

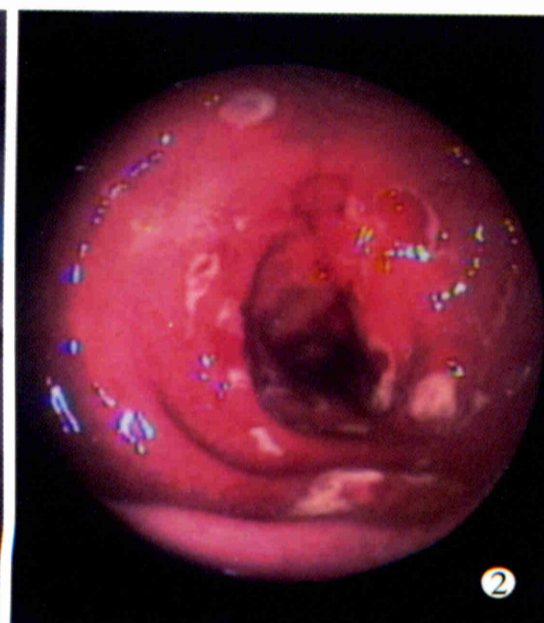
世界华人消化杂志®

**WORLD CHINESE
JOURNAL OF DIGESTOLOGY**

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

2003年8月15日 第11卷 第8期

(Volume 11 Number 8)



8/2003

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. 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 8 月 15 日 第 11 卷 第 8 期 (总第 112 期)

述 评

- 1073 乙型肝炎病毒基因组结构与功能复杂性的新认识 成军, 董菁
1081 重视溃疡性结肠炎的诊断和个体化规范化治疗 江学良

病毒性肝炎

- 1083 乙型肝炎病毒中国流行株全基因的克隆与序列分析 成军, 董菁, 洪源, 钟彦伟, 刘妍, 王刚, 王琳
1091 乙型肝炎病毒基因组中前-S 区编码基因的界定 董菁, 成军
1097 乙型肝炎病毒基因组中前-X 编码基因的界定 董菁, 成军
1102 羧基末端截短型乙型肝炎病毒表面抗原中蛋白反式激活基因 1 的克隆化研究 刘妍, 成军, 王琳, 王建军, 陆荫英, 李克
1107 乙型肝炎病毒 X 蛋白激活基因 1 的克隆化与序列分析 刘妍, 成军, 王琳, 王建军, 陆荫英, 李克
1114 乙型肝炎病毒前-S2 蛋白结合蛋白基因 S2-29 的克隆化研究 陆荫英, 陈天艳, 成军, 梁耀东, 王琳, 刘妍, 李克, 张健, 邵清, 张玲霞
1118 酵母双杂交技术筛选鉴定乙型肝炎病毒 e 抗原结合蛋白 E-19 的研究 陆荫英, 邵清, 成军, 陈天艳, 王琳, 梁耀东, 刘妍, 张健, 李克, 张玲霞
1122 酵母双杂交技术筛选鉴定乙型肝炎病毒核心蛋白结合蛋白新基因 C-12 的研究 陆荫英, 陈天艳, 成军, 邵清, 梁耀东, 王琳, 刘妍, 张健, 李克, 张玲霞
1126 乙型肝炎病毒 X 蛋白与去唾液酸糖蛋白受体 2 突变体相互作用的研究 陆荫英, 陈天艳, 成军, 梁耀东, 王琳, 刘妍, 张健, 邵清, 李克, 张玲霞
1131 羧肽酶 N 调节乙型肝炎病毒核心启动子表达活性的研究 张忠东, 成军, 钟彦伟, 杨倩, 王业东, 董菁, 杨艳杰, 张树林
1135 丙型肝炎病毒 NS5A 基因变异与干扰素疗效的关系 张琳, 赵桂珍, 石理兰, 曹丽
1139 汉族人 IL-12b 和 IL-10 启动子区基因多态性与 HBV 感染的相关性 李永纲, 刘明旭, 王福生, 金磊, 洪卫国

