

世界华人消化杂志®

**WORLD CHINESE
JOURNAL OF DIGESTOLOGY**

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

2019 年 8 月 28 日 第 27 卷 第 16 期 (Volume 27 Number 16)



16 / 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

977 罕见的息肉病-Cronkhite-Canada综合征

陈鑫, 李变霞, 朱兰平, 马双, 赵经文, 仲威龙, 王邦茂

基础研究

984 瑞芬太尼通过miR-519d-3p/STAT3对胃癌细胞增殖、凋亡的影响

孙成成, 刘宇, 胡旭明

991 miR-7a-5p对急性胰腺炎腺泡细胞增殖、凋亡的影响及机制

楼一波, 王晓华, 傅志成

临床研究

999 超声内镜下上消化道黏膜下病变的临床特征及内镜下治疗效果观察

张艳, 张伟, 张莹

文献综述

1007 脑肠轴传输中的胃肠肽类激素

刘娅薇, 惠华英, 谭周进

1013 肠神经胶质细胞对肠上皮屏障的调节与功能紊乱疾病

狄治杉, 杨泽俊, 朱敏佳, 王菲菲, 李利生, 徐敬东

研究快报

1022 某三级医院上消化道内镜检查1995例患者胃息肉病理特征研究

刘佳

临床实践

1027 经PTCD与ERCP途径胆道金属支架置入治疗恶性胆道梗阻对比研究

柴慈曼, 宋国栋, 范绪



病例报告

1035 外伤后以囊内出血为首发症状的胃囊肿一例及文献回顾

吴川林, 汝贝贝, 侯国方, 徐铂然, 杜祖超, 孙备, 白雪巍

更正

1041 更正“ERO1 α 介导同型半胱氨酸诱导的肝细胞内质网应激” [世界华人消化杂志 2014; 22(34): 5228-5234]

周龙霞, 杨安宁, 陈久凯, 赵丽, 王艳华, 刘现梅, 蔡欣, 张鸣号, 姜怡邓, 曹军

消 息

- 983 《世界华人消化杂志》外文字符标准
1006 《世界华人消化杂志》性质、刊登内容及目标
1012 《世界华人消化杂志》消化护理学领域征稿启事
1021 《世界华人消化杂志》修回稿须知
1026 《世界华人消化杂志》2011年开始不再收取审稿费

封面故事

江学良, 山东中医药大学第二附属医院及山东省中西医结合医院消化中心主任, 医学博士, 博士后, 世界华人消化学会会长, 中国中西医结合学会炎症性肠病专家委员会主任委员, 承担国家重点研发项目子课题及国家博士后科研基金项目, 擅长炎症性肠病与内镜诊治, 在《WGJ》等杂志发表论文近100篇, 主编专著4部. 获军队及省部级科技成果奖6项.

本期责任人

编务 李香; 送审编辑 崔丽君; 组版编辑 刘继红; 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 2019-08-28

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 16 Aug 28, 2019

EDITORIAL

- 977 Cronkhite-Canada syndrome: A rare polyposis

Chen X, Li BX, Zhu LP, Ma S, Zhao JW, Zhong WL, Wang BM

BASIC RESEARCH

- 984 Remifentanyl inhibits proliferation and promotes apoptosis of gastric cancer cells by regulating miR-519d-3p/STAT3 expression

Sun CC, Liu Y, Hu XM

- 991 Effects of miR-7a-5p expression on proliferation and apoptosis of acinar cells in acute pancreatitis

Lou YB, Wang XH, Fu ZC

CLINICAL RESEARCH

- 999 Upper gastrointestinal submucosal lesions: Endoscopic ultrasonographic features and endoscopic curative effects

Zhang Y, Zhang W, Zhang Y

REVIEW

- 1007 Gastrointestinal peptide hormones associated with brain-intestinal axis

Liu YW, Hui HY, Tan ZJ

- 1013 Regulation of intestinal epithelial barrier by and dysfunction of intestinal glial cells

Di ZS, Yang ZJ, Zhu MJ, Wang FF, Li LS, Xu JD

RAPID COMMUNICATION

- 1022 Pathological characteristics of gastric polyps in 1995 patients undergoing upper gastrointestinal endoscopy in a tertiary hospital

Liu J

CLINICAL PRACTICE

- 1027 Comparative study of biliary stent placement by percutaneous transhepatic cholangial drainage and endoscopic retrograde cholangiopancreatography in treatment of malignant biliary obstruction

