

世界华人消化杂志®

**WORLD CHINESE
JOURNAL OF DIGESTOLOGY**

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

2003 年 11 月 15 日 第 11 卷 第 11 期 (Volume 11 Number 11)



11/2003

ISSN 1009-3079



9 771009 307001

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。2002 年 JCR® 报告 WJG 影响因子 2.532。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 11 月 15 日 第 11 卷 第 11 期 (总第 115 期)

述 评	<p>1661 创办具有中国特色的国际先进水平的 WJG: 2004 年由月刊改为半月刊 马连生, 潘伯荣, 马景云, 徐家祚, 应协中, 王先林, 陆汉明, 夏华向, 张建中, 苏勤, 任师颜, 朱立, 朱丽虹, 吕有勇</p> <p>1665 细胞分化与食管鳞状细胞癌 孔建平, 刘芝华, 吴昊</p> <p>1670 轮状病毒致病机制研究进展 王大燕, 王健伟, 于修平, 洪涛</p>
肝 癌	<p>1674 小鼠甲胎蛋白基因的克隆真核表达载体构建及表达鉴定 田耕, 易继林</p> <p>1677 原发性肝细胞癌中 PITG 和 c-myc 基因表达的研究 金中元, 程瑞雪, 郑长黎, 郑晖</p> <p>1682 肝细胞癌变过程中 cyclin D1 的异常表达与端粒酶活性的相关分析及意义 李宝杰, 王新红, 曲波</p> <p>1686 HCC 合并阻塞性黄疸 ERCP164 例 樊彪, 潘亚敏, 沈丽, 胡冰, 吴萍, 王书智, 周岱云</p>
基础研究	<p>1690 巨噬细胞 Smad4 反义基因转移及对细胞外基质合成的抑制作用 徐新保, 冷希圣, 何振平, 梁志清</p> <p>1694 冷冻保存再灌注期间离体肝组织内氧自由基及 $[Ca^{2+}]_i$ 对 p38MAPK 激活的影响 王西, 田伏洲, 汤礼军, 张晓璋</p> <p>1699 大黄素对大鼠结肠环行平滑肌细胞 $[Ca^{2+}]_i$ 的影响 马涛, 齐清会, 简序, 费乃昕</p> <p>1703 大肠癌细胞可产生趋化因子 IP-10 杨春康, 陈道达, 田源, 张景辉</p> <p>1706 干扰素对野生型 p53 转染的结肠癌细胞株 SW480 的影响 张桂英, 徐美华, 谢兆霞, 何春梅</p> <p>1711 大鼠胃黏膜损伤修复时早期应答基因 c-Jun 及 c-met 的表达 姚永莉, 徐波, 宋子刚, 张万岱</p>
临床研究	<p>1715 功能性消化不良患者症状分型、胃排空功能、胃肠激素水平的相关性 唐红卫, 黄裕新, 徐海峰, 高巍, 周润锁, 尚磊, 王庆莉, 高峰, 安晓丽</p> <p>1720 肝硬化患者血清和腹水 CA125 升高 肖文斌, 刘玉兰</p> <p>1723 α-2b 干扰素治疗慢性乙型肝炎的前瞻性研究 熊锦华, 胡大荣, 张成平, 范公愚, 刘勇, 闻炜</p>
焦点论坛	<p>1727 胃干细胞 王天德, 展玉涛</p> <p>1730 肠道干细胞 姜佳丽, 王虹, 展玉涛</p> <p>1732 胃肠道间质瘤干细胞 王虹, 展玉涛</p> <p>1735 肝性干细胞 展玉涛, 任继萍</p> <p>1738 肝脏干细胞 展玉涛, 毕泰山</p> <p>1740 胰腺干细胞 姜佳丽, 万小平, 张敏, 展玉涛</p>
文献综述	<p>1743 乙型肝炎病毒 e 抗原阴性慢性乙型肝炎患者抗病毒治疗 董青, 成军</p> <p>1749 HGF/SF、c-met 基因信号异常与胃肠道恶性肿瘤 李宏武, 单吉贤</p> <p>1752 幽门螺杆菌对胃激素的影响 郭玉, 郭霞, 姚希贤</p> <p>1755 胃癌组织生长抑素及其受体的表达与 EGF、VEGF 的影响 李秋萍, 徐军全, 李红梅, 张利华</p> <p>1760 结、直肠癌临床病理分期系统及其临床意义 卿三华</p> <p>1764 铂佐剂机制及其纳米化前景 何萍, 吕凤林, 任建敏, 何凤恩</p> <p>1769 RNA 干扰的抗病毒效应 李中, 范学工</p> <p>1773 Peutz-Jeghers 综合征 赵喜荣, 康进春, 吕有勇</p> <p>1777 食管癌中的等位基因缺失 李洁, 刘芝华</p> <p>1782 溃疡性结肠炎发病机制及其研究进展 周琦, 林平, 潘慧, 梅林</p> <p>1787 蛋白酶激活受体-2 与胃癌疾病的研究进展 朱雄伟, 王强, 温光保, 李兆申</p>
研究快报	<p>1793 轮状病毒胃肠炎与表皮生长因子关系初步研究 吴建春, 姚英民</p> <p>1794 尿毒症患者透析前后胃肌电活动的研究 武立群, 王虹, 顾清, 张悦, 李松扬</p> <p>1796 消炎痛和幽门螺杆菌在胃溃疡致病中的相互作用研究 迟晶, 赵金满, 于继红, 傅宝玉</p> <p>1797 原发性肝癌乙型肝炎病毒 mRNA 的表达及其意义 陈晓晓, 刘颖斌, 时开同, 彭淑娟, 彭承宏, 史留斌, 沈宏伟</p> <p>1800 MDM2 基因扩增和蛋白表达与胃癌相关性的研究 孙利平, 李岩, 张宁, 姜乃佳, 付伟, 薛一雷</p> <p>1802 HBsAg 疫苗对非溶细胞性和溶细胞性细胞免疫应答的影响 熊一力, 贾彦征, 施理, 张宜俊</p>