基础 研 究

- 1144 肝外胆管癌组织 BAG-1 与 BAD 表达与凋亡调控的原位定量研究 闫庆国, 师建国, 黄高昇, 张传山, 李青, 胡沛臻, 王文亮
1148 牛磺酸脱氧胆酸损伤线粒体诱导 HepG2 细胞凋亡 李光明, 谢青, 周霞秋, 俞红, 郭清, 廖丹, 李定国
1152 肝硬化大鼠肝部分切除后肝细胞生长周期的调控 陈平, 李昆, 董家鸿, 韩本立
1156 苦参碱对大鼠原位肝移植冷缺血再灌注中肝窦内皮细胞损伤的影响 仇毓东, 朱新华, 史敏科, 丁义涛
1160 犬肝动脉输注阿霉素联合血液灌流的研究 张志友, 张文怡, 钱绍诚
1164 中国人金属基质蛋白酶组织抑制因子-1 基因的克隆与表达 刘双虎, 谭德明, 侯珏, 胡国龄
1168 卡托普利对肝纤维化模型鼠 MMP-2, 3 TIMP-2, 3 表达的影响 李乾, 张桂英, 李新华, 徐美华
1172 垂体后叶素和特利加压素降低门胆汁性肝硬化大鼠门静脉高压对肝组织氧分压的影响 祝建波, 邓利群, 王思元
1175 电泳法检测肝和血清中醇脱氢酶同工酶 宓庆梅, 曹鲁宁, 高春芳
1178 肝细胞生成素核受体的确定及特性 王阁, 陈东风, 胡铭, 王军, 樊丽琳, 张晓荣
1182 PD98059 对乙醛刺激的大鼠肝星状细胞增生的影响 马洪德, 蒋明德, 钟显飞, 解方为, 曾维政
1185 雌二醇对肝纤维化大鼠 I, III 型胶原及 TGF β_1 表达的影响 许君望, 龚均, 冯新利, 茆新明, 罗金燕, 董蕾, 贾皓, 徐贵平
1189 大鼠急性酒精性脂肪肝造模方法的改进 冯志强, 沈志祥, 谭诗云, 罗和生, 漆楚波, 郭洁, 李海霞
1193 丁酸钠联合穿琥宁对人大肠癌细胞 HCT-8 增生的影响 布立民, 纪欣, 韩英, 陈刚, 王志红, 孙淑红
1197 大肠癌组织胸苷磷酸化酶 / 血小板衍生内皮细胞生长因子的表达及意义 余细球, 邓长生, 朱尤庆, 程芳洲
1200 多粘菌素 B 及其模拟肽体外抗内毒素的实验研究 万志红, 王宇明, 刘国栋
1203 肥大细胞在胃嗜酸性肉芽肿发病中的作用 高振军, 罗和生, 操寄望, 余保平, 宋刘来

