

# 世界华人消化杂志®

**WORLD CHINESE  
JOURNAL OF DIGESTOLOGY**

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

2003 年 6 月 15 日 第 11 卷 第 6 期 (Volume 11 Number 6)



**6/2003**

ISSN 1009-3079



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. 2001 年 JCR® 报告 WJG 影响因子  
1.445. 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 6 月 15 日 第 11 卷 第 6 期 (总第 110 期)

### 述 评

689 肝脏胶原蛋白检测进展与评析 刘成海

### 病毒性肝炎

693 甲型肝炎减毒活疫苗(LA-1 株)大规模免疫长期效果观察 龚健,李荣成,徐志一,江世平,罗东,杨进业,李艳萍,陈修荣,黄贵彪,凌文武,韦光武,汪莹怡

697 HCV-Fc 融合基因疫苗真核表达载体的构建及表达 冯志华,王全楚,周永兴,郝春秋,聂青和

701 胸腺肽  $\alpha 1$  对慢性乙型肝炎患者免疫系统的影响 段国荣,聂青和,周永兴,王全楚,田长印,刘拉羊,薛红安

705 蛋白激酶 C 对肾小球前小动脉平滑肌细胞 I 型  $IP_3$  受体表达影响 王静艳,刘沛,韩峰

### 肝 癌

708 抗肝癌单链免疫毒素基因修饰的 PBMCs 在动物体内的抑瘤作用 程虹,刘彦仿,张惠中,沈万安,张菊,张静

712 经皮穿刺氩氦刀冷冻治疗肝癌 31 例 钱国军,陈汉,吴孟超

716 大鼠肝细胞癌形成过程中 MMP-2mRNA 的表达及应用 BB-94 的影响 张志,方石岗,高毅,蒋泽生,孙尔维

### 基 础 研 究

719 西安酒精性肝病流行病学 鲁晓岚,陶明,罗金燕,耿燕,赵平,赵红莉

723 蛋白激酶 C 在肝细胞缺氧预处理中的作用 单毓强,高毅,王瑜,潘明新

726 肝硬化不同病期 ET-1, NO 对离体肝脏血流动力学的调节作用 姚冬梅,姚希贤,杨川杰,冯志杰,房红梅,高军萍

730 大鼠肝纤维化中细胞外信号调节激酶的作用 梁增文,张国,王天才

733 环氧合酶-2 反义核酸对人胆管癌细胞增生的影响 吴高松,武小勇,邹声泉,裘法祖

737 ONO-3403 对胆囊收缩素刺激的大鼠胰腺外分泌的影响 陈少夫,刘维新,山本光胜,大槻真

741 内皮抑素-可溶性血管内皮细胞生长抑制因子融合基因重组腺病毒的包装与鉴定 李喆,潘欣,潘卫,曹贵松,闻兆章,方国恩,戚中田,毕建威,华积德

745 激活素 A 对肝星状细胞细胞外基质合成的影响 刘清华,李定国,黄新,尤汉宁,潘勤,徐雷鸣,徐芹芳,陆汉明

749 脾静脉结扎诱导继发性脾功能亢进犬动物模型的评价 刘全达,马宽生,何振平,丁钧,董家鸿

753 IL-6 与整合素家族细胞黏附分子在大鼠急性坏死性胰腺炎合并多器官损伤模型中的表达 孙威,张俊东,赵滢,赵宇,王强

### 临 床 研 究

756 老年消化道多原发癌的早期诊断及综合治疗 蔡昌豪,吴本伊,吴道宏,邵勇,王孟薇

### 焦 点 论 坛

760 进一步深化慢性乙型肝炎诊断治疗的实用性研究 李梦东,聂青和

762 慢性乙型肝炎临床分度、诊断的一些问题 周永兴

766 慢性乙型肝炎的鉴别诊断及常见并发症 聂青和

768 特殊人群乙型肝炎的临床特点及处理 罗新栋,聂青和

772 病理学检测在慢性乙型肝炎诊断治疗中的价值 郎振为

775 经皮肝脏活体穿刺活检技巧及研究进展 滕光菊,聂青和

776 乙型肝炎的实验检查及其临床意义 郝春秋,聂青和

