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: wjcd@wjgnet.com

<https://www.wjgnet.com>

PUBLISHER

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

<https://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 136 Yuan for each issue
RMB 3264 Yuan for one year

COPYRIGHT

© 2019 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 <https://www.wjgnet.com/1009-3079/Nav/36>. If you do not have web access, please contact the editorial office.

超声内镜诊断自发性直肠穿孔: 1例病例报告

付国静, 杨正德

付国静, 杨正德, 解放军第80集团军医院消化内科 山东省潍坊市 261021

付国静, 主治医师, 主要从事消化系统疾病、内镜诊疗等方面的研究.

作者贡献分布: 论文撰写由付国静完成; 病例信息收集由付国静与杨正德完成; 疾病诊治由杨正德与付国静完成; 论文审校由杨正德完成.

通讯作者: 杨正德, 主任医师, 261021, 山东省潍坊市潍城区北宫西街 256号, 解放军第80集团军医院消化内科. 13792670038@163.com
电话: 0536-8439135

收稿日期: 2018-12-20

修回日期: 2019-02-02

接受日期: 2019-03-15

在线出版日期: 2019-04-08

Endoscopic ultrasonography for diagnosis of spontaneous rectal perforation: A case report

Guo-Jing Fu, Zheng-De Yang

Guo-Jing Fu, Zheng-De Yang, Department of Gastroenterology, the 80th Military Hospital of the People's Liberation Army, Weifang 261021, Shandong Province, China

Corresponding author: Zheng-De Yang, Chief Physician, Department of Gastroenterology, the 80th Military Hospital of the People's Liberation Army, 256 Beigong West Street, Xiangcheng District, Weifang 261021, Shandong Province, China. 13792670038@163.com

Received: 2018-12-20

Revised: 2019-02-02

Accepted: 2019-03-15

Published online: 2019-04-08

Abstract

BACKGROUND

Spontaneous rectal perforation in young patients is clinically rare with few endoscopic data and easy to be

misdiagnosed.

CASE SUMMARY

A 37-year-old female patient with abdominal pain, cessation of defecation and exhaust, and atypical signs of peritonitis was misdiagnosed as intestinal obstruction for enteroscopy. White light endoscopy revealed local protuberance and ulceration on the surface of the rectum. Pathological examination could not determine the nature of the lesion. With the help of endoscopic ultrasonography (EUS), we found that the echoes of the muscular layer and serosa layer of the intestinal wall were discontinuous, and the muscular layer was hypoechoic and thicker. During follow-up, we observed that the rectal ulcer was replaced by granulation tissue, and the echoes of the intestinal wall returned to normal.

CONCLUSION

For patients with gastrointestinal perforation in the healing period, after peritonitis is controlled, EUS can directly help monitor the healing of perforated site, but it cannot be used as a routine examination.

© The Author(s) 2019. Published by Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

Key Words: Intestinal perforation; Spontaneity; Endoscopic ultrasonography; Case report

Fu GJ, Yang ZD. Endoscopic ultrasonography for diagnosis of spontaneous rectal perforation: A case report. *Shijie Huaren Xiaohua Zazhi* 2019; 27(7): 472-475

URL: <https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v27/i7/472.htm>

DOI: <https://dx.doi.org/10.11569/wcjd.v27.i7.472>

摘要

背景

青年患者自发性直肠穿孔临床少见, 内镜资料少, 临

床易误诊。

病例概述

现报道1例37岁女性患者突发下腹痛、停止排便排气, 腹膜炎体征不典型, 临床误诊为肠梗阻行肠镜检查。白光内镜发现直肠局部隆起, 表面有溃疡, 病理检查无法确定病变性质。借助超声内镜(endoscopic ultrasonography, EUS)探查肠壁各层结构, 发现穿孔处肠壁肌层、浆膜层回声不连续, 肌层呈低回声, 较厚, 经随访观察直肠溃疡被肉芽组织替代, 肠壁回声恢复正常。

结论

对于愈合期的胃肠穿孔患者, 在腹膜炎得到控制后, EUS检查可直接对穿孔部位的愈合情况提供帮助, 但仍不能作为常规检查。

© The Author(s) 2019. Published by Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

