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米 第11期 (Volume II Number II)



11/2003

1550 1009-3079

名誉总编辑 潘伯荣

5.编辑 马连牛 World Sournal of Gastroenterology " ま SCT -E. Research Net"、 Current Contents" (Clinical Medione, Journal Chation Reports" Index Medious, MEDLINE, Orientical Abstracts, EMIASE/ Excepts Medica 改集、2002 キンCR 接金 W/S 参照電子 -5.522 走京本人 146 を3 世 で DOIS キャ電板 145 で Medious を非常人 146 を3 新国第一3 37 W/S 参照電子 250 C

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	1661 创办共作中部特色的国际竞进水平的 WIG 2004 年由月刊股办年月刊 马迪生、海伯泰、马泰安、 徐家岛、出沙子、王永比、杨汉明、夏辛岛、废战中、苏鲁、佐师彪、朱杰、朱丽加、吕布男 1655 加胜分化与宣言部对出版图案 北克中、对圣华、吴坚 1670 轮状间接近时形形形式进展 太大庙、王佑伟、子参子、洪孝
肝癌	1674 小型甲油蛋白基因的资源高核表达载体均能及表达整定 四棘 易越林 1677 家党社F和原始中PITO 和 cmy 基因表达的研究 金中龙、但北京、非关等、非年 1825 日间集业支援中与交通的 引擎等表达与玻璃质器的原则表分析及最次 多宝点、五种红、角波 1686 HCC 合并服塞性疫症 ERCP164 例 素哉、毒巫戟、北调、树木、美苇、王牛常、用卷去
基础研究	1600 Ellemilli Sme4 仅又被招待移及过回题外基础合动的动物的用,徐寿度、本春、传珠中、集老冰 1644 哈奇泽河亚生期间满怀用的环境自由蓝河(C-27) 改 JoSMATK 旅游的影响 王寿、母皮州、寿札平、 在北市 1899 大汉市大汉战场部环行平南观剧园(C-27) 的影响、乌木、齐余、凤木、麦方听 1705 大河南地区中产起北区于10-10 梅色素、陈生息、原来、在本年 1706 可吸收可以发生形式的 铁板的动物层面影性 Swed 的影响,在林表、朱木、淮北克、代泰梅 1711 大河南部区域的复数中城间运送区。山际 又由的影响。在林表、朱木、淮北克、代泰梅 1711 大河南部区域的复数中城间运送区。山际 又由的影響、徐林县、李木、淮北克、代泰梅
临床研究	1715 不能性消化不良患者症状分裂。胃排空功能。胃肠微素水平的相关性 唐紅立,黄格朝,徐海峰, 集鬼,周明祖。尚息,主成朝,高峰,全晚面 1720 阿硬化患者血素体膜水气和15升高,其文城,对玉史 1723 6-第一年集新作學性之似于先於師聽性研究 無學為,朝大梁,與此千,花心也,对男,周時
焦点论坛	1727 同千倍胜 王夫也 朱玉寿 1730 际面一行前
文献综述	1743 乙酰肝炎病毒。此即吐煙性、瓜肝炎患的抗病毒的产量素,点率 1749 HGPSN、企用在高凹电导器。胃贴出心性静 李素美,考古 1753 開塞用度可能感素形态等。其 克、林安蒙 1753 開塞用度可能感素形态等。其 克、林安蒙 1753 開塞用度的原理形式形态。其 克、林安蒙 1764 积全的原理形式形式形式形式 电子 为二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十
研究快报	1799 轮状時期胃肠炎与衰促生长因子炎系则沙研炎 美地表、林美民 1794 原等患者治病征胃则也活动还开炎 炎土年、土地 網流 保风,中岭有 796 消炎场影响。如果将在型海绵或的中心红灯空间形成。25点。 龙生鸡、干燥龙、绵全 五 1797 积少红纤龙及肝洋肠吸水的芒龙达及棕盆 沿着风,对组成,并介,放成,易未定。之背 此定传 1890 MDM2 温限时"增加混合比较上等用格研技术",中村十、参高 保守、秦子伐、伊佑、平一宫 1800 HBM2 深阳中间部圆性标准而圆性抽搐地壳或指的影响,是一,夏老成 是成果 医太梭

