

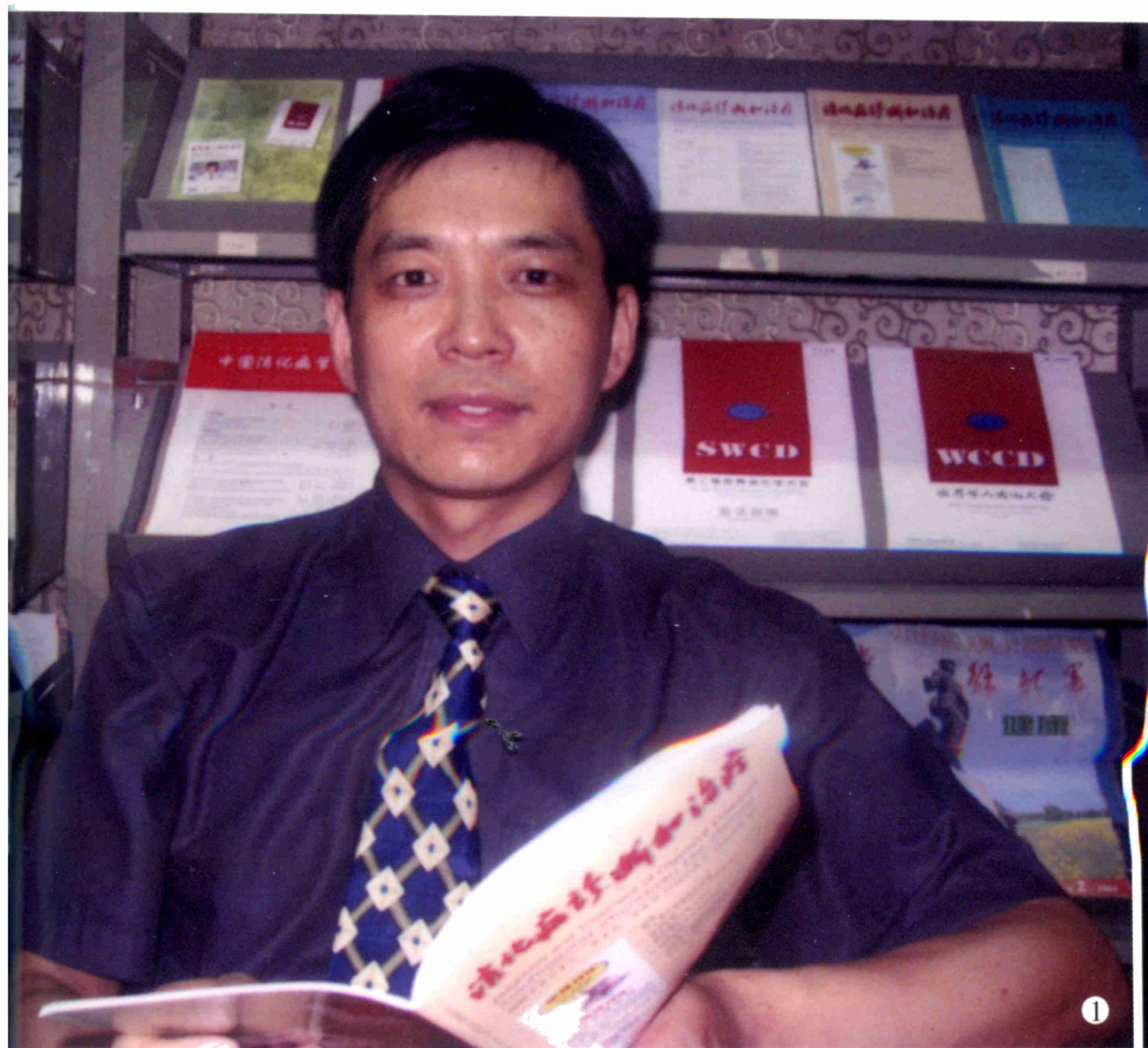
世界华人消化杂志®

**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 - 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

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

张金哲
张学庸
赵东海
周殿元

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

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

许小幸, 李定国, 上海第二医科大学临床流行病学研究中心 上海市 200092
李定国, 宋光辉, 周惠清, 刘清华, 上海第二医科大学附属新华医院消化内科 上海市 200092

许小幸, 女, 1963-06-18 生, 浙江省临安县人, 汉族. 1985 年上海医科大学本科毕业, 第二军医大学在读硕士, 副教授. 主要从事临床流行病学研究. 上海市卫生局科技发展基金项目, No.01468

