

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, 马继林</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 王丽, 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, 何凤慈</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, 张荣珍, 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肝静脉海绵样变 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, 李晓璐
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
虎北超
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: wjcd@wjgnet.com

出版 世界胃肠病学杂志社

100023, 北京市 2345 信箱

E-mail: wjcd@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

1401004001

www.wjgnet.com

本研究应用奥曲肽治疗肠梗阻,并无明显的胃肠道副反应。有研究表明,应用奥曲肽本身对肺有保护作用^[15],因此,奥曲肽组出现的1例肺部感染未必是由奥曲肽所致。其他研究也未发现明显的副反应^[16, 17],可能与奥曲肽调节胃肠激素的作用环境^[18]或激素具有的某种双向调节机制有关。

总之,我们认为在治疗肠梗阻上奥曲肽是一种新的、安全的有效药物。但本组病例尚不多,奥曲肽在治疗各类型肠梗阻中的作用以及与其他治疗(如解痉剂)的关系等,仍需进一步研究观察。

4 参考文献

- 1 Mercadante S, Spoldi E, Caraceni A, Maddaloni S, Simonetti MT. Octreotide in relieving gastrointestinal symptoms due to bowel obstruction. *Palliat Med* 1993;7:295-299
- 2 Krammer LM. The role of octreotide in malignant bowel obstruction. *Oncol Nurs Forum* 1999;26:831-832
- 3 Ripamonti C, Panzeri C, Groff L, Galeazzi G, Boffi R. The role of somatostatin and octreotide in bowel obstruction: pre-clinical and clinical results. *Tumori* 2001;87:1-9
- 4 Mystakidou K, Tsilika E, Kalaidopoulou O, Chondros K, Georgaki S, Papadimitriou L. Comparison of octreotide administration vs conservative treatment in the management of inoperable bowel obstruction in patients with far advanced cancer: a randomized, double-blind, controlled clinical trial. *Anticancer Res* 2002;22:1187-1192
- 5 孙传兴. 临床疾病诊断依据治愈好转标准. 第2版. 北京:人民军医出版社, 1998:357
- 6 Wright HK, O'Brien JJ, Tilson MD. Water absorption in experimental closed segment obstruction of the ileum in man. *Am J Surg* 1971;121:96-99
- 7 Dharmasathaphor K, Binder HJ, Dobbins JW. Somatostatin stimulates sodium and chloride absorption in the rabbit ileum.

- Gastroenterology* 1980;78:1559-1565
- 8 Nellgard P, Bojo L, Cassuto J. Importance of vasoactive intestinal peptide and somatostatin for fluid losses in small-bowel obstruction. *Scand J Gastroenterol* 1995;30:464-469
 - 9 Yamaner S, Bugra D, Muslumanoglu M, Bulut T, Cubukcu O, Ademoglu E. Effects of octreotide on healing of intestinal anastomosis following small bowel obstruction in rats. *Dis Colon Rectum* 1995;38:308-312
 - 10 Mangili G, Franchi M, Mariani A, Zanaboni F, Rabaiotti E, Frigerio L, Bolis PF, Ferrari A. Octreotide in the management of bowel obstruction in terminal ovarian cancer. *Gynecol Oncol* 1996;61:345-348
 - 11 Aldemir M, Kokoglu OF, Geyik MF, Buyukbayram H. Effects of octreotide acetate and *Saccharomyces boulardii* on bacterial translocation in an experimental intestinal loop obstruction model of rats. *Tohoku J Exp Med* 2002;198:1-9
 - 12 Proceedings of the 1st Annual Octreotide LAR Investigators' Workshop in Oncology. Role of octreotide in cancer and therapy-related complications April 2002. *Oncology (Huntingt)* 2002;16:(9 Suppl 8)7-24
 - 13 Koizumi M, Onda M, Tanaka N, Seya T, Yamada T, Takahashi Y. Antiangiogenic effect of octreotide inhibits the growth of human rectal neuroendocrine carcinoma. *Digestion* 2002;65:200-206
 - 14 Cascinu S, Del Ferro E, Ligi M, Staccioli MP, Giordani P, Catalano V, Agostinelli R, Mureto P, Catalano G. Inhibition of vascular endothelial growth factor by octreotide in colorectal cancer patients. *Cancer Invest* 2001;19:8-12
 - 15 陈大伟, 王元和, 周晓武, 王强, 王来根, 王建军, 龚自锦, 廖明永. 鼠肠梗阻时奥曲肽对肺的保护作用. *华人消化杂志* 1998;6:258-259
 - 16 El-Salhy M, Sitohy B. Triple therapy with octreotide, galanin and serotonin induces necrosis and increases apoptosis of a rat colon carcinoma. *Regul Pept* 2002;108:55-62
 - 17 唐承薇, 汤丽平, 王春晖. 奥曲肽联合阿司匹林增强对肝癌细胞生长的抑制作用. *癌症* 2002;21:383-387
 - 18 Athanasakis E, Chrysos E, Zoras OJ, Tsiaoussis J, Karkavitsas N, Xynos E. Octreotide enhances the accelerating effect of erythromycin on gastric emptying in healthy subjects. *Aliment Pharmacol Ther* 2002;16:1563-1570