www.wjgnet.com

美阶平 除可算 創 刊 改 刊 出 版	「「「「「」」 「「」 「「」 「」 「「」 「「」 「「」 「「」 「「」 「「」 「」 「「 「「」 「「 「「」 「「 「「 「「 「「 「「 「「 「「 「「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	○ 00001 、	情常系统使用 原言、化学文明记入1) 能力能(这种规则不完了 能力能(这种规则不完) 也是一位等少期的是一个 也是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是					
Shijie Huaru 美術中 美術中 創 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图	en Xiaohus Zazhi 節等IDEFFIC 原 刊 1993-01-15 1993-01-15 1993-01-15 2003-11-15 松学忠 松学忠 和 风观之 中 文編 講 東 美 本 東 東 東 東 東 東 東 東 手 李 東 東 東 東 李 子 東 東 東 李 子 東 東 東 李 子 東 東 東 李 子	05001、山原本大東市の高田東77号 臣命副小寺地を3歳年100円 北坡 世界医院学の市社 10002、北京市246 舎場 臣相記・954 の・9584 com 地方 10108381892 信責 10108381892 信責 10108381892 信責 10108381892 信責 10108381892 信責 10108381892 信責 10108381892 原外 北京等の信頼 原外 北京等の信頼 第四 北京等の信義の信義の 第四 北京等の 第四 北	会体系を使収を 面当(体学の質に分) 担当(信学の運動・信誉の面も10) 位置(な解析の変形を に対象が支援。 四型は整定を の型は関係の動態が の型は関係の動態が のでは、 のでは					
Shijie Huaru 美術中 美術中 創 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图	en Xiaohus Zazhi 節等IDEFFIC 原 刊 1993-01-15 1993-01-15 1993-01-15 2003-11-15 松学忠 松学忠 和 风观之 中 文編 講 東 美 本 東 東 東 東 東 東 東 東 手 李 東 東 東 東 李 子 東 東 東 李 子 東 東 東 李 子 東 東 東 李 子	05001、山原本大東市の高田東77号 臣命副小寺地を3歳年100円 北坡 世界医院学の市社 10002、北京市246 舎場 臣相記・954 の・9584 com 地方 10108381892 信責 10108381892 信責 10108381892 信責 10108381892 信責 10108381892 信責 10108381892 信責 10108381892 原外 北京等の信頼 原外 北京等の信頼 第四 北京等の信義の信義の 第四 北京等の 第四 北	会体系を使収を 面当(体学の質に分) 担当(信学の運動・信誉の面も10) 位置(な解析の変形を に対象が支援。 四型は整定を の型は関係の動態が の型は関係の動態が のでは、 のでは					
Shijie Huard 美術中等 特別學 創改出 新別學 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京	## Xiaohua Zazhi 簡単記世刊記 簡単記世刊記 前回 100 - 101 - 10	の3001、山原本大東市の高田東 77 号 Emallwyddw Jgant com は地 世界医院学から社 100023、北京市246 徳間 Emall wydd の wjgat com 由力がww ygat com 相当 (10108381692 何書 (10108381692 日本 10108381692 日本 10108381692 日本 10108381692 日本 10108381692 日本 10108381692 日本 10108381692 日本 10108381692 日本 10108381692 日本 10108381692 日本 10108381693 日本 10108381 日本	信贷系统使变 则亚(化学文集(CA)) 进一(使学文集(CA)) 进一(使学文集(CA)) 中国、使用的、使用的、使用的、使用的、使用的、使用的、使用的、使用的、使用的、使用的					
Shijle Huard 是所可靠 创政出版 起版日 是原可靠 貴老还 等名子 均減 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	en Xiaohus Zazhi 即写加工中に 即写加工中に 同日 1993-01-15 1993-01-15 1993-01-15 2003-11-15 新游化例学会也 在文章 女友原 社长规模辑 易公全 中文编辑 第4位 中文编辑 第4位 第4位 第4位 第4位 第4位 第4位 第4位 第4位	09001,让婚本大事可决而是了于是 Emallivedde vigant.com 出版 世界服务学中进 19002,北京打244 他写 Emalli vedd @ vigant.com 由此为"www.yigant.com 电话 10108338183 位集 10108338183 回题 北京特益日期 页 面内 北区界和投资局 面外 中国国际世界原始公司 可用 全面后的部员 编版 世界解析的中国	· 检索系统使要 是 《任安宁文明(CA)》 定当《任安宁文明《安宁文明》(四) 定当《文理》(第一次》(四) 中国《文理》(1000年) 1000年(1000年) 1000年) 1000年 中国学术和印入市场 中国生物程学为"自发物意思系统 中国生物程学为"自发水金物"(中区线游电影系统)1000年 中国医学文理》(中区线游电影系统了生) 中国医学文理》(中区线游电影系统 中国医学文理》(中区线游电影系统 中国医学文理》(1000年) 1000年 特别广明					