项目负责人: 许小幸, 200092, 上海市杨浦区控江路 1665 号, 上海第二医科大学附属新华医院临床流行病学研究中心. xuxiaoxing@sohu.com
电话: 021-65790000-5306 传真: 021-55571294

收稿日期: 2002-12-30 接受日期: 2003-01-16

Time cluster and symptom character of 402 outpatients with irritable bowel syndrome

Xiao-Xing Xu, Ding-Guo Li, Guang-Hui Song, Hui-Qing Zhou, Qing-Hua Liu

Xiao-Xing Xu, Ding-Guo Li, Center of Clinical Epidemiology, Shanghai Second Medical University, Shanghai 200092, China

Ding-Guo Li, Guang-Hui Song, Hui-Qing Zhou, Qing-Hua Liu, Department of Gastroenterology of Affiliated Xin-Hua Hospital, Shanghai Second Medical University, Shanghai 200092, China

Supported by the Scientific Development Foundation of Shanghai Health Bureau

Correspondence to: Dr. Xiao-Xing Xu, Center of Clinical Epidemiology, Xin-Hua Hospital, Shanghai 200092, China. xuxiaoxing@sohu.com

Received: 2002-12-30 Accepted: 2003-01-16

Abstract

AIM: To understand the time cluster regularity of the patients first caught by irritable bowel syndrome(IBS), and provide clue for further research on etiologic agents.

METHODS: According to diagnostic criteria of Rome II, 402 cases of IBS were investigated by questionnaire, and the onset month was analyzed with circular distribution.

RESULTS: The longest course of IBS was 54 years, and the average course was 7.62 years. There was no difference between males and females in course distribution ($\chi^2=2.35$, $P>0.05$). IBS is a seasonal disease with high occurrences in spring ($Z=31.78$, $P<0.01$). Males had high occurrences in March ($Z=18.37$, $P<0.01$), however females in April ($Z=16.55$, $P<0.01$). There was a significant difference between male and female in the onset month. In IBS patients, diarrhea predominance accounted for 36.6 %, and constipation predominance 18.4 %, and others 45.0 %. There was a significant difference in predominance between males and females ($\chi^2=7.77$, $P<0.05$). Abdominal pain was the most common symptom.

CONCLUSION: IBS has seasonal occurrence, so season is probably one of the influential factors of IBS.

Xu XX, Li DG, Song GH, Zhou HQ, Liu QH. Time cluster and symptom character of 402 outpatients with irritable bowel syndrome. Shijie Huaren Xiaohua Zazhi 2003;11(8):1234-1236

摘要

目的: 了解肠易激综合征(irritable bowel syndrome, IBS)患者首次发病时间分布规律, 为 IBS 进一步的病因研究提供线索.

方法: 对消化专科门诊就诊的符合罗马 II 诊断标准的 IBS 患者 402 例进行问卷调查. 对首次发病月份采用圆分布资料分析.

结果: IBS 患者的最长病程达 54 a, 平均病程 7.62 a, 男、女患者病程分布差别无显著性($\chi^2=2.35$, $P>0.05$). IBS 患者发病有季节性, 春季高发($Z=31.78$, $P<0.01$), 男性高发月份为 3 月份($Z=18.37$, $P<0.01$), 女性高发月份为 4 月份($Z=16.55$, $P<0.01$), 男、女性高发月份差别有显著性($t=3.32$, $P<0.01$). 患者中腹泻型占 36.6 %, 便秘型占 18.4 %, 其他占 45.0 %, 男、女亚型差别有显著性($\chi^2=7.77$, $P<0.05$); 腹痛是 IBS 最常见特征, 腹痛部位以左下腹最多, 其次为全腹痛, 再次为右下腹痛, 无单独的左上腹痛.

结论: 门诊 IBS 患者发病有季节高峰, 季节可能是 IBS 发病的影响因素之一.

许小幸, 李定国, 宋光辉, 周惠清, 刘清华. 肠易激综合征 402 例发病时间分布及症状特征. 世界华人消化杂志 2003;11(8):1234-1236

<http://www.wjgnet.com/1009-3079/11/1234.asp>

0 引言

肠易激综合征(irritable bowel syndrome, IBS)为消化内科门诊中常见的功能性疾病之一^[1,2]. 以往对 IBS 的发病率、患病率、人口学特征及可能的危险因素开展了较多研究^[3-23], 而对于同样有助于病因研究的时间分布特征缺乏研究资料. 我们对 IBS 患者首次发病时间和症状特征进行分析, 旨在了解 IBS 发病的时间分布规律、不同亚型的比例及症状特征, 为进一步的病因研究提供线索.