关键词: 肠穿孔; 自发性; 超声内镜; 病例报告

核心提要: 青年患者自发性肠穿孔少见, 穿孔部位隆起表面有溃疡, 覆厚苔、干净, 周围炎症反应重, 超声内镜可直接探查穿孔处管壁各层次结构, 与一般肠道溃疡特点不同。考虑到该病例临床内镜资料少, 有很好临床指导意义, 以供临床消化内科医师参考。

付国静, 杨正德. 超声内镜诊断自发性直肠穿孔: 1例病例报告. 世界华人消化杂志 2019; 27(7): 472-475

URL: <https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v27/i7/472.htm>

DOI: <https://dx.doi.org/10.11569/wcjd.v27.i7.472>

0 引言

自发性直肠穿孔是指直肠本身无任何病变及未受到外伤等情况下, 突然发生穿孔, 继而发生弥漫性腹膜炎及感染性休克。该病多发生于长期便秘、患高血压及动脉粥样硬化的老年患者, 青年患者自发性直肠穿孔的病例少见, 且内镜下资料少有报道, 现将我院1例自发性直肠穿孔误诊后行内镜检查一例报道如下。

1 病例报告

患者, 女, 37岁, 因“下腹痛2 d”于2018-05-22收入院。2 d前无明显诱因突发下腹部疼痛, 疼痛呈持续性胀痛, 伴恶心, 呕吐2次, 呕吐物为当餐所进食水, 肛门停止排气排便, 伴发热, 体温最高38.5 °C, 无寒战, 无呕血、便血。查体: 痛苦面容, 血压100/55 mmHg, 体温38.0 °C, 脉搏90次/分, 腹部膨隆, 腹式呼吸减弱, 未见肠型及蠕动波, 腹肌略紧张, 下腹部有压痛, 无明显反跳痛, 全腹部未触及

包块, 肝脾肋下未触及, Morphy征(-), 移动性浊音(-), 肝区叩击痛(-)。肠鸣音弱, 未闻及血管杂音。腹部透视: 中上腹小肠肠曲胀气并显示数个气液平面, 未见明显膈下游离气体。实验室检查: 血常规示白细胞 $17.10 \times 10^9/L$ 、中性细胞比率90.3%。临床诊断为肠梗阻, 予禁食水、留置胃肠减压管, 静脉输注头孢米诺钠、奥硝唑、兰索拉唑及肠外营养支持等治疗, 10 d后患者腹痛减轻并消失, 体温降至正常。肠镜检查: 直乙交界见一直径约1.5 cm局部肿胀隆起病变, 表面可见2处溃疡, 表面覆厚白苔, 溃疡之间为正常黏膜。组织活检病理结果为: 溃疡。病变性质不能明确, 进一步行超声内镜(endoscopic ultrasonography, EUS)显示: 病变处肠管壁肌层及浆膜层回声连续性中断, 中间裂隙较大, 裂隙两侧肌层探及较厚的低回声区, 其黏膜层及黏膜下层尚完整(图1)。

2 最后诊断

自发性直肠穿孔。

3 治疗

初次肠镜检查时, 黏膜层及黏膜下层已愈合, 肌层及浆膜层仍不连续。嘱其卧床休息, 口服乳果糖保持大便通畅。

4 结果和随访

半月后复查肠镜: 原直肠隆起性病变及表面溃疡消失, 代之肉芽组织形成。EUS显示: 病变处肌层及浆膜层回声仍不连续, 裂隙较前变小, 肌层低回声区变小(图2)。连续追踪患者信息, 10-24 EUS显示原直肠肉芽肿明显变小, 超声探及肠壁层次清晰, 未见明显中断。提示穿孔愈合(图3)。

5 讨论

自发性肠穿孔也称自发性肠破裂, 是指结直肠在没有明显病变或外伤的情况下突然发生的破裂^[1]。该病多发生于老年患者, 极少数发生于青壮年患者, 其好发部位多在直乙交界或乙状结肠的系膜对侧缘, 分为粪性穿孔和特发性破裂穿孔。