Shijle Huard 操作 文 除可 第 创政 刊刊版名 思問日 馬可果 黄毛还语 禁念心音 利納合 系 和 和 成 和 和 成 和 和 成 和 一 成 和 一 成 和 一 成 和 一 一 和 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	en Xiaohua Zazhi 原際加速を中に 原際加速を中に 何 刊 1993-01-15 1993-01-25 2003-11-15 ※全身 水水冷 利用元 社长協議費 号述主	05001、山南北大東市の南田北 7 号 臣相談中後9度年10回 北坡 世界医院学の社 6 号 10002、北京市246 信息 日本記 10003名 北京市246 信息 日本記 10003581 832 日本記 10108581 832 日本記 101085	检索系统安果 類言《化学文房(CA)》 神兰《德学文典》(德学文典》(图文典》(图分 德罗斯《文典》《他》(2) 中国学校和中文学 中国学校的学校》(是 中国生物馆学文景》,是 中国生物馆学文景》,是 中国生物馆学文景》,是 中国生物学为于 中国生物学为于 中国医学文界》,并 中国医学文界》,并 中国医学文界》,是 中国生物学为一种文文观 中国医学文界》,并 中国生物学为一种文文观 中国医学文界》,并 "会					
Shijle Huard 美術字 等可算 問題同 思想同 思想可 是題同 是是 東北 東北 東北 東北 東北 東北 東北 東北 東北 東北	m Xiaohus Zazhi 原写数度用に 原写数度用に 同 刊) 1993-01-15 1998-01-25 2003-11-15 新潟化関学系態 仮全管 低学素 利威尤	00001,让商本大事叮び把回来77号 Emillived Pogant.com 出版 世界服务学中进 10002,北京打246 他 原用部11v946 他 *jppct.com 由对外中wyiget.com 电话 101085381832 传真 101085381833 回题 北京特征即 更可 函为 北区界和型均局 在1010442,北京与参级市 (10044、北京与参级市	检索系统必要 與固、(化学文與(CA)) 特兰(医学文與库/医学文與EM)) 根罗斯(文與杂选(医学文與EM)) 根罗斯(文與杂选(医学文) 中国中医然會更是原 中国中医然會更是原 (中文科技资料目录。但於正十) 中国生物医学文学》中国主动医学文的					
Shijle Huard 关外平 陈寸案 创刊和改出出版和 版明印度可以下的 集集基 集选系统	en Xiaohua Zazhi 原写版刊名 原写版文刊名 同刊 刊 1993-01-15 1998-01-25 2003-11-15 新海化病学杂志 係全寸 長年度 東京市	03001,让您也未需可访問股77号 Emailwaddw Jamacom UM 世界医师学心由社 100025,北京节2245倍用 Pemili valjest.com 由此分vivew wijest.com 相近 (10168351892 相近 10168381892 日期 北京林紀刊史刊 是许 国力 北京林刊史刊 是外 田园加西叶务斯社公司	检索系统必要 與固、(化学文與(CA)) 特兰(医学文與库/医学文與EM)) 根罗斯(文與杂选(医学文與EM)) 根罗斯(文與杂选(医学文) 中国中医然會更是原 中国中医然會更是原 (中文科技资料目录。但於正十) 中国生物医学文学》中国主动医学文的					
Shijle Huard 关外中 除可拿 创 刊刊 出版 思明名	en Xiaohua Zazhi 原写数度刊名 原写数度利品 原写数度利品 (月 刊) 1993-01-15 1998-01-25 2003-11-15 新湖化病学杂志 係全寸 条字度	030001, 出西倫太原市次班西鄉 77 居 B-mall/wujd w jager com 出版 世界爾斯奇斯士 100023, 北京肝 2244 吉相 B-mall/w wijger com http://www.wijger.com 电影 (10188381892 传真 (10188381893 即東 江东科地区時 東丁 面內 北区科田投行局	检索系统收录 與面(化学文稿等/ 及等文地(EM)) 很多斯(文籍杂配 P M)) 但国际经验的计量分析 中国学校的计量分析 中国学校的是服务师 中国生物区学校第一组数据是 (中文和数据自参照的担由) 中国生物区学和自身系统组数					
Shijle Huard 关外や 味可拿 创 刊 改 刊 出 版 照刊名	en Xiaohua Zazhi 鄭写哲館和名 鄭写版权和名 (月 刊) 1993-01-15 1998-01-25 2003-11-15 新海化病学杂志	030001、出席省本業市の定配表 77 号 長来副制や成体を実施するの 出版 世界階級所学の市社 10023、北京行立346 並用 日本語は、2004 を Vignet com http://www.vijset.com 相近 0108331892 作員 10108331893 印刷 北京校社日前「	检索系统收录 美国《任学文纲(CA)》 第三《医学文纲(CA)》 我因前《文撰杂版(PM)》 中国教治文统计与分析 中国学术部打攻猜 中国中医的他意思示词 中国生物医学文章上重新居里 《中文科技统和目录。					
Shijle Huard 关於子 等可拿 創刊 股田 服刊名	en Xiaohua Zazhi 類写数值刊名 数写版权刊名 (月 刊) 1993-01-15 1998-01-25 2203-11-15 新消化病学杂志	03:0001, 山西峰木原市の地西部 77 号 E-mail:wode wignet.com 出版 世界階級所を決定し 10023, 北京市 234 倍 地 E-mail: wod @ wignet.com http://www.wignet.com 电近 01:085381832 作賞 10:1085381833	检索系统收录 美国(化学文病(CA)) 考兰(医学文病库/医学文病压M) 极劳斯(文病种(医外形) 中国科技论文统计与分析 中国学术期刊文统 中国中医药德康源后列 中国生物医学文素/出数规章					
Shijie Huare 关阶中 阵寸集 創刊 政刊 出版	en Xiaohua Zazhi 顧馬哲康和名 顧馬板和名 何 刊 1993-01-15 1998-01-25 2003-11-15	030001,Ш西省太原市页层西到 77 号 B-mail:wejdewignet.com 出版 世界電影的學态市社 100023,北京市 2345 信福 B-mail: wejd @ wignet.com http://www.wijnet.com 电话 (01085381892	检索系统收录 美国 (化学文稿(CA)) 对兰 (医学文稿库)医学文德(EM)) 成罗斯 (文稿杂版中发达) 中国科技论文统计与分析 中国学术期刊文稿 中国中医的焦虑思见同					