1 材料和方法

1.1 材料 2001-01/2002-01 上海第二医科大学附属新华医院消化内科门诊就诊的符合罗马 II 标准的 IBS 患者 402 例, 男 171 例, 女 231 例, 男女比 1:1.35. 年龄 18-84(平均 47 岁)(表 1).

1.2 方法 调查内容包括: (1)一般项目: 年龄、性别、职业、学历、婚姻状况等. (2)发病相关情况: 相同症状家族史、首次发病日期和影响因素、既往腹部手术

史和慢病史、生活习惯等。(3)症状有最近 1 a 中是否有 1/4 时间有腹痛, 每周腹痛天数, 腹痛部位、程度, 排便后是否缓解; 最近 1 a 中是否有 1/4 时间有腹胀, 每周腹胀天数, 腹胀部位、程度, 排便后是否缓解; 最近 1 a 中的大便习惯, 大便次数, 大便性状; 每周失眠天数, 精神状况, 结肠外症状(头痛、腰背痛、尿频尿急、痛经、嗝气反酸、烧心、恶心、呕吐、发热、厌食、消瘦等)。采用问卷调查, 调查员由消化道专科医师组成, 根据调查表内容逐项询问调查对象, 同时填写调查表。由于发病相关情况为回顾性资料, 受回忆偏倚的影响较大, 在病例的随访门诊中, 随机抽取了 40 例患者, 对该部分调查内容进行了第 2 次调查, 两次调查的符合率为 94.3 % ($\kappa=0.90$, $P < 0.01$)。

统计学处理 采用 SPSS10.0 软件包对资料进行统计分析。计数资料组间比较用 χ^2 检验。平均病程采用中位数计算, 采用圆分布资料分析方法对首次发病月份的分布特征进行分析, 两样本平均数之间比较采用 Watson-William 检验法。

2 结果

2.1 IBS 患者一般情况 IBS 患者在年龄、职业、学历上的构成不同($\chi^2=10.25-13.15$, $P < 0.01$); 男性患者以 61 岁以上者所占比例最高, 女性患者以 41-50 岁者所占比例最高; 无论男女, IBS 患者均以非体力劳动者和离退休者多见, 并随着学历的增高, 所占比例增加。男、女性患者的婚姻状况差别无显著性($\chi^2=2.88$, $P > 0.05$, 表 1)。

表 1 IBS 患者 402 例一般情况比较

分析因素	男		女		合计		χ^2	P
	n	构成比(%)	n	构成比(%)	n	构成比(%)		
年龄(岁)								
18-	34	19.9	42	18.2	76	18.9		
31-	35	20.5	38	16.5	73	18.2		
41-	23	13.5	61	26.4	84	20.9	10.33	<0.01
51-	36	21.0	44	19.0	80	19.9		
61-84	43	25.2	46	19.9	89	22.1		
职业								
体力	44	25.7	29	12.6	73	18.2		
非体力	54	31.6	88	38.1	142	35.3	13.15	<0.01
离退休	48	28.1	85	36.8	133	33.1		
其他	25	14.0	29	12.5	54	13.4		
学历								
小学及以下	10	5.8	15	6.5	25	6.2		
初中	32	18.7	37	16.0	69	17.2		
高中	24	14.0	53	22.9	77	19.2	10.25	<0.01
大、中专	39	22.8	65	28.1	104	25.9		
大学及以上	66	38.6	61	26.4	127	31.6		
婚姻								
未婚	27	15.8	27	11.7	54	13.4		
初婚	131	76.6	177	76.6	308	76.6	2.88	>0.05
其他	13	7.6	27	11.7	40	10.0		
合计	171	100.0	231	100.0	402	100.0		

2.2 首次发病时间分布 IBS 患者的最长病程为 54 a, 平均病程为 7.62 a, 男性患者平均病程 7.34 a, 女性患者平均病程 7.87 a。男女患者病程分布差别无显著性($\chi^2=2.35$, $P > 0.05$, 表 2)。

表 2 402 例 IBS 患者首次发病年份(%)

年份(年)	病程(a)	男(%)	女(%)	合计(%)
2001-1997	<5	71 (41.52)	96 (41.56)	167 (41.54)
1996-1992	5-10	31 (18.13)	34 (14.72)	65 (16.17)
1991-1982	10-20	33 (19.30)	54 (23.38)	87 (21.64)
1981-1972	20-30	17 (9.94)	27 (11.69)	44 (10.95)
1971年前	≥ 30	19 (11.11)	20 (8.65)	39 (9.70)
合计		171 (100.00)	231 (100.00)	402 (100.00)