由于早期缺乏特异性临床表现, 且病情发展迅速, 本病误诊率高, 有报道死亡率可达35%-47%^[2]。其发生机制可能与以下因素有关: 腹内直肠段与下端乙状结肠相对薄弱, 血供仅有肠系膜下动脉之细小终末支供应, 故直肠与乙状结肠交界处存在生理性缺血, 当肠内压增大时可致薄弱处穿孔。另外该病多发生于长期便秘的病人, 坚硬的粪便长期压迫肠壁, 导致黏膜缺血、坏死, 使局部肠壁变薄, 产生溃疡。而直肠与乙状结肠交界处管腔狭窄, 易受坚硬粪块压迫, 当患者用力排便时, 腹内压

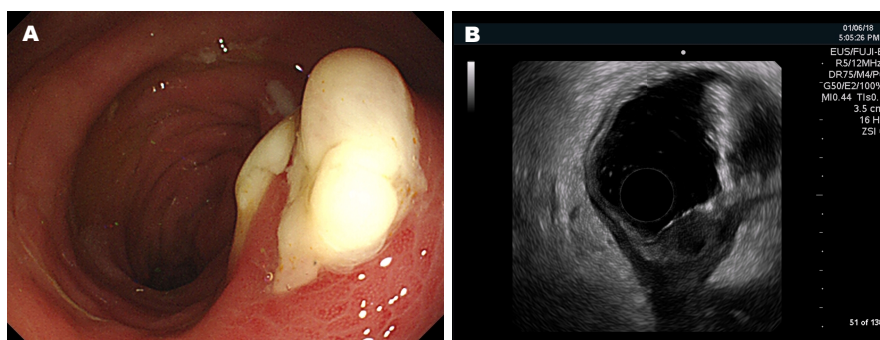


图 1 首次肠镜检查. A: 隆起表面表面有溃疡, 覆厚苔、干净, 周围炎症反应重; B: 超声内镜显示肠壁层次不连续, 肌层回声增厚.

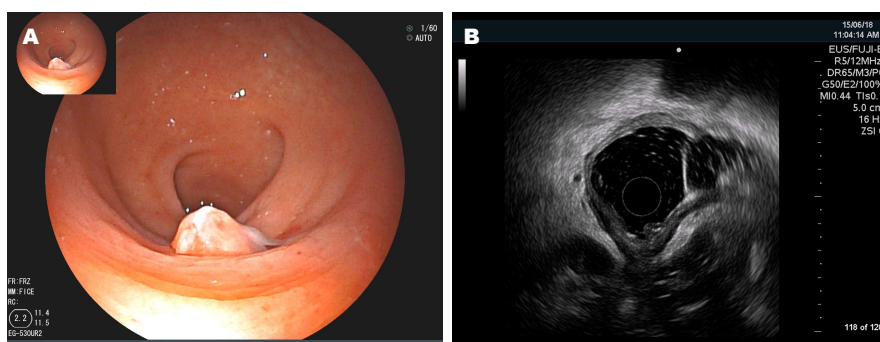


图 2 半月后复查内镜. A: 原隆起型溃疡被肉芽组织取代; B: 超声内镜显示肠壁层次仍不连续, 肌层回声变均匀.

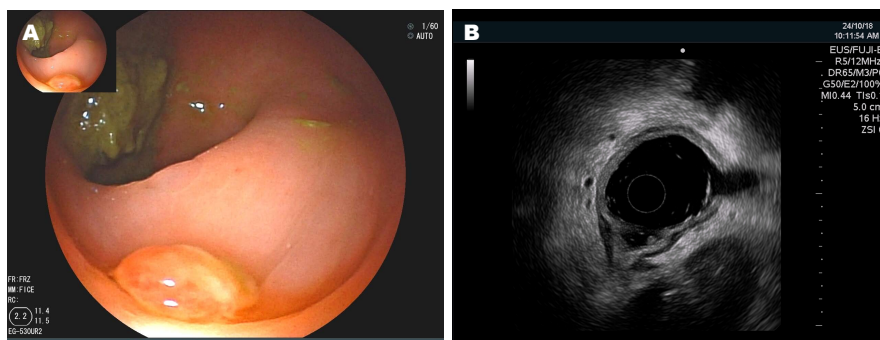


图 3 三月后复查. A: 原穿孔部位仍可见较小的肉芽组织; B: 超声内镜显示肠壁肉芽组织处肠壁层次结构清晰.