Shijie Huarv 关阶平 除可算 創刊 改刊	en Xiaohua Zazhi	030001, 山西省太原市の完西表 77 号 E-mail/wsjd@wjgnet.com 出版 世界層級學學亦志生 100023, 北京市 2345 连唱 E-mail: wsjd @ wjgnet.com http://www.wjgnet.com	检索系统收录 美国《化学文稿(CA)》 考兰(医学文确年/医学文稿(EM)》 根罗斯(文稿杂版(PM)》 中国科技论文部计与分析 中国学术期刊文績					
Shijie Huare 关阶平 除可算 創 刊	en Xiaohua Zazhi 類写蓝面形名 题写版权形名 间 刊 1993-01-15	030001, Ш西倫太原市双笔西縣 77 号 E-mail:wejd@wignet.com 出版 世界階級對於市社 100023, 北京市 2345 德用 E-mail: wejd @wignet.com	检索系统收录 美国《化学文摘(CA)》 考兰《医学文摘译》医学文撰(EM)》 俄罗斯《文摘杂志(PXI)》 中国科技论文统计与分析					
Shijie Huare 关阶平 陈可靠	en Xiaohua Zazhi 類写数图刊名 類写版权刊名 (月 刊)	030001, Ш西倫太原市双笔西縣 77 号 E-mail:wejd@wignet.com 出版 世界階級對於市社 100023, 北京市 2345 德用 E-mail: wejd @wignet.com	检索系统收录 美国《化学文摘(CA)》 特兰《医学文摘库/医学文纯(EM)》 很罗斯《文摘杂版(P.K)》					
Shijle Huare 美阶平	en Xiaohua Zazhi 顧写封面刊名	030001, 山西省大原市次是西省77号 E-mail:wejd@wignet.com 出版 世界階級例学杂志社 100023, 北京市2345信用	检索系统收录 美国(化学文摘(CA)) 对兰(医学文摘库/医学文表(EM))					
Shijie Huan	en Xiaohua Zazhi	030001,Ш西省太原市双忠西委77号 B-mail:wejd@wignet.com 出版 世界階級病学杂志社	检索系统收录 美国《化学文稿(CA)》					
		030001,山西省太原市双岩西街 77号 E-mail:wcjd@wjgnet.com	检索系统收录					
		030001,山西省太原市双塔西街 77号						
2		编辑 世界华人消化杂志编辑委员会	本刊已被国内外					
		I	1					
封面故事		■II 期临床研究方案讨论会在福州举行	of the same of the					
读者来信	1698 徐斯保 1705 Ferenc SZALAY							
	1852 马内非青霉病 1例 学史 苯光族、郑晚平,郑闰林 1853 陝性盐病 8例 王平,爰孝,古赦、刘子冲,李晓璐 1855 荷移旗木后回肠结核并出血、梗阻 1例报告 全如龙,蔡雪峰,王正摄							
病例报告	1851 分清联合斯流治疗小儿原发性门静脉海绵样变1例 才紀华,朱新勇,才石岗							
	1848 直视微创胆道手7	R 52 例 姜伟青, 周建则, 储军						
	1843 慢性小肠性腹泻中的IBS 吴杰, 邓昊, 貴业貴, 陈时 1844 矿区居民鑑门螺杆侧感染状况及危险因素分析 會幹幹, 周力, 详玉洁, 杨斌, 刘星峰, 柱北里							
	1839 陝西部分次村 0-18 mo 曼幼儿肠道内微生物面群状况研究 升晩憩、対象明、部川平、岩土土 豊華、Acheson K 1841 棚駅府連告担乗排空功能与胃肠激素的対系 王純平、徐水泉、林桃、寺士星 1843 棚屋に基础物理内が mo ままっております。							
					1837 胆心反射及胆心综合征的诊治 卫洪波, 汪壮流, 杨柳, 李丈胜, 陈勇, 唐秋林			
					1835 艾滋患者群中 HCV、HBV 及 HGV 的感染状况 務島社, 桂寿思, 庄柯			
	1832 理学检查慢性胃十二指肠炎 280 例 導丸魚, 李增芬, 谭汇泉							
		1818 開放式かしな利能さがか振行が発展が開催。者、8 女年、東市県、岸上 音子、王金文 1820 開放性二次指摘 169 報告 4 女生、毛声川 1822 円気肝炎病毒時間が発生が、男汁和機能が作用 エ占来、キまな、幸予車、幸風、たえま 1824 十二指指施型は199 男は、平女会 1822 二年持衛施型以下数を担当性。209 年 みまま、本本・浄建県、斗木県 1822 開発機関以下30 和電管が圧性が戻する技術を 1822 開発機関以下30 和電管が圧性が圧するために 1823 開発機関以下30 和電管が圧性が戻するために 1823 開発機関以下30 和電管が圧性が戻するために 1823 開発機関以下30 和電管が圧性が戻するために 1823 開発機関は「30 和電管が関連性が関連性が関連性が発生が発生が発生が発生が発生が発生が発生が発生が発生が発生が発生が発生が発生が						
	1814 功能性消化不良患者胃排空瞳刷与胃肠激素的关系 何美意, 宋于明, 何泰本 1816 上消化消癌流行病学研究, 黄中华							
	1812 直肠癌药敏检测 102 例 魏寿江, 王余树, 赵国刚, 侯华芳							
	1811 肝性脊髓病 8 例 王春平, 冯永毅, 苏淑慧, 李迎新, 彭皖君							
	1809 TFF1 在正常及撤伤胃黏膜中的表达改变 任建林,卢维玉,王珠,陈建民, 纯华秀,叶裳哲, 吴艳环, 特底, 林逊汀, 林辉、诸金水, 罗金燕							
	1809 TFF1 在正常及植	佐胃鉄道中的男法改亦 任建林 さきここ	· 陈诗龙 湖北東 山雪水 甲酚44					
临床经验								
临床经验	宗春华, 陆汉明	大阪 HSC 合成 PAI-I 的影响及 NO 的干预作用	张晶, 李定国, 尤汉宁, 刘清华,					