临床研究	1207 鱼腥草治疗初发型溃疡性结肠炎的临床研究 江学良, 权启镇, 孙自勤, 王要军, 尚瑞莲, 齐凤 1211 奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型溃疡性结肠炎随机对照研究 江学良, 权启镇, 孙自勤, 王要军, 尚瑞莲, 齐凤 1214 抗栓灵含片治疗伴有血小板活化的难治性溃疡性结肠炎 江学良, 权启镇, 孙自勤, 王要军, 尚瑞莲, 齐凤 1219 胃癌前病变演变过程中凋亡相关蛋白和PCNA的表达意义 伍银桥, 王孟薇, 吴本俨, 尤纬缔, 祝庆孚 1223 汉防己甲素抑制肝癌细胞增生的作用 荆绪斌, 李涛, 杨绮华, 郭光华, 胡辉, 陈素钻 1227 美蓝染色放大电子结肠镜观察结肠息肉与组织病理学的关系 苏鲁, 潘洪珍, 翁敬飏, 徐艺华, 陈芳, 洪梅燕 1230 肝硬化患者血浆胃动素、胆囊收缩素、生长抑素及其胃电的改变 张蓉, 闻勤生, 黄裕新, 赵海峰, 田力 1234 肠易激综合征 402 例发病时间分布及症状特征 许小幸, 李定国, 宋光辉, 周惠清, 刘清华
焦点论坛	1237 乙型肝炎病毒基因组结构与功能复杂性的研究进展 成军 1238 准种是乙型肝炎病毒存在的基本方式 成军, 董菁, 刘妍, 王琳, 钟彦伟, 王刚 1240 乙型肝炎病毒 X 基因启动子结构及调节研究 邵清, 成军, 白雪帆 1242 乙型肝炎病毒核心蛋白结合蛋白的研究 梁耀东, 成军, 陆荫英, 吴君, 程明亮 1245 羧基末端截短型乙型肝炎病毒表面抗原中蛋白反式激活作用的研究 成军, 刘妍, 洪源, 王建军, 杨倩 1248 乙型肝炎病毒 X 蛋白反式激活作用的研究 杨倩, 刘妍, 成军, 王建军, 洪源, 张树林 1250 乙型和丙型肝炎病毒蛋白对于细胞周期素 A 的调节研究 成军, 刘妍, 王琳, 钟彦伟, 王刚 1255 乙型和丙型肝炎病毒对细胞周期素及细胞周期素依赖性蛋白激酶的调节 成军, 刘妍, 洪源, 王建军, 杨倩 1258 乙型和丙型肝炎病毒对 MAPKK 信号转导的影响 张忠东, 成军, 钟彦伟, 张树林 1261 乙型和丙型肝炎病毒蛋白对蛋白酪氨酸激酶信号转导的影响 张忠东, 成军, 钟彦伟, 张树林 1264 RNA 干扰与抗肝炎病毒治疗前景的研究 成军, 刘妍, 王琳, 钟彦伟, 王刚
临床经验	1222 一氧化碳中毒伴筋膜间隙综合征的综合治疗 邹淑杭, 马丽萍, 金镇勋, 贺红, 王一玲, 李冰 1267 胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤 21 例 樊丽琳, 陈东风
病例报告	1143 成人不典型郎格罕组织细胞增生症 1 例 王巍峰, 黄启阳, 王志强, 杨云生 1147 慢性酒精性肝损伤致 Gilbert 综合征样改变 1 例 张文瑾, 王晓峰, 赵景民 1192 小肠血管结构不良 2 例 冯瑞娥, 赵大春, 陈杰
消息	1080 欢迎订阅 2003 年度世界华人消化杂志 1090 欢迎订阅 2003 年度 World Journal of Gastroenterology® 1130 世界华人消化杂志获得 2001 年度百种中国杰出学术期刊 1155 世界胃肠病学杂志英文版获得 2003-2004 年国家自然科学基金重点学术期刊专项基金资助 1226 WJG 搭建我国消化学基础和临床研究惟一国际交流的平台
封面故事	1138 溃疡性结肠炎的基础和临床研究

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 2003-08-15
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 朱丽虹
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次数据库
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 14010040

50

www.wjgnet.com

奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型溃疡性结肠炎随机对照研究

江学良, 权启镇, 孙自勤, 王要军, 尚瑞莲, 齐 风

江学良, 权启镇, 孙自勤, 王要军, 尚瑞莲, 齐风, 中国人民解放军济南军区总医院消化科 山东省济南市 250031

江学良, 男, 1967-08-26 生, 山东省安丘市人, 汉族, 医学博士, 科技部科技期刊评审专家, 中英国际炎症性肠病研究中心及济南军区总医院消化内镜中心负责人, 世界华人消化大会共同秘书长, 《Inflammatory Bowel Disease》, 《世界华人消化杂志》, 《中华腹部疾病杂志》等 8 家杂志常务编委和编委, 编著《溃疡性结肠炎的现代诊疗与进展》等专著 2 部, 在《World Journal of Gastroenterology》等杂志发表论文 50 篇, 5 篇被美国 SCI 收录, 主要研究方向为溃疡性结肠炎, 获军队及省部级科技成果奖 6 项, 应邀在世界消化大会、世界华人消化大会等作《中国溃疡性结肠炎研究》的大会报告, 山东省卫生厅青年基金项目, No.2001CA2EFB2