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 •

理学检查慢性胃十二指肠炎 280 例

谭允熙, 李增芬, 谭汇泉

谭允熙, 潍坊医学院附属医院 山东省潍坊市 261031
李增芬, 潍坊市立医院 山东省潍坊市 261042
谭汇泉, 潍坊市奎文区儿科诊所 山东省潍坊市 261031
项目负责人: 谭允熙, 261031, 山东省潍坊市, 潍坊医学院附属医院.
收稿日期: 2002-12-24 接受日期: 2003-01-08

摘要

目的: 探索诊断胃十二指肠炎的简易方法。近10 a消化道发病率增加, 每千居民从80人增加为140人。主要是上消化道慢性炎症, 慢性胃十二指肠炎最常见, 其确诊主要靠胃镜或X线检查。光学纤维内镜和胃肠造影学的进步是胃肠病学在20世纪的成就, 但是受设备、技术限制, 家长和患者不愿接受。几乎所有患者对这些检查不同程度地畏惧和

厌烦, 怕感染幽门螺杆菌、乙型肝炎等, 或者对检查结果也不全相信, 因而这些检查难以普及。胃肠病学临床和有关文献对理学检查很少提及或语焉不详。我们多年致力探索诊断胃十二指肠炎的简单、经济、无创性的理学检查, 包括系统全面查体, 重视腹部和背部的触诊和叩诊。这符合现提倡的开展随机对照试验和从经验医学模式转向循证医学、进行经济分析等, 谨总结1990-10/1994-11的工作报告。

方法: 采用配对四格表资料的 χ^2 检验和齐同化原则, 选择年龄相近的门诊患儿, 每个患儿均接受理学检查和器械检查(胃镜或X线上消化道气钡双重造影), 作出有无胃十二指肠炎的诊断。根据“全国慢性胃炎研讨会共识意见”

等,以器械检查阳性为确诊依据.理学检查的局部压痛或叩痛检查共5项,将3项或3项以上阳性者列为疑似诊断.然后对比两种检查法的阳性符合率.

结果:两种检查法都阳性(诊断胃十二指肠炎)者256例,都阴性者228例,器械检查阳性而理学检查阴性者24例,器械检查阴性而理学检查阳性者32例.

两法检出率无明显差异.

结论:鉴于目前小儿胃镜和X线检查尚难普及,理学检查可以作为诊断胃十二指肠炎的简易方法来普及和推广应用.

谭允熙,李增芬,谭汇泉.理学检查慢性胃十二指肠炎280例.世界华人消化杂志 2003;11(11):1832-1835

<http://www.wjgnet.com/1009-3079/11/1832.asp>

0 引言

近10 a消化道发病率增加,每千居民从80人增加为140人,慢性胃十二指肠炎(慢性胃炎、十二指肠炎或二者都有)是最常见的上消化道疾患^[1],主要临床表现为上腹痛,胃镜确诊率约90%,X线气钡双重造影确诊率3.5%.这是主要的诊断方法^[2],但需要设备、技术,也受患者承受能力和配合程度的制约,故诊疗和普查都受到很大限制^[3,4].相反,理学检查,包括系统全面查体,重视腹部和背部触诊和叩诊^[13],有简单、经济、患者自然地接受等优点,但目前胃肠病学临床和有关文献很少提及或语焉不详^[5-12].我们自1966年即开展胃十二指肠病的理学检查诊断的临床研究并积累了经验,后又经前苏联医科院通讯院士、全苏小儿消化中心Ma y p 桧老师指导,1990-10/1994-11对540例患者做了胃镜检查 and 理学检查,以胃镜检查作确诊依据和参照,对比理学检查法的临床应用价值.