憩室,均合并有十二指肠球部溃疡,此憩室可能为十二指肠球部瘢痕收缩所致的"假性"憩室.本组十二指肠憩室多为单发(105/120,87.50%),大小不一,最大者4×5cm,最小者仅米粒大小.

本病大部分患者可无临床症状和体征^[2]. 本组未合并有其他消化道疾病者 51 例,其中 10 例临床表现为腹部疼痛 / 不适、恶心呕吐、呕血和(或)黑便,余均未见消化道症状. 本组中入院时诊断为十二指肠憩室的仅6 例,说明十二指肠憩室的临床表现无特异性.

本组发生憩室炎 16 例,其临床表现与消化性溃疡相似:上腹部疼痛、恶心、嗳气、反酸和腹胀. 有 12 例合并胆系疾病,3 例合并急性胰腺炎,可能因憩室压迫胆总管、胰管或乳头水肿,造成胆管梗阻,出现胆胰系统症状.

十二指肠憩室的诊断主要依赖 X 线胃肠钡餐和胃、十二指肠镜检查确定,也可在外科手术时发现. 本组绝大部分由 X 线检查确诊(103/120,85.83%), X 线示十二指肠憩室为凸出腔外的圆形或椭圆形囊袋状影,轮廓清晰,可见十二指肠黏膜伸入憩室内. 如胆总管、胰管开口于憩室内,行内镜检查及逆行性胰胆管造影有助于确定其解剖关系. 此外,CT 对十二指肠憩室引起的并发症,如急性胰腺炎等有一定的诊断价值^[5].

十二指肠憩室如无症状不需特殊治疗. 患者如有消化道症状, 且共存其他疾病时, 应首先考虑治疗其他疾病. 治疗多采取内科综合措施: 应用制酸解痉药、促动力药和抗生素等. 经内科治疗症状无改善或已有并发症, 可考虑外科手术治疗(本组仅 10 例), 适应证为憩室穿孔、大出血、憩室内肿瘤、内瘘、肠梗阻、反复诱发胆胰系统并发症以及反复发作憩室炎或憩室内出血, 经内科治疗无效者^[6]. 手术方式有憩室切除术、十二指肠旷置术、十二指肠空肠吻合术等^[1].

十二指肠憩室预后一般良好,即使发生合并症,只要处理得当,仍可有较好的预后.