项目负责人: 江学良, 250031, 山东省济南市师范路 25 号, 中国人民解放军济南军区总医院消化科, chfjxl@jn-public.sd.cninfo.net
电话: 0531-8381896

收稿日期: 2003-04-15 接受日期: 2003-06-02

A control study on treatment of ulcerative colitis with olsalazine sodium

Xue-Liang Jiang, Qi-Zhen Quan, Zi-Qin Sun, Yao-Jun Wang, Rui-Lian Shang, Feng Qi

Xue-Liang Jiang, Qi-Zhen Quan, Zi-Qin Sun, Yao-Jun Wang, Rui-Lian Shang, Feng Qi, Department of Gastroenterology, Chinese PLA General Hospital of Jinan Command Area, Jinan 250031, Shandong Province, China
Supported by Youth Research Foundation of the Bureau of Health of Shandong Province, No. 2001CA2EFB2

Correspondence to: Dr. Xue-Liang Jiang, Department of Gastroenterology, Chinese PLA General Hospital of Jinan Command Area, 25 Shifanlu, Jinan 250031, Shandong Province, China. chfjxl@jn-public.sd.cninfo.net
Received: 2003-04-15 Accepted: 2003-06-02

Abstract

AIM: To study the clinical efficacy and safety of olsalazine sodium in patients with ulcerative colitis (UC).

METHODS: Forty-two chronic intermittent UC patients were randomly divided into two groups: olsalazine sodium treatment group ($n=21$) and SASP group ($n=21$). Clinical effects and safety were compared between the two groups.

RESULTS: The overall clinical efficacy of olsalazine sodium group (complete remission in 16 cases, improvement in 4 patients, ineffective in one case) was better than that in SASP group (complete remission in 10 cases, improvement in 4 patients, ineffective in 7 cases, $P<0.05$). The clinical symptoms relieve of olsalazine sodium group (complete remission in 15 cases, partly in 5 patients, ineffective in one case) was better than that in SASP group (complete remission in 10 cases, partly in 5 patients, ineffective in 6 cases, $P<0.05$). The colonoscopic remission of olsalazine sodium group (complete remission in 11 cases, partly in 9 patients, ineffective in one case) was better than that in SASP group (complete remission in 7 cases, partly in 8 patients, ineffective in 6 cases, $P<0.05$). The histologic remission of olsalazine sodium group (complete remission in 13 cases, partly in 7 patients, ineffective in one case) was better than that in SASP group (complete remission

in 6 cases, partly in 10 patients, ineffective in 5 cases, $P<0.05$). The side effects of gastrointestinal tract in olsalazine sodium group were fewer than that of SASP group except for frequency of watery diarrhea. No other side effect was observed in olsalazine sodium group, while an elevated ALT, decreased WBC and skin eruption were observed in SASP group. Two patients relapsed in olsalazine sodium group while 8 cases relapsed in SASP group during follow-up period (from 6 months to one year).

CONCLUSION: The clinical efficacy and safety of olsalazine sodium in patients with ulcerative colitis is superior to that of SASP.

Jiang XL, Quan QZ, Sun ZQ, Wang YJ, Shang RL, Qi F. A control study on treatment of ulcerative colitis with olsalazine sodium. Shijie Huaren Xiaohua Zazhi 2003;11(8):1211-1213

摘要

目的: 研究国产奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型溃疡性结肠炎(UC)患者的疗效及其安全性。

方法: 应用奥沙拉秦钠治疗 21 例活动期 UC 患者, 并与柳氮磺吡啶(SASP)治疗组 21 例作随机对照研究, 观察两组临床总疗效, 临床症状缓解情况, 肠镜缓解情况, 组织学缓解情况, 复发情况及不良反应。