1 材料和方法

1.1 材料 1990-10/1994-11经胃镜(或X线)检查确诊的胃十二指肠炎患者在本文总结时列作观察组,非本病患者列作对照组.观察组280例,其中男154例,女126例;年龄:4-5岁52例,5-7岁80例,7-9岁64例,9-11岁47例,11-13岁28例,13-15岁9例;病程:小于6 mo 90例,6-12 mo 84例,1-2 a 50例,大于3 a 56例;胃十二指肠炎的类型:浅表性190例,糜烂性12例,症状性胃炎22例,胃窦炎14例,胆汁反流31例,轻度萎缩性4例,疣状胃炎7例.主要症状:(1)腹痛:248例.部位:上腹痛156例,脐周痛61例,右上腹痛22例,不定位痛9例.疼痛时间:有空腹(如早晨)及夜间饥饿时痛98例,饭后痛68例,运动后痛9例,与进食无关者73例.疼痛程度多不剧烈(174例)而且持续时间不长(123例).(2)其他症状:烧心59例,返酸13例,呕吐34例,恶心98例,食欲不振96例,腹胀37例,腹泻11例.对照组260例,年龄构成与观察组相似,多为上呼吸道感染、佝偻病

等,并有轻微的消化道症状就诊者.

1.2 方法 全部患者均作胃镜和理学检查.

2 结果

2.1 观察组理学检查 (1)腹部压痛:有腹部压痛者260例,包括无腹痛症状而有压痛者12例.压痛部位:上腹部153例,左上腹33例,右上腹30例,上腹及左上或右上腹34例,左上及左下10例.(2)腹部叩痛:直接叩诊,必要时加用间接叩诊.叩痛者266例.有压痛者都有叩痛,无压痛而有叩痛者6例.叩痛与压痛部位相同,多在上腹或左、右上腹部.(3)其他痛点:背部压痛点167例有压痛;小野寺臀部压痛点244例有压痛;胸骨下段压痛点78例有压痛.以上压、叩痛点五处中3处及3处以上阳性者256例,理学检查拟诊胃十二指肠炎.

2.2 对照组理学检查 (1)腹部压痛:56例有压痛.多在脐周或脐上方.(2)腹部叩痛:20例疑似叩痛.(3)其他痛点:28例背部压痛,30例小野寺臀部压痛点压痛,2例胸骨下段压痛,占3项者32例.

2.3 两组结果的比较 两种检查法都阳性(诊断胃十二指肠炎)者256例,都阴性者228例.器械检查阳性而理学检查阴性者24例,器械检查阴性而理学检查阳性者32例.配对四格表资料 χ^2 检验, $P < 0.05$,两种检查法无明显差异.

3 讨论

慢性胃与十二指肠炎的主要诊断依据是胃镜检查所见.由于很多小儿乃至成年人及家属不愿接受此项检查,而且受设备、儿科技术条件的限制,故胃镜检查尚难普及.因此,临床很需要简便、无痛苦的诊断方法.临床理学检查在很大程度上迎合了这一需要.毋庸置疑,理学检查的结果常受小儿主观感觉中混杂的心理-精神成分的影响.例如对检查和问询的理解不准确,容易受惊吓和暗示的干扰等,应予以注意.

3.1 腹痛是儿童的常见症状 以往多以为腹痛以功能性(如肠痉挛)或肠蛔虫病为多见,近20 a认识到小儿亦常因慢性胃十二指肠炎而腹痛,近年又重视儿童胃性消化不良综合征或曰功能性消化不良.胃性消化不良综合征的内容包括上腹部疼痛和不适,早饱和饭后腹沉重感,嗝气,有时恶心和呕吐^[14-16],其中绝大多数合并着胃十二指肠炎^[17],仅4-8%查到胃或十二指肠溃疡.但确认后者必需有形态学证据,这在临床上常难做到.严格地说无活组织检查也难以令人信服地确诊是“慢性胃炎”.因此,提出功能性消化不良这一名词为的是讲求实际,着眼于消除现有症状、患者的不适感并改善其生活质量.消化不良综合征的罗马标准II是:(1)持续或发作性消化不良(上腹疼痛或不适),在近12 mo中持续时间不少于12wk;(2)从病史、上消化道内镜和腹腔器官超声检查未证实有器质性疾病;(3)症状:排便后不减轻,与大便次数和性质无关.国内外调查正常人群