780 慢性乙型肝炎的抗病毒治疗 程明亮,吴亚云

783 慢性乙型肝炎的免疫治疗 施光峰

785 慢性乙型肝炎的中医药治疗 申德林,王全楚,焦栓林

787 乙型肝炎病毒携带者的诊断与治疗 江家骥,朱琪

789 慢性乙型肝炎肝纤维化的诊断与治疗 蔡卫民,张彬彬

791 乙型肝炎病毒慢性感染和肝癌发生 苏勤

795 治疗性疫苗-慢性乙型肝炎患者的希望 王全楚,聂青和

### 文 献 综 述

799 抗乙型肝炎病毒肝靶向药物制剂的研究进展 王九平,白雪帆

803 腺病毒载体的特点及其在 HCV 研究中的应用 郝春秋,冯志华,聂青和

806 HCVC 区 DNA 疫苗的研究现状 孙利,周永兴

810 病毒性肝炎基因治疗的研究和面临的挑战 贾战生,冯志华,周永兴



文献综述	815 抗 HCV 树突状细胞疫苗的制备及功能研究 王全楚,冯志华,周永兴 819 疫苗新概念及新型疫苗的研制 冯志华,王全楚 823 特殊状态下的逆行胰胆管造影检查术 智发朝 824 胃肠道出血的内镜诊治 陈村龙,宋于刚,周殿元 827 介入内镜学在胆胰疾病中的应用 刘思德 829 老年期消化性溃疡与恶性肿瘤溃疡、应激性溃疡的鉴别 吴保平,肖冰 831 老年人消化道急症 黄纯炽
研究快报	834 肠癌细胞 BAI1 基因表达的检测及其抗肿瘤作用 王志华,康熙雄,张智清,申宝忠,李莹 836 三氧化二砷对鸡胚移植胆管癌生长的抑制作用 喻智勇,王曙光,郑秀海,李昆 838 小鼠实验性肝损伤中 NO 的动态检测及意义 陈会松,柳利明,黄华,杨晋辉
临床经验	841 结肠黑变病 25 例 孙军,李岩 842 保留胰腺的脾动脉干及脾切除术在胃癌根治术中的意义 陈志新,胡建昆,张波,陈佳平,周总光 844 萎缩性胃炎临床证型分类研究 朱方石,姒健敏,王良静 846 叶酸对胃癌前细胞凋亡的影响 曹大中,刘顺英,赵建学 848 短肠综合征的远期并发症 4 例 周伟,江志伟,姜军,朱维铭,张佃良,李宁,黎介寿 851 幽门螺杆菌感染与慢性肝病的临床关系 焦建中,聂青和,赵春林,吴永胜,文绍先,吴群 853 内支架术与腔内近距离放射治疗联合应用治疗晚期食管癌 8 例 申宝忠,于友涛 855 组织黏合剂 Histoacryl 治疗胃静脉曲张活动性出血的疗效 曾黎明,陈村龙,智发朝 856 肝病患者血清肿瘤坏死因子 $\alpha$ 水平变化 徐学刚,张美稀,董惠芳,杨协珍,金树根,陈建杰,王灵台 859 尼美舒利引起肝脏损害 14 例 关英,徐峰,胡莲,周甘平 861 脾脏体积、脾静脉血流及血细胞计数在门静脉高压症分期中的意义 王秀艳,游晓功,施宝民,穆庆岭,吴泰璜 863 大连地区糖尿病患者与健康成年人肠内菌群的比较 孙艳,刘波,赵静玫,王海岩,徐和利,李雪松 865 影像学检查对肝门部胆管癌进展范围评价的临床价值 张国梁,韦斌,朱春兰,任旭 867 分离培养在 Hp 感染诊断中的重要地位 史济经,闵海阳,王青,杨慧芳,王洪涛,张振华 870 HBV 感染者 HBV DNA 与抗原抗体标志物的关系 陈雪娟,李刚,刘淑芳,陈文思,李桂侠 871 乙型肝炎肝组织中细胞间黏附分子-1 及 Fas 的表达及意义 张闯峰,郑瑞丹,孟家榕,郭以河,林福地 873 轮状病毒全身感染对肝胆胰的影响 姚英氏,李宁,欧巧群 877 良性肝病患者血清 AFP 升高的临床意义 程天霞 875 胆源性胰腺炎手术治疗 58 例 黄建勇,马清涌,马建新 879 经皮肝穿刺胆道引流治疗外伤后胆瘘 汪邵平,霍枫,张玉新,裴世强
病例报告	840 以肠梗阻为首表现的原发性小肠肿瘤 4 例 赵永玲,魏芳
编委来信	707 711 江学良
投稿细则	附 1-4 世界华人消化杂志投稿细则
封面故事	730 大鼠肝纤维化中细胞外信号调节激酶的作用 梁增文,张国,王天才