Chai CM, Song GD, Fan X



CASE REPORT

1035 Gastric duplication cyst with internal hemorrhage after trauma: A case report and literature review

Wu CL, Ru BR, Hou GF, Xu BR, Du ZC, Sun B, Bai XW

CORRECTION

1041 Corrigendum to "Zhou LX, Yang AN, Chen JK, Zhao L, Wang YH, Liu XM, Cai X, Zhang MH, Jiang YD, Cao J. Endoplasmic reticulum oxidoreductin 1 α mediates homocysteine-induced hepatocyte endoplasmic reticulum stress" [Shijie Huaren Xiaohua Zazhi 2014; 22(34): 5228-5234]

Zhou LX, Yang AN, Chen JK, Zhao L, Wang YH, Liu XM, Cai X, Zhang MH, Jiang YD, Cao J

Contents

World Chinese Journal of Digestology
Volume 27 Number 16 Aug 28, 2019

COVER

Editorial Board Member of *World Chinese Journal of Digestology*, Jiang Xue-Liang, Professor, Digestive Center, Second Affiliated Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine, No. 1 Jingba Road, Jinan 250001, Shandong 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: *Ji-Hong Liu* 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 August 28, 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.

某三级医院上消化道内镜检查1995例患者胃息肉病理特征研究

刘佳

刘佳, 浙江中医药大学附属第三医院病理科 浙江省杭州市 310000

刘佳, 主要从事临床病理学研究工作。

作者贡献分布: 本文课题的设计、研究过程、数据分析及论文写作均由刘佳完成。

通讯作者: 刘佳, 310000, 浙江省杭州市西湖区西溪街道莫干山路219号, 浙江中医药大学附属第三医院病理科. wenminghuangwz@126.com
电话: 0571-88393562

收稿日期: 2019-04-24

修回日期: 2019-06-08

接受日期: 2019-08-19

在线出版日期: 2019-08-28

Pathological characteristics of gastric polyps in 1995 patients undergoing upper gastrointestinal endoscopy in a tertiary hospital

Jia Liu

Jia Liu, Department of Pathology, the Third Affiliated Hospital of Zhejiang University of Traditional Chinese Medicine, Hangzhou 310000, Zhejiang Province, China

Corresponding author: Jia-Liu, Department of Pathology, the Third Affiliated Hospital of Zhejiang University of Traditional Chinese Medicine, 219 Moganshan Road, Xixi Street, Xihu District, Hangzhou 310000, Zhejiang Province, China. wenminghuangwz@126.com

Received: 2019-04-24

Revised: 2019-06-08

Accepted: 2019-08-19

Published online: 2019-08-28

Abstract

Background

Gastric polyps are a clinically common disease. In recent

years, with the change of the dietary style, the incidence of gastric polyps is rising gradually. They are usually detected during electronic gastroscopy. Some polyp have a tendency of malignant transformation. Therefore, early detection and biopsy are of important value and significance clinically.

AIM

To analyze the pathological features of gastric polyps in 1995 patients undergoing upper gastrointestinal endoscopy in a tertiary hospital.

Methods

A retrospective analysis was performed on the incidence, diameter, pathological type, and location of gastric polyps in 1995 patients who underwent upper gastrointestinal endoscopy at our hospital from September 2017 to December 2018.

Results

Among the 1995 cases who underwent upper gastrointestinal endoscopy, 390 (19.55%) had polyps, including 146 (37.43%) males and 244 (62.56%) females. Polyp diameter ranged from 3 to 75 mm (mean, 10.2 ± 6.4); 220 (56.41%) cases were ≤ 5 mm, 155 (39.74%) were 6-10 mm, 12 (3.08%) were 11-22 mm, and 3 (0.77%) were > 20 mm. Among the 390 gastric polyps, 266 (68.21%) were hyperplastic polyps (HPs), 98 (25.13%) were fundus glandular polyps (FGPs), and 26 (6.67%) were adenomatous polyps (APs). HPs were found in the gastric angle in 103 (40.55%) cases, FGPs found in the gastric fundus in 42 cases (42.86%) cases, and APs in the gastric angle in 11 (42.31%). All 390 patients with gastric polyps underwent polypectomy, among whom 220 with a polyp diameter ≤ 5 mm were excised with hot biopsy forceps, and 170 with a diameter > 6 mm were excised by

snare resection.

Conclusion

The overall incidence of gastric polyps is 19.55% in this study cohort. The incidence of HPs is 68.21%, which may be caused by the high rate of *Helicobacter pylori* infection in China. The incidence of APs is 6.67%, which may be due to the long-term use of proton pump inhibitors after infection with *Helicobacter pylori*.