中20-40%罹患本症。本症有溃疡性、功能性与非特异性三型,现在回顾我们诊断的胃十二指肠炎以及仅理学检查阳性甚至有症状而检查阴性患者,现在均可视为本症的功能性或非特异性型。腹痛的鉴别诊断:首先分清是腹腔内还是腹腔外疾病;注意个体差异、文化教育程度;相关症候。诊断步骤:(1)病史(疼痛的位置、性质、放射、强度、与进食的关系);疼痛的特点:弥漫性慢性胃炎发作期,常持续2-3 wk,疼痛在上腹,饭后很快发生,程度中或强烈;上腹短暂疼痛(10-15 min以内)见于浅表性胃炎;弱而长的疼痛(或沉重、腹胀)提示胃黏膜有明显的形态学异常;强而长的疼痛常见于外因性胃炎,有明显的形态学异常;弥漫性胃窦炎的疼痛剧烈、缠绵,常是在饭后1.5-2 h(晚发性疼痛)或饥饿时疼痛。(2)理学检查:系统检查(如营养状况),尤其腹部的望、触、叩、听诊。(3)器械检查。(4)作出诊断:例如,内科、外科、妇科、泌尿科、神经科的有关疾病^[13]。慢性胃十二指肠炎或溃疡病等器质性病时,腹部理学检查多有压痛和叩痛,可资与非特异性消化不良相鉴别。但理学检查的局限性是做不到象胃镜那样判断胃和十二指肠器质性疾病的确切名称。

3.2 腹部压痛 胃十二指肠炎患者腹部压痛阳性者多(93%)。胃炎多有左上腹压痛,十二指肠炎为右上腹,二者常有上腹正中压痛。压诊属触诊,触诊虽然历史悠久,但到19世纪末才被广泛用于内脏疾病的检查继而在诊断腹腔疾病中发挥重要作用^[18]。腹部触诊时应有正确的卧姿,腹肌应放松,必要时在两膝下垫一枕头。随时注意面部表情,痛苦或退避的神情对诊断很有意义,应按步骤、按区域顺序检查,但尽量从可能的阴性区开始,除了压诊外还可用李格(Ligat)法,即用手提捏腹壁找出敏感区^[16-20]。检查小儿时需先解释明白何为正常的触压感知、何为真正压痛,必要时先在其他部位(头或胸、下肢)作压诊示范以使其适应和学会定性。

3.3 腹部叩诊 叩诊传统多为听叩诊音^[16],本研究是检查胃十二指肠炎时的叩痛,检查结果敏感、诊断价值高(95%)。常用直接叩诊法,即弯曲四指快速点叩腹部,逐次检查各区(以压痛点为重点)。灵巧恰当的叩诊震动,常能引发疼痛觉而发现腹腔脏器的炎症。叩痛与压痛点常是重叠的。

3.4 其他部位的压痛点,腹部以外的若干压痛点,也有助于诊断^[21, 22]。例如,背部 Boas' point(胃十二指肠压痛点):在背部两肩胛间,或第4-12胸椎两侧。小野寺压痛点:在髂前上棘附近,将前段髂嵴分为三份,其前、中和后份分别为食管与贲门、胃和十二指肠点。压诊方法是用拇指压髂嵴或髂嵴下2 cm左右的髂翼。胃病患者左侧较明显,而十二指肠炎患者在右侧有较明显的压痛。应注意的是,有的小儿此处特别敏感,怕触摸而嬉笑或伪痛。胸骨下段压痛点(津田十二指肠溃疡压痛点):在胸骨下段,其压痛阳性率低于其他点(28%)。上述压痛点阳性率高低不一,但假阳性较少,故阳性结

果用于诊断较可信。胃十二指肠疾患时的疼痛除在其体表被感知外,还如此涉及到其他部位,表现为远端部位的疼痛或感觉过敏(如压痛),例如心前区、胸骨后、剑突下、背部及小野寺髂部压痛区,此类现象在溃疡病时尤明显^[23, 24];反之,脊背的疾病或手术又可引起胃电节律紊乱、甚至胃轻瘫^[25],其机制本文不拟讨论。