4 参考文献

- 1 邓长生. 十二指肠憩室. 第 1 版. 北京: 人民卫生出版社, 2002; 172-173
- Yin WY, Chen HT, Huang SM, Lin HH, Chang TM. Clinical analysis and literature review of massive duodenal diverticular bleeding. World J Surg 2001;25:848-855
- 3 Gulotta G, Agosta G, Romano G. Perforated duodenal diverticulum: report of a case. *Chir Ital* 2001;53:255-258
- 4 Mehrotra P, Chandra M, Mitra MK, Misra R. Massive bleeding from duodenal diverticulum. *Indian J Gastroenterol* 2002;21:32
- 5 De Rai P, Castoldi L, Tiberio G. Intraluminal duodenal diverticulum causing acute pancreatitis: CT scan diagnosis and review of the literature. *Dig Surg* 2000;17:288-292
- 6 萧树东. 江绍基胃肠病学. 第1版. 上海: 上海科学技术出版社, 2001:839-841

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 •

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

苏淑慧, 王春平, 李迎新, 冯永毅, 中国人民解放军解放军 302 医院内科 北京市 100039

项目负责人: 苏淑慧, 100039, 北京市丰台区西四环中路 100 号, 中国人民解放军解放军 302 医院内科. guohaoyue@etang.com

电话: 010-66933766

收稿日期: 2003 - 03 - 14 接受日期: 2003 - 04 - 01

摘要

目的: 探讨乙肝病毒感染相关原发性肝癌的临床特征.

方法: 对 320 例(男 287 例, 女 33 例, 年龄 20-76 岁, 平均52岁) 乙肝病毒感染相关原发性肝癌患者的临床资料进行了回顾研究.

结果: 慢性乙肝史者 228 例 (71.2 %), 伴肝硬化者 276 例(86.2 %), 首发症状以肝区疼痛为多, 占 48.4 %, AFP 升高 226 例(71.7 %), ALP 升高 230 例(74.6 %), GGT 升高 277 例 (89.9 %). HBsAg、抗 HBe、抗 HBc 阳

性者 140 例(43.7 %), HBsAg 及抗 HBc 阳性者 118 例 (36.9 %), HBsAg、HBeAg及抗 HBc 阳性者 42 例(13.1 %). HBV DNA阳性者210例 (65.6 %). 肝癌位于肝右叶者213 例(66.5 %).

结论: 有乙肝病史,特别是有肝硬化病史患者,若 AFP、ALP、GGT 升高,可能提示肝癌发生,应定期行腹部 B超、CT或 MRI 检查.应重视 HBsAg 及抗 HBc 阳性患者的定期随访. 乙型肝炎病毒复制仍是肝癌的主要致病因素.

苏淑慧, 王春平, 李迎新, 冯永毅. 乙肝病毒感染相关原发性肝癌 320 例. 世界华人消化杂志 2003;11(11):1825 - 1827

http://www.wjgnet.com/1009-3079/11/1825.asp

0 引言

近年来, 随着分子生物学的发展, 原发性肝癌与肝炎

病毒之间的关系已引起人们的极大兴趣,已有文献报道原发性肝癌的发生与 HBV 感染有关^[1]. 我院内科1999-11/2003-01共收治乙肝病毒感染相关原发性肝癌患者320例,所有病例乙肝病毒感染指标阳性(包括现症感染和既往感染). 诊断符合1999年第四届全国肝癌会议修订的标准^[2]. 现将病例情况作一分析:

1 材料和方法

1.1 材料 1999-11/2003-01 乙肝病毒相关肝癌患者 320 例, 男 287 例, 女 33 例, 发病年龄 20-76 岁, 平均 52 岁. 其中 40-59 岁者 211 例(65.9 %), 60 岁以上 70 例(21.8 %), 20-39 岁(12.2 %).

1.2 方法 对 320 例乙肝病毒感染相关原发性肝癌临床资料包括乙肝感染史、肝癌首发症状、生化检查(血清AFP、ALP、GGT、LDH)、HBV 血清学标志(HBV-M)及 HBV DNA 的定量检测作一统计. HBV 标志物试剂盒购自北京科卫试剂厂,应用 ELISA(酶联免疫黏附试验)技术测定; HBV DNA 定量检测采用 PCR(聚合酶链反应)-ELISA 法检测,试剂盒购自达安科技有限公司,所有操作步骤按说明书进行. 参考范围 10⁴-10¹⁰ 拷贝/mL,小于 10⁴ 拷贝/mL 为阴性. AFP 应用 ELISA 法检测.

2 结果

2.1 乙肝感染史情况 发病前有输血史 21 例(6.6 %), 乙 肝家族史 167 例(52.2 %), 乙肝病史 228 例(71.2 %), 从乙肝发展至肝癌时间 6-20 a 135 例(60.5 %).

2.2 肝癌情况 320 例均做了腹部 B 超、腹部 CT 平扫加增强,其中有 46 例同时还做了核磁共振,发现肝右叶肝癌 213 例 (66.5 %),弥漫性肝癌 59 例 (18.4 %),肝左叶肝癌 37 例(11.5 %),肝方叶肝癌 7 例,肝顶部肝癌 4 例. 已有肝外转移 45 例,其中肺转移 26 例 (57.8 %),肾上腺转移 9 例,腹膜后淋巴结转移 7 例,肾转移 2 例,胸壁转移 1 例. 肝癌伴有肝硬化 276 例(86.2 %).