结果: 临床总疗效: 奥沙拉秦钠(完全缓解 16 例, 有效 4 例, 无效 1 例)显著优于 SASP (完全缓解 10 例, 有效 4 例, 无效 7 例, $P<0.05$)。临床症状缓解情况: 奥沙拉秦钠(完全缓解 15 例, 部分缓解 5 例, 无效 1 例)显著优于 SASP (完全缓解 10 例, 部分缓解 5 例, 无效 6 例, $P<0.05$)。肠镜缓解情况: 奥沙拉秦钠(完全缓解 11 例, 部分缓解 9 例, 无效 1 例)显著优于 SASP (完全缓解 7 例, 部分缓解 8 例, 无效 6 例, $P<0.05$)。组织学缓解情况: 奥沙拉秦钠(完全缓解 13 例, 部分缓解 7 例, 无效 1 例)显著优于 SASP (完全缓解 6 例, 部分缓解 10 例, 无效 5 例, $P<0.05$)。胃肠道反应情况: 奥沙拉秦钠组上腹部不适、烧心、恶心等反应例数少于 SASP 组, 水样大便次数增多例数较 SASP 组多。奥沙拉秦钠组未见其他不良反应, 而 SASP 组则有 ALT 升高、WBC 下降、皮疹等不良反应。复发情况随访 6 mo-1 a, 奥沙拉秦钠治疗组 21 例中有 2 例复发, 而 SASP 治疗组 21 例中有 8 例复发。

结论: 奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型溃疡性结肠炎患者的疗效及其安全性优于 SASP。

江学良, 权启镇, 孙自勤, 王要军, 尚瑞莲, 齐风. 奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型溃疡性结肠炎随机对照研究. 世界华人消化杂志 2003;11(8):1211-1213
<http://www.wjgnet.com/1009-3079/11/1211.asp>

0 引言

溃疡性结肠炎(UC)较常见,近年来我国报道的病例数显著增加^[1].但由于该病因不清^[2-13],治疗缺乏特异性^[14-19],导致病情迁延,反复发作,严重危害人民群众的健康.我国慢性反复发作型病例占52.6%^[1],柳氮磺吡啶(SASP)目前仍是该病治疗的主要药物,但其疗程长,副反应多,停药后易复发,疗效并不理想.因此,结合我国UC发病特点,寻找更为理想有效,副反应少的药物成为UC研究的重点^[14-19].奥沙拉秦钠由二分子5-氨基水杨酸经偶氮键相连接而成,在结肠部位被细菌裂解后成为二分子5-氨基水杨酸而发挥作用,是一种治疗溃疡性结肠炎的新药,我们报告其对慢性反复发作型UC的疗效及其安全性.

1 材料和方法

1.1 材料 慢性反复发作型UC患者42例,均符合1993年太原全国慢性非感染性肠道疾病学术研讨会制定的标准,其中男19例,女23例,平均年龄32.6岁,病程6 mo-5 a年,均有不同程度的腹泻、腹痛、脓血便、里急后重等症状.肠镜检查病变累及乙状结肠以上12例,乙状结肠以下30例.病理为糜烂溃疡、隐窝脓肿、非特异性炎症及不典型增生等改变. UC患者随机分为奥沙拉秦钠胶囊治疗组(0.5 g, 2次/d, 8 wk, 由天津力生制药股份有限公司生产. 畅美®为奥沙拉秦钠的胶囊剂,每粒250 mg,批准文号:国药准字X20000247)21例,柳氮磺吡啶口服对照组(1 g, 4次/d, 8 wk)21例. SASP组和奥沙拉秦钠组患者病情轻、中、重程度分别为13, 7, 1和11, 8, 2例,差异无显著性(Ridit分析, $P > 0.05$). 对用药过程中腹泻次数增加2-3次/d的患者,不能耐受者可加用易蒙停1-2粒/d,但在整个疗程中,用药不得超过10 d.