# 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 2003-06-15  
原刊名 新消化病学杂志

总顾问 陈可冀  
黄象谦  
黄志强  
黎介寿  
刘耕陶  
裘法祖  
汤钊猷  
王宝恩  
危北海  
吴孟超  
吴咸中

张金哲  
张学庸  
赵东海  
周殿元  
社长总编辑 马连生  
中文编辑 潘伯荣  
王瑾晖  
英文编辑 张建中  
排版 李少华  
校对 李天华

编辑 世界华人消化杂志编辑委员会  
030001, 山西省太原市双塔西街 77 号  
E-mail:wcjd@wjgnet.com  
出版 世界胃肠病学杂志社  
100023, 北京市 2345 信箱  
E-mail: wcjd @ wjgnet.com  
http://www.wjgnet.com  
电话 (010)85381892  
传真 (010)85381893  
印刷 北京科信印刷厂  
发行 国内 北京报刊发行局  
国外 中国国际图书贸易总公司  
(100044, 北京 399 信箱)  
订购 全国各地邮电局  
邮购 世界胃肠病学杂志社发行部  
(100023, 北京市 2345 信箱)  
电话:(010)85381892  
传真:(010)85381893  
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《医学文摘库/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  
中国中医药信息服务网  
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

本刊刊出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.本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换.

ISSN 1009-3079  
CN 14-1260/R

邮发代号 82-262  
国外代号 M 4481

国内定价 每期 24.00 元 全年 288.00 元

广告经营许可证  
1401004000050

• 临床经验 •

# 组织黏合剂 Histoacryl 治疗胃静脉曲张活动性出血的疗效

曾黎明,陈村龙,智发朝

曾黎明,广东医学院第三附属医院消化内科 广东省茂名市 525011  
陈村龙,智发朝,中国人民解放军第一军医大学南方医院消化内科  
广东省广州市 510515  
项目负责人:曾黎明,525011,广东省茂名市,广东医学院第三附属医院消化内科. zliming@21cn.com  
电话:0668-2242811 传真:0668-246084  
收稿日期:2002-01-04 接受日期:2002-02-06

## 摘要

目的:观察内镜下组织黏合剂Histoacryl曲张静脉内注射对胃静脉曲张活动性出血的疗效。

方法:把42例经紧急胃镜确诊为胃静脉曲张活动性出血的患者随机分成两组,分别接受内镜曲张静脉内注射Histoacryl和三腔两囊管填塞压迫止血治疗,治疗期间观察两组患者止血时间、止血率、再出血率、输血率、手术率、死亡率等情况。

结果:两组患者的止血时间分别为  $3.8 \pm 1.3$  h、 $13.6 \pm 8.7$  h,有显著性差异( $P < 0.05$ );止血率分别为 100 % (22/22)、90.0 % (18/20),差异无显著性( $P > 0.05$ );再出血率分别为 4.5 % (1/22)、40.0 % (8/20),有显著差异( $P < 0.05$ );输血率分别为 50.0 % (11/22)、80.0 % (16/20),有显著性差异( $P < 0.05$ );手术率分别为 4.5 % (1/22)、50.0 % (10/20),有显著性差异( $P < 0.05$ );死亡率分别为 0 (0/22)、25.0 % (5/20),有显著性差异( $P < 0.05$ )。

结论:内镜下Histoacryl曲张静脉内注射比三腔两囊管填塞压迫止血更快,疗效更好。

曾黎明,陈村龙,智发朝. 组织黏合剂 Histoacryl 治疗胃静脉曲张活动性出血的疗效. 世界华人消化杂志 2003;11(6):855-856  
<http://www.wjgnet.com/1009-3079/11/855.asp>

## 0 引言

胃静脉曲张(GV)出血较食管静脉曲张出血更为凶险,而内镜下常用的治疗方法对GV出血的疗效不如食管静脉曲张出血好.近年国内开始采用内镜下Histoacryl曲张静脉内注射治疗GV出血,取得了较好疗效,但对其疗效随机对照的研究报道不多.我们对内镜下Histoacryl曲张静脉内注射与三腔两囊管压迫对GV出血的疗效开展了临床研究。

## 1 材料和方法

1.1 材料 2000-04/2001-09 我科经紧急胃镜检查确诊为GV出血的患者42例,男32例,女10例;年龄26-63岁.所有患者均以呕血和/或黑便为主诉,其中肝炎后肝硬化37例,原发性肝癌5例。