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

Key Words: Upper gastrointestinal endoscopy; Gastric polyps; Pathological characteristics

Liu J. Pathological characteristics of gastric polyps in 1995 patients undergoing upper gastrointestinal endoscopy in a tertiary hospital. *Shijie Huaren Xiaohua Zazhi* 2019; 27(16): 1022-1026
URL: <https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v27/i16/1022.htm>
DOI: <https://dx.doi.org/10.11569/wjcd.v27.i16.1022>

摘要

背景

胃息肉是临床常见疾病之一, 近年来随着饮食结构的改变, 该病发病率逐渐呈上升趋势, 通常是在行电子胃镜检查时被发现. 在一定程度上具有恶变, 其发生是由于某些息肉具有恶变倾向或与某些遗传疾病有关所致. 因此, 早期检查并活检对临床具有重要价值和意义.

目的

观察分析某三级医院上消化道内镜检查1995例患者胃息肉病理特征.

方法

对2017-09/2018-12期间在浙江中医药大学附属第三医院行上消化道内镜检查的1995例患者胃息肉发生率, 息肉直径, 病理类型及好发部位等进行回顾性分析.

结果

在1995例上消化道内镜检查中有息肉病变者390例(占19.55%), 其中男性146例(37.43%), 女性244例(62.56%); 息肉直径3-75 mm, 平均为10.2 mm±6.4 mm, 其中直径≤5 mm者220例(56.41%), 直径为6-10 mm者155例(39.74%), 直径为11-22 mm者12例(3.08%), 直径>20 mm者3例(0.77%). 390例胃息肉患者中增生性息肉(hyperplastic polyp, HPs)266例(68.21%), 胃底腺息肉(fundus glandular polyp, FGPs)98例(25.13%), 腺瘤性息肉(adenomatous polyp, APs)26例(6.67%). HPs好发于胃角部103例(40.55%), FGPs好发于胃底部42例(42.86%), APs好发于胃角部11例

(42.31%). 390例胃息肉患者均行息肉切除术, 其中220例息肉直径≤5 mm者采用热活检钳切除, 直径>6 mm 170例患者采用圈套式切除.

结论

本研究中, 胃息肉发生率为390例(19.55%), 其中HPs发生率较高68.21%, 这可能与我国幽门螺旋杆菌(*Helicobacter pylori*, *H. pylori*)感染率高所导致; APs发生率较低6.67%, 可能是由于*H. pylori*高感染率后长期使用质子泵抑制剂所致.

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

关键词: 上消化道内镜; 胃息肉; 病理特征

核心提要: 影响胃息肉发生的因素较多, 最主要可能与幽门螺杆菌感染有很大关系. 本研究对某三级医院上消化道内镜检查1995例患者胃息肉病理特征进行分析, 旨在为临床诊疗提供重要价值.

刘佳. 某三级医院上消化道内镜检查1995例患者胃息肉病理特征研究. *世界华人消化杂志* 2019; 27(16): 1022-1026

URL: <https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v27/i16/1022.htm>
DOI: <https://dx.doi.org/10.11569/wjcd.v27.i16.1022>

0 引言

息肉通常是无症状的, 约90%的息肉是由于其他原因在行上消化道内镜检查时发现. 较大的息肉可能导致出血、贫血、腹痛或梗阻(极少数是由息肉发生部位所导致)^[1,2]. 息肉的确诊需要进行组织学检查. 胃息肉的发生率和息肉类型因所研究人群不同而存在很大差异. 胃息肉大致分为增生性息肉(hyperplastic polyp, HPs)、胃底腺息肉(fundus glandular polyp, FGPs)和腺瘤性息肉(adenomatous polyp, APs), 其发生实际上是由于某些息肉具有恶变倾向或与某些遗传疾病有关所致. 虽然在一些先天性疾病(如家族性APs病变、青少年息肉病和Peut-Jeghers综合征等)中也可见到胃息肉, 但大多数息肉均是在偶然检查时发现, 息肉癌变的风险也在增加. 有研究表明, HPs恶变风险较低, 而APs的恶变相对较高^[3,4]. 胃息肉的治疗主要通过内镜下手术切除. 本研究对我院上消化道内镜检查1995例患者胃息肉病理特征进行回顾性分析. 现报告如下.

1 材料和方法

1.1 材料 对2017-09/2018-12在浙江中医药大学附属第三医院门诊或住院行上消化道内镜检查的1995例患者资料进行回顾性分析. 该研究均经过患者知情同意.