晚近临床-理论界对于胃十二指肠疾病,重视社会心理因素对于患者感受、治疗的影响(我们在理学检查时理应更充分加以注意);并且重视遵循循证医学的原则,即立基于临床研究依据、临床经验及患者需求三者有机结合^[26]。我们认为,理学检查符合循证医学原则。理学检查有多年临床经验基础,经过胃镜等器械检查的校验,适用于广大患者。

总之,理学检查可以作为小儿胃十二指肠炎的简易有效检查方法,在目前小儿胃镜甚至X线钡餐检查有时尚难普及的情况下,尤具实用和推广价值。

4 参考文献

- 1 AA. i ie
i A E A
2003; 3:12-18
- 2 邓长生, 张友长. 十二指肠疾病3 062例回顾分析. 中国实用内科杂志 2001;21:93-94
- 3 K u EA, H u OH. n
E E E 2001;21:93-94
- 4 A, u n nn
A 2002;3:21-26
- 5 北京地区丽珠胃三联临床研究协作组. 北京地区应用枸橼酸铋钾、克拉霉素及替硝唑根除幽门螺杆菌的临床研究. 中华消化杂志 2000;20:49-50
- 6 李益农. 慢性胃炎的诊断和治疗(一). 中国临床医生 2000;28:15-17
- 7 黄智勇, 罗伟良. I型幽门螺杆菌感染与胃黏膜萎缩和肠上皮化生关系的探讨. 中华消化杂志 2000;20:352-353
- 8 危化海. 中医和中西医结合治疗慢性胃炎的现状和展望. 中华消化杂志 2000;20:295-297
- 9 中华医学会消化病学分会. 全国慢性胃炎研讨会共识意见. 中华消化杂志 2000;20:199-200
- 10 姚网顺, 管保国. 参芪健胃冲剂治疗慢性萎缩性胃炎560例疗效分析. 中华消化杂志 2000;20:193
- 11 智发朝, 张万岱. 功能性消化不良的诊断. 中国临床医生 2000;28:8-9
- 12 姒健敏, 俞方, 王杭勇, 蔡建庭, 吕宾, 黄怀德, 钱可大, 项柏康. 11 983例溃疡病区幽门螺杆菌感染与疗效的关系. 中华消化杂志 2000;20:34-36
- 13 BB,
2002;10:60-65
- 14 P en u OB. licobacter pylori
A 2002;10:60-65
- 15 曹勤, 孙珏, 沈江帆, 范忠泽. 肠胃清抗幽门螺杆菌感染的临床前瞻性研究. 中华消化杂志 2000;20:70
- 16 B A BX,
A 第1版. 1989:37-39
- 17 王惠吉. 消化性溃疡的表现和诊断要点. 中国临床医生 2000;28:10
- 18 Bailey H 著, 吴祖尧, 郁解非译. 临床外科学诊断. 第1版, 上海: 上海卫生出版社, 1958:155-156
- 19 H.C. 奥文司著, 王贤才译. 临床外科须知. 第1版. 上海: 上海科学技术出版社, 1961:160
- 20 u , u

- △ 2002;1:48-53
- 21 路仲遥. 临床医学词典. 第1版. 重庆: 重庆出版社, 1982:51-60
- 22 南山堂. 医学大辞典. 修订第10版. 东京: 南山堂株式会社, 1964: 17; 158
- 23 魏敬能, 雷蕾. 消化源性胸痛73例临床分析. 中国实用内科杂志 2001;21:99-100

- 24 M AB. 第1版. : 《 》1984:263-291
- 25 林向进, 吴嘉庚, 杜峻华. 脊柱手术时对胃功能的影响及相关治疗的疗效研究. 中国中西医结合杂志 2000;11:834-835
- 26 王一平, 刘鸣. 循证医学与消化系统疾病. 中国实用内科杂志 2001;21:196-197

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 •

艾滋患者群中 HCV、HBV 及 HGV 的感染状况

骆嘉拉, 桂希恩, 庄 柯

骆嘉拉, 桂希恩, 庄柯, 武汉大学中南医院感染科 湖北省武汉市 430071
项目负责人: 骆嘉拉, 430071, 湖北省武汉市武昌东湖路 169 号, 武汉大学中南医院感染科. jiala2009@sina.com
电话: 027-87330466
收稿日期: 2002-10-09 接受日期: 2002-10-18