1.2 方法 治疗前和治疗后1, 2, 4, 6, 8 wk随访,病例记录表记录有关的症状和体征. 治疗前及治疗结束后3 d内镜观察以下7项指标,其中脓性分泌物和假息肉分为两级;溃疡、糜烂、黏膜出血、充血水肿和血管模糊按其程度分为0, 1, 2, 3, 4级(0-无, 1-轻, 2-中, 3-较重, 4-重),严格按照观察表项目填写. 治疗前及治疗后1, 2, 4, 6, 8 wk检查大便常规及血常规. 治疗前和治疗后第4, 8周检查出凝

血时间及血沉. 治疗前及治疗后8 wk各检查血清钾、钠、氯、肌酐、尿素氮、谷丙转氨酶及总胆红素. 治疗前及治疗后内镜活检标本进行组织学检查和分级(0级:无多形核细胞;1级:固有层有少量多形核细胞浸润;2级:固有层有明显多形核细胞浸润,累及50%以上隐窝;3级:有大量多形核细胞浸润伴隐窝脓肿;4级:明显急性炎症伴溃疡形成). 采用中华医学会消化病学分会对炎症性肠病诊断治疗规范的建议提出的疗效标准^[24](完全缓解:临床症状消失,结肠镜检查黏膜大致正常;有效:临床症状基本消失,结肠镜复查,黏膜轻度炎症反应或假息肉形成;无效:经治疗后临床症状、内镜及病理检查无改善). 临床症状完全缓解:治疗8 wk后大便0-2次/d,无肉眼血便和镜下红细胞;部分缓解:治疗8 wk后大便3-4次/d,无肉眼血便,镜下红细胞(10个/高倍镜);无变化:治疗8 wk后大便次数5次/d以上,肉眼可见血便. 肠镜完全缓解:内镜7项指标中五项或以上在治疗后比治疗前下降一个等级;部分缓解:内镜7项指标中3-4项在治疗后比治疗前下降一个等级;无变化:肠镜7项指标中0-2项在治疗后比治疗前下降一个等级. 组织学完全缓解:治疗后病理分级比治疗前下降,治疗后病理分级0-1级;部分缓解:治疗后病理分级比治疗前下降,治疗后病理分级>1级;无变化:治疗前后无变化. 观察有无常见不良反应,如恶心、纳差、腹泻、失眠、上腹痛、头晕、皮疹、腰酸、浮肿等. 记录不良事件的发生时间、严重程度、持续时间、采取的措施和转归.

统计学处理 采用Ridit分析.

2 结果

奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型溃疡性结肠炎的临床总疗效显著优于SASP,完全缓解、有效和无效分别为16, 4, 1例和10, 4, 7例($P < 0.05$, vs SASP组);奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型溃疡性结肠炎的临床症状缓解情况显著优于SASP,完全缓解、部分缓解和无效分别为15, 5, 1和10, 5, 6例($P < 0.05$, vs SASP组);奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型溃疡性结肠炎肠镜缓解情况显著优于SASP,完全缓解、部分缓解和无效分别为11, 9, 1和7, 8, 6例($P < 0.05$, vs SASP组),奥沙拉秦钠治疗前后肠镜检查图像见图1和图2;奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型溃疡性结肠炎

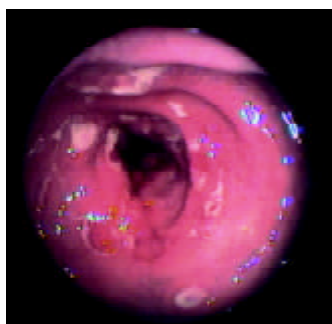


图1 奥沙拉秦钠治疗前肠镜检查图像.

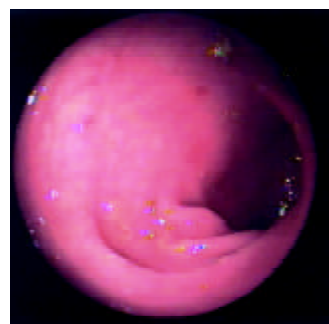


图2 奥沙拉秦钠治疗4 wk后肠镜检查图像.