2.3 肝癌首发症状 肝区痛 155 例(48.4 %), 腹胀 90 例 (28.1 %), 乏力、纳差 30 例 (9.3 %), 不明发热 14 例 (4.4 %), 消瘦 5 例(1.6 %), 上消化道出血 4 例(1.3 %), 无症状, 查体发现 22 例(6.8 %).

表 1 HBV 血清学标志及 HBVDNA 的定量检测

HBV DNA HCC 患者 HBV-M 模式分布 n (%) 阳性(%) 定量 (拷贝/mL) $10^4 - 10^6$ $10^6 - 10^8$ $10^8 - 10^{10}$ HBsAg(+), HBeAg (+), HBcAb(+) 42 (13.1) 38 (90.5) 8 11 19 HBsAg(+), HBeAb(+), HBc Ab(+) 140 (43.7) 88 (62.9) 20 64 HBsAg(+) \ HBc Ab(+) 82 (69.5) 118 (36.9) 50 32 0 HBc Ab(+) 2 0 0 6(1.9)2 (33.3) HBsAb (+), HBeAb(+), HBc Ab(+) 0 5 (1.6) 0(0.0)0 HBsAb (+) HBc Ab(+) 9 (2.8) 0 (0.0) 0 0 0 合计 320 (100) 210 (65.6) 124 63 23

2.4 实验室检查 (1) 血清 AFP、ALP、GGT、LDH: 320 例患者有 315 例检测了 AFP, 226 例(71.7 %)有不同程度升高,其中 172 例(54.6 %) AFP 大于 400 ng/mL. 308 例查了 ALP、GGT、LDH, 230 例 (74.6 %)ALP 升高, 277 例(89.9 %)GGT 升高,LDH 仅有 88 例升高. (2)HBV 血清学标志及 HBV DNA 的定量检测: 全部病例检测了 HBV 血清学标志及 HBV DNA(表 1).

3 讨论

已有不少报道表明: 乙型肝炎病毒是原发性肝癌的主要 病因、HBV 直接或间接与肝癌的发生有关[3].我们对 320 例乙肝病毒感染相关肝癌的患者临床资料进行总 结,发现71.2%患者曾有慢性乙肝病史,肝功能反 复异常波动, 多年后发展至肝硬化(86.2 %), 进而癌 变,其中有乙肝家族史者占52.2%,提示乙肝母婴传 播危害很大,应引起临床工作者重视,及早阻断母婴 传播.血清AFP是检测原发性肝癌最敏感和特异的标志物, 文献报道伴 HBV 感染的 HCC 患者大多数 AFP 升高[4],本 文统计结果显示 AFP 升高者达 71.7 %, 其中 54.6 % 的 患者 AFP 明显升高. 另外 74.6 % 的患者 AKP、89.9 % 的患者 GGT 升高明显, 66.5 % 患者肝癌位于肝右叶, 提示在临床上有乙肝病史,特别是有肝硬化病史患者, 发现肝右叶有占位性病变,伴有肝区隐痛,同时 AFP、 AKP、GGT 升高,可能提示肝癌发生,应定期行腹 部B超、CT或MRI检查.

本文 320 例 HBV 感染相关的 HCC 患者中,所有病例 HBc Ab(+),这与抗 HBc IgG 在血清中持续时间长,而抗 HBc IgM 的存在提示 HBV 处于复制状态这一结论相支持^[5]. HBsAg(+)、HBeAg(+)、HBc Ab(+)组(所谓"大三阳")、HBsAg(+)、HBeAb (+)、HBcAb(+)组(所谓"小三阳")、HBsAg(+)、HBc Ab(+)组与 HBV DNA 关系密切,他们 HBV DNA 复制的程度也较高,表明在这三组模式中,HBV DNA整合的可能性极高,其抗 HBc的出现可能是HBV DNA整合的一种表现. Liaw et al ^[5]指出血清抗 HBc 的出现不是病毒复制的抑制或停止,而是HBV DNA 整合的血清学表现,提示肝细胞基因突变机率增加. 所以对 HBV 相关 HCC 患者应正确认识抗 HBc