摘要

目的: 了解丙型肝炎病毒(HCV)、乙型肝炎病毒(HBV)和庚型肝炎病毒(HGV)在艾滋病病毒(HIV)感染人群中的感染状况, 初步分析病毒之间的相互影响。

方法: 对血源性艾滋病流行地区人群进行流行病学调查, 检测 HIV 阳性人群血清抗-HCV、HBsAg、抗-HBs、HBeAg、抗-HBe、抗-HBc、抗-HGV 及梅毒抗体。

结果: 314名HIV阳性人群中, 抗-HCV阳性273例(86.9%), HBVM(HBV病毒标志物)阳性95例(30.3%), HBsAg阳性13例(4.1%), 抗-HGV阳性206例(65.6%), 梅毒抗体2例阳性(0.6%)。HIV重叠感染HGV组AIDS患病率明显低于未重叠感染组。

结论: 在艾滋病高发地区, HIV感染者常合并HCV、HGV感染; HIV合并HCV和/或HGV感染可能干扰HBsAg合成; 合并感染HGV可能延缓HIV感染者疾病的进展。

骆嘉拉, 桂希恩, 庄柯. 艾滋患者群中 HCV、HBV 及 HGV 的感染状况. 世界华人消化杂志 2003;11(11):1835-1837

<http://www.wjgnet.com/1009-3079/11/1835.asp>

0 引言

人类免疫缺陷病毒(HIV)与血传播的肝炎病毒如丙型肝炎病毒(HCV)、乙型肝炎病毒(HBV)及庚型肝炎病毒(HGV)等具有相似的传染源和传播途径, 普通人群有较多的无症状病毒携带者, 常常呈多病毒重叠感染状况。为了了解 HIV 感染者中 HCV、HBV 及 HGV 感染状况, 分析几种病毒重叠感染时的相互影响, 并为制定 HIV、HCV、HBV 和 HGV 综合防治措施提供科学依

据, 我们对此进行了调查与研究。

1 材料和方法

1.1 材料 来自我国中部某血源性艾滋病流行地区 HIV 阳性人群。

1.2 方法 现场进行一对一的询问调查和体格检查, 并采集全血标本 5 ml, 离心吸取上层血清, 置 -20℃ 冰箱保存待测。检测方法: (1)HIV 检测及确认: 采用华美生物公司和厦门新创科技公司抗 HIV ELISA 检测试剂盒初筛, 两次筛选均阳性者判为 HIV 阳性, 其中 138 份样本经 Genelabs 公司的 Western-blot 试剂盒确认, 小于 18 mo 儿童观察到 18 mo 复检无误。(2)抗-HCV、HBsAg、抗-HBs、HBeAg、抗-HBe、及抗-HBc 均采用华美生物公司 ELISA 试剂盒, 按说明书操作并判定结果。(3)抗-HGV 抗体采用上海贝西生物公司提供美国进口原料分装的试剂盒操作并判定结果。(4)梅毒血清试验采用上海荣盛生物公司提供的 TRUST 试剂盒, 按说明书操作并判定结果。人类免疫缺陷病毒(HIV)感染者和获得性免疫缺陷综合征(AIDS)的诊断标准: 按 1995 年中华人民共和国 HIV/AIDS 诊断标准诊断^[1,2]。

统计学处理 χ^2 检验及四格表确切概率法。

2 结果

2.1 一般资料 经 WB 确认和/或经两次不同生物公司 ELISA 试剂盒检测为 HIV 阳性者 314 例。其中男 138 例, 年龄 1-68 岁, 平均 35.1±12.5 岁; 女 176 例, 年龄 1-67 岁, 平均 36.4±12.5 岁。经流行病学调查分析, 274 例为供血浆感染, 1 例为供全血感染, 8 例为输血不洁血或血制品而感染, 24 例 1-10 岁儿童为母婴感染, 5 例成人系夫妻感染, 2 人感染途径不明。

2.2 梅毒感染情况 314 份 HIV 阳性标本作梅毒抗体测定, 仅 2 例为阳性, 占 0.6%。

2.3 HCV 感染情况 314 份 HIV 阳性标本, 抗-HCV 阳性者 273 份, 占 86.9%; 其中 274 名供浆员 HIV 阳性血



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