的组织学缓解情况显著优于 SASP, 完全缓解、部分缓解和无效分别为 13, 7, 1 和 6, 10, 5 例($P < 0.05$, vs SASP 组). 除水样大便次数增多外(5 vs 1 例), 奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型溃疡性结肠炎的胃肠道反应少于 SASP (上腹部不适、烧心和恶心分别为 3, 1, 2 和 15, 7, 5 例). 奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型溃疡性结肠炎未见其他不良反应, 而 SASP 组则有 ALT 升高 1 例, WBC 下降 1 例, 皮疹 2 例等不良反应. 随访 6 mo-1 a, 奥沙拉秦钠治疗组 21 例中有 2 例复发, 而 SASP 治疗组 21 例中有 8 例复发.

3 讨论

SASP 目前仍然是治疗溃疡性结肠炎的主要药物, 具有起效快、近期临床缓解率高等优点, 但停药后易复发, 长期用药副反应增多, 部分顽固性患者疗效并不理想. 因此, 寻找更为理想有效、副反应少的药物和方法成为 UC 研究的重点^[14-19]. 在目前病因和发病机制还未完全阐明的情况下^[2-13], 非特异性抗炎药物在相当长时间内仍是 UC 治疗的主要药物, 鉴于传统的氨基水杨酸类药物疗效肯定, 副反应多, 因此, 通过开发新剂型, 改变给药途径等方法以提高其疗效, 减少副反应仍是一个主要方向^[2]. SASP 经口服后在结肠内被细菌分解为 5-氨基水杨酸(5-ASA)和磺胺吡啶, 前者为 SASP 的有效成分, 后者为 5-ASA 的载体, 可出现磺胺过敏、胃肠道反应、肝肾功能损害等副反应, 影响了其临床应用. 本研究再次证实 SASP 治疗组有不同程度的上述副反应. 为了在得到满意疗效的同时尽可能降低药物的毒性, 合理治疗 UC 的方法是使用不含磺胺吡啶的 5-ASA, 并使之直接作用于病变的肠段. 但 5-ASA 在口服后会被快速吸收, 不能达到发生炎症的黏膜局部. 为了解决这个问题, 最新治疗 UC 的药物开发方向主要是如何使 5-ASA 到达病灶部位并发挥作用^[2]. 奥沙拉秦钠就具有类似特点, 他是 5-ASA 的前体药物, 由两分子 5-ASA 以偶氮键相连接, 口服后在结肠前吸收极少(口服剂量的吸收率不到 5%), 且不会分解, 全生物利用度极低, 代谢部位主要是结肠, 到结肠后, 在结肠细菌的作用下偶氮键断裂, 分裂为 2 分子的 5-ASA, 具有与 SASP 相同的药效而无其副作用. 奥沙拉秦已经在国外上市 10 a, 其治疗 UC 的疗效和安全性已经有报道. 国产奥沙拉秦钠是由天津力生制药股份有限公司与天津药物研究院联合开发的四类新药. 畅美为奥沙拉秦钠的胶囊剂, 是 IV 类新药, 2000 年正式在国内上市. 我们应用国产奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型 UC, 证明其临床总疗效、临床症状缓解情况、肠镜缓解情况、组织学缓解情况均显著优于 SASP, 而且具有胃肠道反应少、未见对肝功、WBC 及皮肤有损害等优点, 水样大便次数增多例数较 SASP 组多可能与钠盐抑制小肠水分吸收有关, 主要发生在开始用药或增加剂量时, 一般不影响继续用药, 向患者解释说明原因消除顾虑,

饭后给药或增加给药次数可使该症状减轻或消失, 个别患者可临时加服易蒙停.

我国 UC 主要以慢性反复发作型为主(占 52.6%)^[1], 如何减少复发是 UC 治疗的难点. 在目前尚无特异性治疗药物的情况下, 对这些患者进行维持治疗非常重要, 若能坚持维持治疗, 有望降低复发, 但由于患者依从性差、经济条件无法承受、医师对此认识不足、药物副反应多等多种原因, 维持治疗在国内没有很好落实, 特别是长期(>1 a)维持治疗没有引起重视, 导致病情反复. 我们研究显示, 与 SASP 相比, 国产奥沙拉秦钠具有疗效高、副反应少、复发低等优点. 因此, 只要条件许可, 尽量采用 5 氨基水杨酸类药物长期维持治疗以减少复发.