研究快报

- 1804 P27kip1、CyclinE 和 CyclinA 在胃癌中的表达及意义 金顺花, 朴熙雄, 金海峰, 朴凤顺, 许强
1807 血管紧张素 II 对大鼠 HSC 合成 PAI-I 的影响及 NO 的干预作用 张磊, 李定国, 尤汉宇, 刘清华, 宗喜华, 陆汉明

临床经验

- 1809 TTF1 在正常及损伤胃黏膜中的表达改变 任建林, 卢维正, 王琳, 陈建民, 施华芳, 叶震世, 吴艳环, 钟燕, 林近江, 林琛, 潘金水, 罗金燕
1811 肝性脊髓病 8 例 王春平, 冯永毅, 苏淑慧, 李迎新, 彭晓君
1812 直肠癌前哨淋巴结检测 102 例 魏寿江, 王树树, 赵国刚, 侯华芳
1814 功能性消化不良患者胃排空障碍与胃肠激素的关系 何美蓉, 宋子刚, 何春容
1816 上消化道流行病学研究 黄中平
1818 胃液抗 Hp IgA 测定对 Hp 根除治疗效果的判断 谢勇, 吕农华, 黄德强, 陈江, 徐泽, 王崇文
1820 原发性十二指肠癌 16 例 谢磊, 刘之武, 王志川
1822 丙型肝炎病毒母婴传播及羊水、乳汁和唾液的作用 王占英, 牛美智, 曹学强, 李颖, 乔光彦
1824 十二指肠癌 120 例 吴江, 邓长生
1825 乙肝病毒感染相关原发性肝癌 320 例 苏淑慧, 王春平, 李迎新, 冯永毅
1827 胆管癌组织 p53 和血管内皮生长因子表达与血管生成的相关性研究 陈勇军, 俞亚红, 丁志强
1830 奥曲肽治疗肠梗阻 25 例 张长青, 张聚玲, 吴伟岗, 黄贵毅
1832 理学检查慢性胃十二指肠炎 280 例 谭允熙, 李增芬, 谭汇泉
1835 艾滋病患者中 HCV、HBV 及 HGV 的感染状况 骆嘉社, 桂希恩, 庄柯
1837 胆心反射及胆心综合征的诊治 卫洪波, 汪壮流, 杨柳, 李文胜, 陈勇, 唐秋林
1839 陕西部分农村 0-18 月婴幼儿肠道内微生物菌群状况研究 孙晓魁, 刘黎明, 郝炳华, 杨文方, 贾梅, Acheson K
1841 糖尿病患者胆囊排空功能与胃肠激素的关系 王艳军, 徐永泉, 林艳, 李士星
1843 慢性小肠性腹泻中的 IBS 吴杰, 邓昊, 贾贵贵, 陈时
1844 矿区居民幽门螺杆菌感染状况及危险因素分析 雷静静, 周力, 谭玉洁, 杨斌, 刘星峰, 杜纪恩
1848 直视微创胆道手术 52 例 姜伟青, 周建明, 陆军