致肠内压骤然增大, 促使溃疡处穿孔, 这也是此处发生穿孔的原因^[3]. 张宝杭等^[4]认为该病与交感、迷走神经功能失调产生畸形假性结肠梗阻有关. 此时肠管扩张, 肠壁组织发生缺血、坏死, 此时肠内压增大, 继而发生穿孔.

结肠穿孔多表现为局部或弥漫性腹膜炎, 而经外科行剖腹探查术, 少有肠镜下资料. 本例发病于青年女性, 无便秘病史, 可能因穿孔部位在直肠, 位于腹膜反折以下, 腹膜炎的体征不明显, 未能引起临床医生的关注, 加之X线检查显示有气液平面, 治疗后临床症状已消失因而行肠镜检查. 镜下观察隆起表面有溃疡, 其表面覆厚苔, 周围炎症反应重, 其溃疡表面干净, 与一般肠道溃疡的特点不同. 但普通肠镜难以确定病变性质, 病理活检

不能提供更多价值的信息. EUS因同时拥有内镜检查及超声扫描的功能近年来逐渐被广泛用于临床. 它能清晰显示消化道管壁的层次结构, 能够明确病变的大小、浸润深度, 是目前公认诊断消化道黏膜下病变的最佳方法^[5]. 它可以直接探查穿孔部位的肠壁层次结构, 典型的穿孔征象表现为裂孔部位肠壁连续性中断, 即所谓的“肠壁裂隙征”, 间接征象主要表现为: 腹腔内游离气体、腹腔积液和腹部包块^[6]. 通过对该患者的追踪检查发现直肠壁的愈合时间不似胃、十二指肠时间, 自黏膜层、黏膜下层开始逐渐至固有肌层、浆膜层可长达数月, 且固有肌层、浆膜层愈合时间相对较长, 可能与该部位血供较少有关.

消化道穿孔系内镜检查的禁忌, 该患者临床被误诊

为肠梗阻行肠镜检查, 险致严重后果. 因此临床医生应引以为戒, 不断扩充业务知识, 增加知识面, 对于直肠单个孤立的隆起溃疡, 尤其存在便秘的患者, 要警惕直肠穿孔的可能, 不要盲目强行进镜. EUS可直接对穿孔部位的愈合情况提供帮助, 但仍不能作为常规检查.

6 参考文献

- 1 张明金, 吴建斌. 自发性大肠穿孔诊治体会: 附9例报告. 中华普通外科杂志 2005; 14: 769-771 [DOI: 10.3969/j.issn.1005-6947.2005.10.016]
- 2 Maurer CA, Renzulli P, Mazzucchelli L, Egger B, Seiler CA, Büchler MW. Use of accurate diagnostic criteria may increase incidence of stercoral perforation of the colon. *Dis Colon Rectum* 2000; 43: 991-998 [PMID: 10910249]
- 3 Huang WS, Wang CS, Hsieh CC, Lin PY, Chin CC, Wang JY. Management of patients with stercoral perforation of the sigmoid colon: report of five cases. *World J Gastroenterol* 2006; 12: 500-503 [PMID: 16489660 DOI: 10.3748/wig.v12.i3.500]
- 4 张宝杭, 牛军民, 刘璐庆, 薛重豪. 自发性大肠穿孔13例诊治分析. 浙江医学 2007; 29: 581-582 [DOI: 10.3969/j.issn.1006-2785.2007.06.029]
- 5 Nishida T, Kawai N, Yamaguchi S, Nishida Y. Submucosal tumors: comprehensive guide for the diagnosis and therapy of gastrointestinal submucosal tumors. *Dig Endosc* 2013; 25: 479-489 [PMID: 23902569 DOI: 10.1111/den.12149]
- 6 宇雪豹. 胃十二指肠穿孔的超声影像学分析. 医学信息 2015; 28: 351 [DOI: 10.3969/j.issn.1006-1959.2015.37.535]

编辑: 崔丽君 电编: 张砚梁





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
<https://www.wjgnet.com>



ISSN 1009-3079