1.2 方法 以上患者随机分成两组,分别采用以下治疗:

(1)第一组22例,男17例,女5例;年龄30-63岁,平均51.7岁.彻底洗胃紧急胃镜确诊后当即用Histoacryl作曲张静脉内注射,具体方法按中华消化内镜学会食管胃底静脉曲张内镜下诊断治疗规范试行方案<sup>[1]</sup>操作.注射后内镜下观察出血停止即结束治疗,置入胃管以便观察止血情况.(2)第二组20例,男15例,女5例,年龄26-58岁,平均49.3岁.紧急胃镜确诊后即插入三腔两囊管填塞压迫止血,止血后24 h放出胃囊空气,置管观察,观察24 h无出血即拔管.两组病例均联用施他宁,首剂用250  $\mu$ g 静脉推注,然后以250  $\mu$ g/h持续静脉滴注72 h.输血、补液、抑酸剂等其他治疗措施两组相同.血红蛋白低于70 g/L为输血指征.治疗期间观察患者一般情况、生命体征、呕血、胃管抽出液颜色等情况,记录患者止血时间、止血率、再出血率、输血率、手术率、死亡率等.疗效判定:(1)止血指标:胃管抽出液清亮,无血性液体,生命体征平稳,血红蛋白稳定.(2)急诊止血率:治疗后72 h内止血为有效,72 h后仍未止血者为无效.无效者行手术或TIPSS治疗,均作为手术率.(3)再出血判定:治疗期间止血后7 d内又出现呕血、黑便、胃管抽出血性液体、生命体征不稳定,经胃镜检查证实为胃静脉曲张再出血者.再出血者均行手术或TIPSS治疗,计为手术率。

统计学处理 两组间率的比较 $\chi^2$ 检验;两组间量的比较采用t检验。

## 2 结果

两组病例的止血时间、止血率、再出血率、输血率、手术率、死亡率见表1. Histoacryl治疗组患者的止血时间较三腔两囊管治疗组短,止血率无明显差异,再出血率、输血率、手术率、死亡率均较对照组低.可见Histoacryl治疗组疗效明显高于三腔两囊管治疗组。

表1 两组患者治疗结果比较(% ,  $\bar{x} \pm s$ )

项目	Histoacryl 治疗组	三腔两囊管治疗组
n	22	20
止血时间(h)	$3.8 \pm 1.3^a$	$13.6 \pm 8.7$
止血率	22(100.0)	18(90.0)
再出血率	1(4.5) <sup>a</sup>	8(40.0)
输血率	11(50.0) <sup>a</sup>	16(80.0)
手术率	1(4.5) <sup>a</sup>	10(50.0)
死亡率	0(0%) <sup>a</sup>	5(25.0)

<sup>a</sup> $P < 0.05$ , vs 三腔两囊管治疗组。

### 3 讨论

组织黏合剂 Histoacryl(德国产)化名学 N-丁基-2-氰丙烯酸盐,是一种水样固化物,与血液接触数秒钟后即产生聚合固化.经内镜注射入曲张静脉,可有效地闭塞血管和控制曲张静脉出血.吴云林 et al 曾对 10 例食管或胃静脉曲张出血三腔管压迫无效者,行紧急洗胃后注射 Histoacryl 均获成功止血,且无严重发症<sup>[2]</sup>.本组治疗 22 例,急诊止血率为 100%(22/22),与国外文献<sup>[3]</sup>报道相仿.止血时间平均 3.8 h,止血迅速,减少了失血量;再出血率低 4.5%(1/22),从而大大降低了手术率及死亡率.本组 Histoacryl 注射治疗后有 3 例患者诉胸骨后或剑突下疼痛,但可耐受,无需特殊处理;1 例注射止血后腹水较前明显增多,原因不明;1 例出现低热,2 d 后消失;由于 Histoacryl 快速固化,未发生类似硬化剂注射治疗后针孔渗血不止现象.文献报道,Histoacryl 联用碘化油注射后曾即时产生脑动脉卒中以及其他并发症<sup>[3]</sup>.本组治疗未出现类似的严重并发症,可能采用改良的“三明治”法<sup>[2]</sup>及注意排除注射导管中的空气有助于减少栓

塞并发症.彻底洗胃并保持视野清晰、准确穿刺出血静脉是治疗成功的关键.操作者与助手的配合也很重要,这可以减少或避免并发症和不必要的器械损坏.