1.2 方法 使用仪器EG530 WR内镜检查, 经患者同意后行普通或无痛麻醉检查, 检查前要求患者空腹. 息肉大小的评估主要通过对比息肉与活检钳开口的大小评估. 对于多发性息肉患者, 通常测量最大息肉的直径来计算.

1.3 观察指标 对1995例患者的资料详尽筛查, 包括年龄、性别、内镜检查适应症、内镜检查结果、息肉直径和部位、诊断方法(组织学)以及内镜治疗等进行评估, 同时对年龄和息肉直径、数量之间的相关性进行分析.

统计学处理 采用SPSS 23.0进行数据分析. 计数资料以百分数(%)表示, 采用卡方检验. 计量资料以mean±SD表示, 采用 t 检验. $P<0.05$ 为差异有统计学意义.

2 结果

2.1 性别、年龄分布特征分析 1995例中男性1104例(55.33%), 平均年龄65.2岁±11.6岁; 女性891例(44.67%), 平均年龄63.5岁±12.4岁. 患者年龄分布: <51岁者223例(11.2%), 51-60岁者443例(22.2%), 61-70岁者665例(33.3%), 71-80岁者443例(22.2%), >80岁者221例(11.1%)(图1).

2.2 胃息肉发生率及其直径大小分析 1995例患者有息肉病变者390例(占19.55%), 其中男性146例(37.43%), 女性244例(62.56%). 息肉直径3-75 mm, 平均直径10.2 mm±6.4 mm, 其中直径≤5 mm者220例(56.41%), 直径6-10 mm者155例(39.74%), 直径11-22 mm者12例(3.08%), 直径>20 mm者3例(0.77%).

2.3 胃息肉病理组织类型及好发部位 390例胃息肉患者中HPs 254例(65.13%), FGPs 98例(25.13%), APs 26例(6.67%). HPs好发于胃角部103例(40.55%), FGPs好发于胃底部42例(42.86%), APs好发于胃角部11例(42.31%)(表1).

2.4 息肉切除手术方式分析 390例胃息肉患者均行息肉切除术, 其中220例息肉直径≤5 mm者采用热活检钳切除, 170例患者息肉直径>6 mm采用圈套式切除(表2).

3 讨论

本研究结果表明, 1995例患者中胃息肉发生率为19.55%, 与其他学者研究有一定的异同性. 国外学者Carmack等在1万多例上消化道内镜检查操作中发现胃息肉的发病率为6.35%, 最常见的息肉类型为FGPs, 占有息肉的66%, 而HPs和APs占17%^[5], 这可能与长期使用PPI或幽门螺旋杆菌(*Helicobacter pylori*, *H. pylori*)感染率有关. 学者Elhanafi等^[6]报道, 在7090例内镜治疗患者中最常见的是HPs, 与*H. pylori*感染率增加有很大关系. 还有学者Roseau等^[7]进行的一项研究表明, 在13000上消化道内镜检查患者中发现191例(1.31%)患者有胃息肉, 其中48例

患者组织学是炎症或正常组织^[8].

有众多学者研究表明, 胃息肉发病率为0.59%-3.4%^[9,10]. 而本研究中胃息肉的发病率为19.55%, 明显高于其他学者研究结果, 这可能与患者选取时纳入标准不同和*H. pylori*感染高低有很大关系. 本研究表明, HPs是最常见息肉类型. 由于我国*H. pylori*的感染率较高, 与其他染*H. pylori*感染率同样高的国家相比, 最常见的息肉类型也为HPs, 与本研究结果一致. 在一些研究中, FGPs是最常见的息肉类型. 这类息肉发病率增加可能与*H. pylori*感染率的降低以及质子泵抑制剂(proton pump inhibitor, PPI)使用率的增加有关. Graham^[11]首次描述了在1992年使用奥美拉唑治疗的3名患者的FGPs的发展过程^[12]. 此后, 在许多研究中均表明了使用PPI制剂会使FGPs的发病率增加. 这一关系的存在, 使得那些需要长期使用或服用PPI治疗的医患双方均变得焦虑^[13,14]. 在我国APs发生率较低, 可能与感染*H. pylori*有很大关系. 还有APs发病率可能与长期使用PPI有关, 这类息肉在胃癌群体中较为常见, 且通常具有高度恶变倾向. APs的恶变率大约为6.8%-55.3%, 这类息肉的大小、低分化以及肠上皮化生的存在是导致恶变的危险因素. 即使是高分化腺瘤在长期随访过程中也发现具有恶变倾向^[15]. 因此, 这类病变建议切除.