病例报告

- 1851 分体联合手术治疗小儿原发性门静脉海绵样变 1 例 方艳华, 朱新勇, 方石岗
1852 马内非青霉素 1 例 尹雯, 汪光强, 郑晓平, 彭国林
1853 胰性胸内 8 例 王平, 崔彦, 古敏, 刘子沛, 李锐鸣
1855 胃移植术后回肠结肠并出血、梗阻 1 例报告 金红旭, 张雪峰, 王正强

读者来信

- 1698 徐新保
1705 Ferenc SZALAY

封面故事

- 1664 复方健脾胃散 II 期临床研究方案讨论会在福州举行

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 2003-11-15
原名 新消化病学杂志

- 总编辑 陈可冀
黄家骝
黄志强
廖介寿
刘耕陶
袁法强
汤树敏
王宝恩
危北海
关益超
关成中

- 社长兼编辑 马进荣
中文编辑 潘柏松
王理晖
英文编辑 朱丽红
排版 廖少华
校对 李天华

编辑 世界华人消化杂志编辑委员会

030001, 山西省太原市迎泽西大街 77 号
E-mail: wjgd@wjgnet.com

出版 世界胃肠病学杂志社

100023, 北京市 2345 信箱
E-mail: wjgd@wjgnet.com
http://www.wjgnet.com
电话 010185381892
传真 010185381893

印刷 北京科德印刷厂

发行 国内 北京报刊发行局
国外 中国图书贸易总公司
(100044, 北京 399 信箱)

订购 全国各地邮局

邮购 世界胃肠病学杂志社发行部
(100023, 北京市 2345 信箱)

电话: 010185381892

传真: 010185381893

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/医学文摘(EM)》
俄罗斯《文摘杂志(PJ)》
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录数据库
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

本刊刊登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。本刊如有印刷质量问题, 请向本刊编辑部联系。

ISSN 1009-3079
CN 14-1260/R

邮发代号 82-262
国外代号 M 4481

国内定价 每册 24.00 元 全年 288.00 元

广告经营许可证 1401004000

www.wjgnet.com

降,而未根除Hp者胃液中抗Hp IgA无显著变化,说明胃液中抗Hp IgA含量能反映当时胃内Hp感染情况,可作为Hp是否根除的判断标志。

4 参考文献

- 1 Shibata H, Iimuro M, Uchiya N, Kawamori T, Nagaoka M, Ueyama S, Hashimoto S, Yokokura T, Sugimura T, Wakabayashi K. Preventive effects of cladosiphon fucoidan against *Helicobacter pylori* infection in mongolian gerbils. *Helicobacter* 2003;8:59-65
- 2 Welin M, Holmgren NM, Nilsson P, Enroth H. Statistical Model of the interactions between *Helicobacter pylori* infection and gastric cancer development. *Helicobacter* 2003;8:72-78
- 3 Rosenstock S, Jorgensen T, Bonnevie O, Andersen L. Risk factors for peptic ulcer disease: a population based prospective cohort study comprising 2416 Danish adults. *Gut* 2003;52: 186-193
- 4 Lan J, Xiong YY, Lin YX, Wang BC, Gong LL, Xu HS, Guo GS. *Helicobacter pylori* infection generated gastric cancer through p53-Rb tumor-suppressor system mutation and telomerase reactivation. *World J Gastroenterol* 2003;9:54-58
- 5 Niv Y. Family history of gastric cancer: Should we test and treat for *Helicobacter pylori*? *J Clin Gastroenterol* 2003;36:204-208
- 6 Olafsson S, Hatlebakk JG, Berstad A. Patients with endoscopic gastritis and/or duodenitis improve markedly following eradication of *Helicobacter pylori*, although less so than patients with ulcers. *Scand J Gastroenterol* 2002;37:1386-1394
- 7 Urakami Y, Sano T. Long-term follow-up of gastric metaplasia after eradication of *Helicobacter pylori*. *J Med Invest* 2003; 50:48-54
- 8 谢勇,王崇文,祝金泉,张昆和,周美珍. ELISA法检测Hp抗体的意义. *新消化病学杂志* 1997;5:203-204
- 9 谢勇,王崇文,祝金泉,张昆和. 胃液抗幽门螺杆菌IgA测定及其临床意义. *中华微生物学和免疫学杂志* 1997;17:430-431
- 10 Hanvivatvong O, Tatiyakavee K, Thong-Ngam D, Pongpanich A, Chirathaworn C, Suwanagool P, Nunthapisud P, Kullavanijaya P. Detection of antibody in serum and secretion for the diagnosis of *Helicobacter pylori* infection. *J Med Assoc Thai* 2002;85(Suppl 1):S383-388
- 11 Perez-Perez GI, Peek RM Jr, Atherton JC, Blaser MJ, Cover TL. Detection of anti-VacA antibody responses in serum and gastric juice samples using type s1/m1 and s2/m2 *Helicobacter pylori* VacA antigens. *Clin Diagn Lab Immunol* 1999;6:489-493
- 12 Futagami S, Takahashi H, Norose Y, Kobayashi M. Systemic and local immune responses against *Helicobacter pylori* urease in patients with chronic gastritis: distinct IgA and IgG productive sites. *Gut* 1998;43:168-175
- 13 张振华,李小宾,袁美英,张德中,陆德源,萧树东,江绍基. 胃黏膜活检标本中弯曲样细菌的检出. *中华消化杂志* 1985;5:231-233
- 14 Koizumi W, Tanabe S, Imaizumi H, Hibi K, Kida M, Ohida M, Okayasu I, Saigenji K. Effect of anti-*Helicobacter pylori* IgG antibody titer following eradication of *Helicobacter pylori* infection. *Hepatogastroenterology* 2003;50:293-296
- 15 王丕龙,余建平,龚能平,李华平,李宗明,杨致邦. 清除幽门螺杆菌过程中血清特异IgG, IgA, IgM的变化. 第一届中国消化系统疾病学术周论文汇编, 1997:13-14