的出现的意义. HBV-M 模式分布显示: HBsAg(+)、 HBeAb(+)、HBc Ab(+)三项阳性率最高为 43.7 %, 其 次为 HBsAg(+)、HBc Ab(+)组达 36.9 %,而 HBsAg(+)、 HBeAg (+)、HBcAb(+)阳性率仅为 13.1 %,提示尽管 在 HBV 相关的 HCC 患者中 HBeAg 阴转使其阳性率明 显降低,但 HCC 发生机制仍然存在.通过 HBV DNA的 检测, 发现 HBV DNA 阳性率为 65.6 %, 说明 HCC 体 内仍存在病毒复制,可能为肝癌发生的主要原因.分子 生物学研究发现,原发性肝癌患者中可见 HBV 基因整 合到肝细胞染色体 DNA 中致使肝细胞发生癌变[6],对 HBeAg 阳性患者,病毒处于高度复制期,无疑 HBV DNA 在体内拥有高的拷贝数,但在漫长的乙肝感染过 程中, 随着疾病的不断发展, 乙肝病毒基因整合到肝 细胞基因组中造成乙肝病毒复制能力下降,外周血中 HBV DNA 拷贝数减少[7],本文结果也显示: 124 例患者 为低度复制,63例中度复制,仅23例为高度复制, 而在这23例高度复制的患者中19例为肝癌早期的大三 阳患者,可能提示 HBV DNA 复制是引起肝组织癌变 的一个重要因素. HBeAb 阳性表示 HBV 慢性感染的晚 期阶段,HBcAb 阳性表示肝内存在 HBV 并有持续复 制,HBsAg、HBeAb 及 HBc Ab 三项阳性显然表明 HBV 慢性持续感染及病毒在体内严重复制,大大增加了HBV DNA整合到肝细胞基因中的可能性, 加速了肝硬化及肝 癌的发生,因此,对慢性乙肝患者,若未进行过有

效的抗病毒治疗,我们不能认为 HBeAg 转阴,HBV DNA 滴度下降,就一定意味着组织学转为良好,文献报道,其与 HBeAg 阳性患者具有同等高的癌变率,故有人认为 HBsAg、HBeAb、HBc Ab 三项阳性及 AFP 升高的肝硬化患者提示早期肝癌^[8]. 对此问题及乙肝病毒感染小三阳是否比大三阳更容易发生癌变,值得进一步研究.

4 参考文献

- 1 林金容, 郑琼珍, 王晓怀. 应用巢式 PCR 检测原发性肝癌患者血清中 HCV-RNA. 中国现代医学杂志 1997;7:6-7
- 2 杨秉辉, 任正刚. 原发性肝癌诊断标准. 中华肝脏病杂志 2000;8: 135
- 3 Heyward WL, Bender TR, Lanier AP, Francis DP, McMahon BJ, Maynard JE. Serological markers of hepatitis B virus and Alphafetoprotein levels preceding primary hepatocellular carcinoma in Alaskan eskimus. *Lancet* 1982;8304:889
- 4 林金容, 郑琼珍, 周兰, 王晓怀. 乙型肝炎病毒感染与原发性肝癌及 AFP的关系探讨(附140例分析). 胃肠病学和肝病学杂志 1999;8:71-72
- 5 Liaw YF, Tai DI, Chu CM, Lin DY, Sheen IS, Chen TJ, Pao CC. Early detection of hepatocellular carcinoma in patients with chronic type B hepatitis A prospective study. *Gastroenterology* 1986;90:263-267
- 6 吕凌, 彭文伟, 何树初. 肝癌和癌周双份肝组织的 HBV DNA 整合状况. 临床肝胆病杂志 1992;8:63
- 7 侯金林, 梁炽森, 骆抗先, 章廉, 周荣, 杨守昌. 原位杂交研究慢性 乙型肝炎病毒感染者肝组织内 HBV DNA 清除模式. 第一军医大 学学报 1992;12:199
- 8 周友乾,何学贤,唐云献,王永明,段斌,刘威高,王华忠. 422 例原 发性肝癌与乙肝病毒感染及相关肿瘤标志物的关系. 华南国防医 学杂志 2002;16:1-3

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 •

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

陈勇军, 俞亚红, 丁志强, 华中科技大学同济医学院附属同济医院普外科湖北省武汉市 430030

项目负责人: 丁志强, 430030, 湖北省武汉市航空路 13 号, 华中科技大学同济医学院附属同济医院普外科. chenyongjun45@hotmail.com

电话: 027-83663410

收稿日期: 2002-12-24 接受日期: 2003-01-08

摘要

目的: 探讨胆管癌组织中P⁵³与血管内皮生长因子(VEGF)表达和血管生成的关系.

方法: 应用免疫组织化学技术对48例胆管癌组织P⁵³、VEGF表达和肿瘤组织微血管密度(MVD)检测.

结果: MVD和VEGF的表达与胆管癌分化程度(73±12,87%; 44±17,39%; P<0.01),有无淋巴或远处转移(89%,

70±11; 16 %, 39±15; P <0.01)和 TNM 分期(29 %, 44±17; 82%, 78±19; P <0.05)密切相关. P⁵³和 VEGF 均阳性的胆管癌组织 MVD 明显高于二者均阴性者(72±12, 34±17; P <0.01).

结论: 胆管癌组织突变的 P⁵³ 上调 VEGF 的表达, 促进血管 生成, 进而影响胆管癌的进展.

陈勇军, 俞亚红, 丁志强. 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. 世界华人消化杂志 2003;11(11):1827 - 1830

http://www.wjgnet.com/1009-3079/11/1827.asp

0 引言

恶性实体肿瘤的生长需要新的微血管生成[1],新生的血管不仅提供肿瘤循环,并增加了转移概率,故微血管



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