总之, 本随机对照研究证明国产奥沙拉秦钠治疗慢性反复发作型溃疡性结肠炎患者的疗效及其安全性优于 SASP. 具有提高缓解率、减少复发、副反应少、耐受性好、改善生活质量等优点, 可适应于 SASP 效果不好或 SASP 不能耐受以及经济条件许可的患者.

4 参考文献

- 1 Jiang XL, Cui HF. An analysis of 10218 ulcerative colitis cases in China. *World J Gastroenterol* 2002;8:158-161
- 2 江学良, 王志奎, 秦成勇. 中国溃疡性结肠炎的研究现状与对策. *世界华人消化杂志* 2000;8:610-613
- 3 江学良, 权启镇, 王东, 孙自勤, 王要军. 复合法建立大鼠溃疡性结肠炎模型及其免疫和超微结构变化. *世界华人消化杂志* 1999;7:381
- 4 江学良, 权启镇, 陈桂荣, 尹格平, 孙自勤, 王要军. 溃疡性结肠炎组织中黏附分子 CD54, CD44 的检测. *中华消化内镜杂志* 1998;15:292-294
- 5 Jiang XL, Cui HF. A new chronic ulcerative colitis model produced by combined methods in rats. *World J Gastroenterol* 2000;6:742-746
- 6 江学良, 权启镇, 刘同亭, 王要军, 孙自勤, 齐风, 任洪波, 张维莉, 张力. 溃疡性结肠炎患者血小板活化的检测. *新消化病学杂志* 1997;5:736
- 7 江学良, 权启镇, 孙自勤, 王要军, 齐风. 溃疡性结肠炎患者黏附分子的变化意义. *华人消化杂志* 1998;6:54-55
- 8 江学良, 权启镇, 孙自勤, 王要军, 齐风, 王东, 张修礼. 溃疡性结肠炎患者淋巴细胞凋亡调控蛋白的表达. *世界华人消化杂志* 1999;7:903-904
- 9 江学良, 权启镇, 王东, 孙自勤, 王要军. 溃疡性结肠炎并发急性心肌梗塞 1 例. *世界华人消化杂志* 1999;7:963
- 10 江学良, 权启镇, 孙自勤, 王要军, 齐风, 王东, 张修礼. 炎症性肠病患者外周血可溶性 CD44v6 检测. *世界华人消化杂志* 1999;7:1028
- 11 江学良, 权启镇, 陈桂荣, 孙自勤, 王要军, 王玉萍. 凋亡调控蛋白在溃疡性结肠炎活组织中的表达. *世界华人消化杂志* 2000;8:107-108
- 12 江学良, 权启镇, 王要军, 孙自勤. 溃疡性结肠炎患者直肠容量、顺应性和肛门压力测定. *中华消化内镜杂志* 2000;17:170-171
- 13 江学良, 潘伯荣, 马景云, 冀振华, 马连生. 世纪之交的消化 - 回顾与展望. *世界华人消化杂志* 2000;8:1161-1176
- 14 江学良. 溃疡性结肠炎的诊断和治疗. *世界华人消化杂志* 2000;8:332
- 15 江学良. 溃疡性结肠炎的治疗. *消化病诊断和治疗* 2001;1:41-42
- 16 江学良, 秦成勇, 李国庆. 溃疡性结肠炎的其他治疗. *世界华人消化杂志* 2000;8:341-342
- 17 江学良, 权启镇, 刘涛, 董兴成. 溃疡性结肠炎研究的新进展. *世界华人消化杂志* 2000;8:216-218
- 18 江学良, 权启镇, 王东, 孙自勤, 王要军, 齐风. 鱼腥草治疗溃疡性结肠炎的实验研究. *世界华人消化杂志* 1999;7:786
- 19 江学良, 权启镇, 董兴成, 刘涛. 鱼腥草对溃疡性结肠炎患者直肠肛门动力学的影响. *中医药学报* 2000;4:43-44



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