研究表明,内镜下 Histoacryl 注射治疗 GV 出血止血迅速、急诊止血率高、再出血率低、疗效确切、安全性高且患者耐受性好.目前认为,组织胶注射为胃底静脉曲张活动性出血治疗的首选方法,而且是唯一可选择的有效治疗方法<sup>[4]</sup>.他以最小的创伤取得了明显的止血效果,值得临床推广使用.

### 4 参考文献

- 1 中华消化内镜学会.食管胃底静脉曲张内镜下诊断和治疗规范试行方案.中华消化内镜杂志 2000;17:198-199
- 2 吴云林,钟捷,孙蕴伟,马天乐,蒋伟.组织黏合剂 Histoacryl 治疗消化道急性出血.中华消化内镜杂志 1998;15:90-91
- 3 Yamamoto M, Suzuki H. Endoscopic treatment for esophago-gastric varices current status in Japan. Hepato Gastroenterol 1997;44:637-648
- 4 李兆申,许国铭.食管静脉曲张出血介入的治疗.新消化病学杂志 1996;4:573-574

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 •

## 肝病患者血清肿瘤坏死因子 $\alpha$ 水平变化

徐学刚,张美稀,董惠芳,杨协珍,金树根,陈建杰,王灵台

徐学刚,启东市人民医院 江苏省启东市 226200  
张美稀,平阳县中医院 浙江省平阳县 325400  
董惠芳,杨协珍,金树根,陈建杰,王灵台,上海中医药大学附属曙光医院 上海市 200021  
项目负责人:徐学刚,226200,江苏省启东市人民医院.  
电话:0513-3315686  
收稿日期:2002-11-14 接受日期:2002-12-07

### 摘要

目的:通过观察肝病患者血清肿瘤坏死因子  $\alpha$  变化来分析其在肝脏损伤诊治应用中的临床意义

方法:采用 ELISA 法来检测肝病患者血清肿瘤坏死因子  $\alpha$  水平.

结果:肝病患者血清 TNF  $\alpha$  水平上升,而以伴细菌感染的失代偿期肝硬化患者上升最为显著.相关分析发现,血清 TNF  $\alpha$  上升与急性肝损伤(ALT、AST、AKP、GGT)指标无明显相关性,与免疫细胞激活和慢性炎症指标(PBMC 活化、 $\gamma$  球蛋白、IgG、IgA、CIC)和肝纤维化(HA)及肝再生(AFP)正相关,而与肝合成指标(白蛋白、前白蛋白、总胆固醇、甘油三酯、载脂蛋白 E)和血象(粒细胞、红细胞、血小板)和免疫应激/消耗指标(淋巴细胞 CD4+CD28+、 $\alpha$ 2 球蛋白、 $\beta$  球蛋白、补体 C3)负相关.

结论:血清 TNF  $\alpha$  在肝病的诊治应用意义有限,主要反映受内毒素等毒素刺激网状内皮系统致其激活的程度,不宜应用于肝损伤程度和治疗效果的评定.

徐学刚,张美稀,董惠芳,杨协珍,金树根,陈建杰,王灵台.肝病患者血清肿瘤坏死因子  $\alpha$  水平变化.世界华人消化杂志 2003;11(6):856-858

<http://www.wjgnet.com/1009-3079/11/856.asp>

### 0 引言

肿瘤坏死因子  $\alpha$  (tumor necrosis factor  $\alpha$ , TNF  $\alpha$ ) 最早认为是单核巨噬细胞产生的一炎性细胞因子,因与肿瘤患者消瘦密切相关,以前曾被作为恶液质(cachexia)因子. TNF  $\alpha$  通过其胞膜受体 TNF  $\alpha$  R I 和 TNF  $\alpha$  R II 发挥其生物学效应.既往大量临床和实验研究表明,肝炎等肝脏疾病患者肝内有大量 TNF  $\alpha$  产生并参与肝损伤的病理发生发展,与肝炎和肝硬化及肝癌发生发展密切相关<sup>[1-6]</sup>.为明确 TNF  $\alpha$  在不同类型肝脏疾病中的病理作用,为防治与 TNF  $\alpha$  密切相关肝损伤的治疗策略的制订提供合适的诊断和治疗效果评判用指标,我们采用 ELISA 法检测了 50 例肝病患者外周血浆肿瘤坏死因子  $\alpha$  水平,兹报告如下并就其临床意义予以评价.



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](mailto:bpgoffice@wjgnet.com)  
<http://www.wjgnet.com>



ISSN 1009-3079