总之, 本研究中胃息肉发生率为390例(19.55%), 其中HPs发生率较高68.21%, 这可能与我国*H. pylori*感染率高所导致; APs发生率较低6.67%, 可能是由于*H. pylori*高感染率和短期使用PPI所致.

文章亮点

实验背景

胃息肉通常是没有任何症状的, 主要通过行电子胃镜检查发现. 近年来随着饮食结构的改变, 该病发病率逐渐呈上升趋势, 影响其发生因素较多, 最为关键的是幽门螺杆菌感染. 较大的胃息肉在一定程度上具有恶变, 其发生是由于某些息肉具有恶变倾向或与某些遗传疾病有关所致. 因此, 早期检查并活检对临床具有重要价值和意义.

实验动机

对行上消化道内镜检查的1995例患者胃息肉发生率, 息肉直径, 病理类型及好发部位等进行回顾性分析, 旨在为临床诊疗提供重要价值.

实验目标

分析1995例患者胃息肉特征, 为临床诊疗提供客观依据.

表 1 胃息肉病理组织类型及发病部位[n = 390, n (%)]

息肉病理组织类型	n (%)	好发部位		
		胃体	胃底	胃角
增生性息肉	254 (68.21)	84 (33.07)	67 (26.38)	103 (40.55)
胃底腺息肉	98 (25.13)	28 (28.57)	42 (42.86)	28 (28.57)
腺瘤性息肉	26 (6.67)	8 (30.77)	7 (26.92)	11 (42.31)
腺癌	12 (3.08)	4 (33.33)	5 (41.67)	3 (25.0)

表 2 圈套式息肉切除术的分布情况, n (%)

热活检钳切除术	220 (56.41)
圈套息肉切除术	170 (43.59)
总数	390 (100)

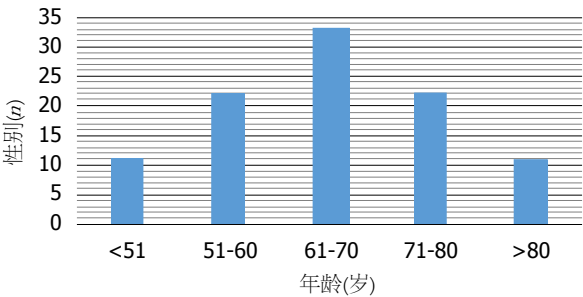


图 1 患者性别、年龄分布特征。

实验方法

通过回顾性资料分析1995例患者的年龄、性别、内镜检查适应症、内镜检查结果、息肉直径和部位、诊断方法(组织学)以及内镜治疗等相关性。

实验结果

分析1995例上消化道内镜检查中有息肉病变者390例(占19.55%); 其中直径≤5 mm者220例(56.41%), 直径为6-10 mm者155例(39.74%), 直径为11-22 mm者12例(3.08%), 直径>20 mm者3例(0.77%)。390例胃息肉患者中增生性息肉(hyperplastic polyp, HPs)最多, 其次为胃底腺息肉(fundus glandular polyp, FGPs), 再者是腺瘤性息肉(adenomatous polyp, APs)。HPs好发于胃角部, FGPs好发于胃底部, APs好发于。390例胃息肉患者均行息肉切除术, 其中220例息肉直径≤5 mm者采用热活检钳切除, 直径>6 mm 170例患者采用圈套式切除。

实验结论

本研究中, 胃息肉发生率为19.55%, 其中HPs发生率较高, 可能与我国幽门螺旋杆菌(*Helicobacter pylori*, *H. pylori*)感染率高所导致; APs发生率较低, 可能是由于*H. pylori*