ISSN 1009-3079 CN 14-1260/R 2003年版权归世界胃肠病学杂志社

• 临床经验 •

原发性十二指肠癌 16例

谢 蓓, 刘之武, 王志川

谢蓓, 刘之武, 王志川, 天津市公安医院消化内科 天津市 300050
项目负责人: 谢蓓, 300050, 天津市和平区成都道1号, 天津市公安医院消化内科. jianan_wei@eyou.com
电话: 022-23021261
收稿日期: 2003-03-14 接受日期: 2003-03-26

摘要

目的: 总结原发十二指肠癌的临床、内镜、病理特点, 以提高消化科医师对此疾病的重视。

方法: 总结16例原发十二指肠癌患者的临床资料, 分析其临床、内镜下表现、上消化道造影及病理检查结果, 进一步总结其临床特征。

结果: 原发十二指肠癌患者年龄较大, 早期多无症状, 病理检查多见腺癌, 经结合消化道造影、内镜检查发现十二指肠降段肿瘤发病相对较高。

结论: 围绕消化道征状, 结合内镜、消化道造影及组织病理检查, 是减少十二指肠癌漏诊的好方法。

谢蓓, 刘之武, 王志川. 原发性十二指肠癌 16例. *世界华人消化杂志* 2003; 11(11):1820-1821

http://www.wjgnet.com/1009-3079/11/1820.asp

0 引言

原发十二指肠癌过去临床报道少见, 近年来随着内镜的普及, 对十二指肠癌的检出率有所提高, 我院25 a来经内镜检查及镜下活组织病理检查, 共发现16例原发十二指肠癌, 我们对其临床表现、内镜下表现及病理结果进行分析, 以期提高对此病的认识。

1 材料和方法

1.1 材料 16例原发十二指肠癌患者16例, 男11例, 女5例, 年龄42-79岁; 以黑便为主要症状5例, 恶心、呕吐2例, 以黄疸为主要症状3例(其中2例伴有明显腹痛), 腹胀2例, 乏力、消瘦、食欲差3例; 从发病到行内镜检查时间为2 d-5 mo, 7例患者在内镜检查前行钡餐造影, 3例正常, 4例怀疑十二指肠有病变。

1.2 方法 全部患者均行空腹内镜检查, 并在病变处取活检, 行病理检查。

2 结果

十二指肠降段肿瘤10例(其中7例为乳头状肿瘤, 可

见乳头肿大,表面不光滑,质脆易出血,并有表面覆污秽坏死组织的小溃疡,其中2例乳头可见菜花样肿物;2例为球后黏膜不规则隆起,表面不光滑,质脆;另1例球后至降段黏膜隆起,使降段呈三角形狭窄,不能窥见乳头),十二指肠球部肿瘤5例(其中息肉样肿物3例,球腔内可见黏膜呈息肉样隆起,表面不光滑,有的可见小的溃疡;2例呈现恶性溃疡的改变,溃疡周边黏膜凹凸不平,质脆,易出血,表面覆黄苔,将黄苔冲掉后,底部凹凸不平),十二指肠水平段肿瘤1例(消化道造影提示十二指肠水平段管壁僵硬,充盈缺损,行内镜检查可见水平段黏膜部分呈半环状隆起,僵硬,表面粗糙,触之易出血,取活检后证实十二指肠水平段癌)。经病理检查发现腺癌13例(含乳头状增生恶变1例,管状绒毛腺癌恶变1例),细胞分化不良型癌2例,未分化型癌1例。6例在我院行手术治疗和(或)化疗,其中2例腹腔内已有广泛转移,10例转院或拒绝治疗,自动出院。