IBS 春季高发($Z=31.78$, $P < 0.01$), 男性高发月份为 3 月份($Z=18.37$, $P < 0.01$), 女性高发月份为 4 月份($Z=16.55$, $P < 0.01$), 采用 Watson-William 法检验, 男、女性高发月份平均数之间差别有显著性($t=3.32$, $P < 0.01$), (图 1)。

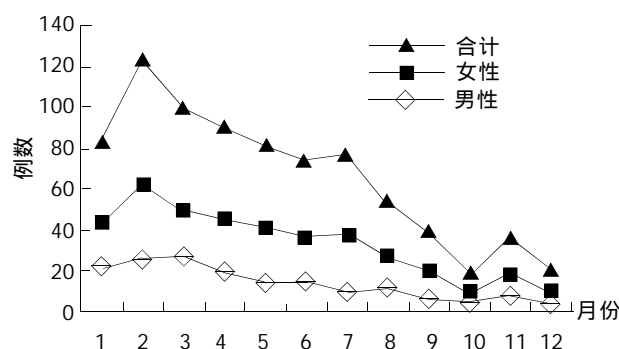


图 1 IBS 患者 402 例首次发病月份分布。

2.3 症状特征 根据每天大便次数, 将 IBS 患者分为腹泻型、便秘型、其他型。402 例 IBS 患者中, 腹泻型占 36.6 %, 便秘型占 18.4 %, 其他型占 45.0 %, 男女患者的病型分布差别有显著性, 女性患者腹泻型和便秘型均较男性患者多。腹痛是 IBS 患者的最主要症状, 有 93.0 % 的男性患者和 98.7 % 的女性患者均有腹痛。按 9 区分位进一步对腹痛部位进行分析发现, 左下腹痛者最多, 其次为全腹痛, 再次为右下腹痛, 无单独的左上腹痛。

3 讨论

随着生活水平和医疗技术的提高, 人们对生活质量的要求越来越高, 功能性疾病也越来越受到患者和临床的重视。由于在消化内科门诊所处理的患者中, IBS 患者占三分之一^[1]; IBS 虽不是致死性疾病, 但对生活质量的影响很大^[24]; 卫生经济研究表明, IBS 患者有较高的医疗费用^[25, 26]。鉴于以上三方面原因, IBS 已成为消化道功能性疾病的代表, 越来越受到胃肠病学专家及流行病学工作者的关注。IBS 患者的腹痛、排便不规则与季节关系密切, 但对发病的季节性变化规律尚无

研究资料. 本研究结果显示, IBS 患者发病有季节性, 表现为季节性升高, 全年均有发病, 高发季节在春季. 圆分布资料平均角计算结果表明, 高发季节男性在3月初, 女性在4月初(30° 为1 mo, 男性平均角为 95.6° , 女性平均角为 128.5°), 男性高发月份较女性早1 mo 左右, 经检验差别有显著性.

对于时间分布的描述, 由于就诊率受很多因素影响, 人群调查资料比医院门诊资料更有代表性. 但是, 医院门诊患者的就诊数量是人群中疾病发生数量的代表, 人群中疾病发生数量的多少肯定能在医院门诊中体现出来. 如果由于就诊率的影响, 使门诊患者的代表性产生了偏倚, 对于首次发病时间分布的研究, 这种偏倚的影响应该是均匀分布在1 a 的每个月中, 故本研究结果有代表性. 疾病的时间分布特征是一个能提供信息资料的极有意义的描述特征. 从时间角度看, 随着时间的推移, 病因的种类或分布会发生变化, 围绕人群的环境也在发生变化, 个体不同的状态也同样改变着人群的易感性. 所以研究疾病的时间分布是流行病学研究中最基本最重要的一个方面. 季节性升高的原因较为复杂, 主要与病原体、家畜的生长繁殖和野生动物、媒介昆虫的生活习性等有关, 也与人们的生活方式、生产、劳动条件、营养等因素有关. 前者大多表现为严格季节性, 既疾病只在某个季节发生, 且地区分布一般为农村高于城市; 后者大多表现为季节性升高. IBS的病因目前较为集中的有^[16-23, 27,28]: 社会心理(精神)因素、感染因素、神经内分泌因素、食物因素、遗传因素、药物因素等, 从IBS的发病有季节性升高的现象看, 精神因素、感染因素、神经内分泌因素、食物因素可能起着更重要的作用.