高感染率后长期使用质子泵抑制剂所致。

展望前景

明确胃息肉病理组织结果对预防癌变具有重要意义。

4 参考文献

- 1 Gonzalez RS, Adsay V, Graham RP, Shroff SG, Feely MM, Drage MG, Lewin DN, Swanson EA, Yantiss RK, Bağcı P, Krasinskas AM. Massive gastric juvenile-type polyposis: a clinicopathological analysis of 22 cases. *Histopathology* 2017; 70: 918-928 [PMID: 27991685 DOI: 10.1111/his.13149]
- 2 Alférez-Andía J, Benites-Goñi H, Palacios-Salas F. Focal Intramucosal Adenocarcinoma Occurring in Gastric Hyperplastic Polyps Treated with Endoscopic Mucosal Resection. *Case Rep Gastrointest Med* 2018; 2018: 7431290 [PMID: 30345123 DOI: 10.1155/2018/7431290]
- 3 Chen MJ, Wu W, Pan S, Lin CJ, Dong LM, Chen ZF, Wu JS, Huang ZM. Sedated gastroscopy improves detection of gastric polyps. *Exp Ther Med* 2018; 16: 3116-3120 [PMID: 30214534 DOI: 10.3892/etm.2018.6525]
- 4 Corral JE, Keihanian T, Diaz LI, Morgan DR, Sussman DA. Management patterns of gastric polyps in the United States. *Frontline Gastroenterol* 2019; 10: 16-23 [PMID: 30651953 DOI: 10.1136/flgastro-2017-100941]
- 5 Olmez S, Sayar S, Saritas B, Savas AY, Avcioglu U, Tenlik I, Ozaslan E, Koseoglu HT, Altiparmak E. Evaluation of patients with gastric polyps. *North Clin Istanbul* 2018; 5: 41-46 [PMID: 29607431 DOI: 10.14744/nci.2017.50480]
- 6 Elhanafi S, Saadi M, Lou W, Mallawaarachchi I, Dwivedi A, Zuckerman M, Othman MO. Gastric polyps: Association with *Helicobacter pylori* status and the pathology of the surrounding mucosa, a cross sectional study. *World J Gastrointest Endosc* 2015; 7: 995-1002 [PMID: 26265993 DOI: 10.4253/wjge.v7.i10.995]
- 7 Roseau G, Ducreux M, Molas G, Ponsot P, Amouyal P, Palazzo L, Amouyal G, Paolaggi JA. [Epithelial gastric polyps in a series of 13000 gastroscopies]. *Presse Med* 1990; 19: 650-654 [PMID: 2139948]
- 8 Fan NN, Yang J, Sun G, Lu ZS, Ling Hu EQ, Wang XD, Yang YS. Changes in the spectrum of gastric polyps in the Chinese population. *World J Gastroenterol* 2015; 21: 9758-9764 [PMID: 26361423 DOI: 10.3748/wjg.v21.i33.9758]
- 9 Ozaydin N, Turkyilmaz SA, Cali S. Prevalence and risk factors of *Helicobacter pylori* in Turkey: a nationally-representative, cross-sectional, screening with the ¹³C-Urea breath test. *BMC Public Health* 2013; 13: 1215 [PMID: 24359515 DOI: 10.1186/1471-2458-13-1215]
- 10 何金龙, 陈磊, 代剑华, 张昊翔, 冯吉, 魏周玲, 房殿春. 10137例胃息肉的临床及病理特征分析. *第三军医大学学报* 2018; 40: 248-254 [DOI: 10.16016/j.1000-5404.201709178]
- 11 Graham JR. Gastric polyposis: onset during long-term therapy

- with omeprazole. *Med J Aust* 1992; 157: 287-288 [PMID: 1435464]
- 12 程艳艳. 老年常见胃息肉的病理分析及内镜观察. 临床医药文献电子杂志 2016; 3: 3759-3760
- 13 张瑞梅, 张健康. 1063例胃息肉的临床及病理特点分析. 中华临床医师杂志(电子版) 2017; 11: 860-862 [DOI: 10.3877/cma.j.issn.1674-0785.2017.05.033]
- 14 刘雪梅, 骆子义, 邱智辉, 韦小兰, 张东旭, 韩玉星. 312例胃底腺息肉临床及病理分析. 中华实用诊断与治疗杂志 2016; 30: 270-272 [DOI: 10.13507/j.issn.1674-3474.2016.03.021]
- 15 俞媛洁, 谭诗云. 老年人单发胃息肉的病例特点与内镜下治疗效果分析. 胃肠病学和肝病学杂志 2018; 27: 50-53 [DOI: 10.3969/j.issn.1006-5709.2018.05.010]

编辑: 马亚娟 电编: 刘继红



ISSN 1009-3079 (print) ISSN 2219-2859 (online) DOI: 10.11569 © 2019 Baishideng Publishing Group Inc.
All rights reserved.

• 消息 •

《世界华人消化杂志》2011年开始不再收取审稿费

本刊讯 为了方便作者来稿, 保证稿件尽快公平、公正的处理, 《世界华人消化杂志》编辑部研究决定, 从2011年开始对所有来稿不再收取审稿费. 审稿周期及发表周期不变. (《世界华人消化杂志》编辑部)



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