3 讨论

原发十二指肠癌早期无特殊症状, Barnes 和 Rose et al^[1,2]等报道首发症状为体重减轻和腹痛。本组资料显示十二指肠降段的肿瘤,尤其是乳头部的肿瘤易出现梗阻性黄疸、腹痛,十二指肠球部的肿瘤则以腹痛、消瘦、消化道出血和腹胀为主要表现,水平段的肿瘤以呕吐为主,一旦肿瘤较大或管壁病变严重可出现肠梗阻的症状;本组患者年龄较大,均在40岁以上,其中55岁以上占68%(11/16),降部肿瘤发生率为62.5%;初步说明年龄大者,十二指肠肿瘤降段多见,与陆明 et al^[3]报道占61.8%相似。Sakorafas et al^[4]认为降段十二指肠癌多发原因,可能是由于某些胆酸、原胆酸等在细菌作用下的降解产物有致癌作用,尤其十二指肠在有慢性炎症或息肉的基础上,胆汁将致癌物携带到黏膜靶细胞,并在十二指肠pH偏酸的情况下进一步增加局部癌变的潜能。我们认为因自十二指肠开始,其肠液pH逐渐上升,但仍处于偏酸状态,虽然空肠肠液偏碱,但仅属于pH7.6的弱碱性,故在十二指肠降段肠腔内的pH

仍有利于致癌物质发挥作用,从而十二指肠降段癌较多,当然这种认识尚需进一步证实。既往认为十二指肠球部溃疡不会恶变,但近来国内外屡有球部溃疡恶变的报道^[5]。我们发现2例十二指肠球部恶性溃疡,其中1例活检有纤维瘢痕组织,并发现未分化的癌细胞巢,手术后证实为十二指肠球部癌,很有可能为慢性溃疡边缘腺体增生恶变,提示此2例是由于十二指肠球部溃疡恶变而来。另外,关于诊断原发十二指肠癌的方法很多,X线、超声、CT等影像学检查及血管造影均有不足之处,如漏诊、不能确定肿瘤性质等,经X线检查发现肿瘤的阳性率仅为64.6-77.8%^[6,3],本组7例经X线检查,3例未见异常,漏诊达57%(4/7),也说明仅靠上消化道造影诊断漏诊率太高。由于内镜使用十分普遍,内镜下直观所见加组织病理学检查,对十二指肠降段以上的肿瘤确诊最有意义,影像学检查只做考虑,但对水平段、升段肿瘤则易漏诊,故国内外学者认为除在内镜检查时,内镜前端必须达十二指肠乳头以下降部外,对可疑患者内镜和消化道造影同时进行,其诊断准确率分别达到88%和89%^[1],是诊断十二指肠肿瘤的最佳方案。本文资料提示:(1)原发十二指肠癌高龄人多见,十二指肠降段多见;(2)在诊断时,应把上消化道造影和内镜检查及组织病理学检查结合起来,同时进行,是减少漏诊的最好方法。

4 参考文献

- 1 Barnes G Jr, Romero L, Hess KR, Curley SA. Primary adenocarcinoma of the duodenum: management and survival in 67 patients. *Ann Surg Oncol* 1994;1:73-78
- 2 Rose DM, Hochwald SN, Klimstra DS, Brennan MF. Primary duodenal adenocarcinoma: a ten-year experience with 79 patients. *J Am Coll Surg* 1996;183:89-96
- 3 陆明, 夏德全, 刘厚钰. 34例十二指肠恶性肿瘤的回顾性临床分析. *中华消化杂志* 1997;17:150
- 4 Sakorafas GH, Friess H, Dervenis CG. Villous tumors of the duodenum: biologic character and clinical implications. *Scand J Gastroenterol* 2000;35:337-344
- 5 肖和平, 张子俊. 十二指肠球部溃疡癌变1例报告. *中华消化杂志* 1987;7:54
- 6 高纪东, 邵永孚, 蔡建强. 原发性十二指肠癌22例诊疗分析. *世界华人消化杂志* 1999;7:273



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