IBS 的平均病程为 7.62 a, 这一病程可能比实际的自然病程长, 因为前来医院就诊的患者中, 以反复间歇性发作者为多. 有研究表明^[5], 症状的持续时间对预后有不利影响, 尤其当症状持续超过 5 a 时, 且女性患者的预后比男性差. 我们的研究资料没有得到同样结果, 门诊 IBS 男、女患者的病程分布差别无显著性. 腹痛是 IBS 患者最常见的症状. 人们一般认为 IBS 患者的疼痛应位于左下腹与痉挛性乙状结肠相对应. 本研究显示 IBS 患者的腹痛部位依次为左下腹、全腹、右下腹.

4 参考文献

- Wei X, Chen M, Wang J. The epidemiology of irritable bowel syndrome and functional constipation of Guangzhou residents. *Zhonghua Neike Zazhi* 2001;40:517-520
- Russo MW, Gaynes BN, Drossman DA. A national survey of practice patterns of gastroenterologists with comparison to the past two decades. *J Clin Gastroenterol* 1999;29:339-343
- Garcia Rodriguez LA, Ruigomez A, Wallander MA, Johansson S, Olbe L. Detection of colorectal tumor and inflammatory bowel disease during follow-up of patients with initial diagnosis of irritable bowel syndrome. *Scand J Gastroenterol* 2000;35:306-311
- Saito YA, Schoenfeld P, Locke GR. The epidemiology of irritable bowel syndrome in North America: a systematic review. *Am J Gastroenterol* 2002;97:1910-1915
- Ruigomez A, Wallander MA, Johansson S, Garcia Rodriguez LA. One-year follow-up of newly diagnosed irritable bowel

- syndrome patients. *Aliment Pharmacol Ther* 1999;13:1097-10102
- Pan G, Lu S, Ke M, Han S, Guo H, Fang X. Epidemiologic study of the irritable bowel syndrome in Beijing: stratified randomized study by cluster sampling. *Chin Med J* 2000;113:35-39
- Icks A, Haastert B, Enck P, Rathmann W, Giani G. Prevalence of functional bowel disorders and related health care seeking: a population-based study. *Z Gastroenterol* 2002;40:177-183
- Barbezat G, Poulton R, Milne B, Howell S, Fawcett JP, Talley N. Prevalence and correlates of irritable bowel symptoms in a New Zealand birth cohort. *N Z Med J* 2002;115:220
- Lau EM, Chan FK, Ziea ET, Chan CS, Wu JC, Sung JJ. Epidemiology of irritable bowel syndrome in Chinese. *Dig Dis Sci* 2002;47:2621-2624
- Chen LY, Ho KY, Phua KH. Normal bowel habits and prevalence of functional bowel disorders in Singaporean adults: findings from a community based study in Bishan. *Singapore Med J* 2000;41:255-258
- Thompson WG, Heaton KW, Smyth GT, Smyth C. Irritable bowel syndrome in general practice: prevalence, characteristics, and referral. *Gut* 2000;46:78-82
- Thompson WG, Irvine EJ, Pare P, Ferrazzi S, Rance L. Functional gastrointestinal disorders in Canada: first population-based survey using Rome II criteria with suggestions for improving the questionnaire. *Dig Dis Sci* 2002;47:225-235
- Muller-Lissner SA, Bollani S, Brummer RJ, Coremans G, Dapigny M, Marshall JK, Muris JW, Oberndorff-Klein Wolthuis A, Pace F, Rodrigo L, Stockbrugger R, Vatn MH. Epidemiological aspects of irritable bowel syndrome in Europe and North America. *Digestion* 2001;64:200-204
- Reshetnikov OV, Kurilovich SA, Denisova DV, Zavyalova LG, Tereshonok IN. Prevalence of dyspepsia and irritable bowel syndrome among adolescents of Novosibirsk, western Siberia. *Int J Circumpolar Health* 2001;60:253-257
- Masud MA, Hasan M, Khan AK. Irritable bowel syndrome in a rural community in Bangladesh: prevalence, symptoms pattern, and health care seeking behavior. *Am J Gastroenterol* 2001;96:1547-1552
- Ma H, Chen Y, Liu Y. An epidemiological study on the risk factors of irritable bowel syndrome in Zhanjiang, Guangdong province. *Zhonghua Liuxingbingxue Zazhi* 2001;22:452-454
- Kozma CM, Barghout V, Slaton T, Frech F, Reeder CE. A comparison of office-based physician visits for irritable bowel syndrome and for migraine and asthma. *Manag Care Interface* 2002;15:40-49
- O'Leary C, Wieneke P, Buckley S, O'Regan P, Cronin CC, Quigley EM, Shanahan F. Celiac disease and irritable bowel-type symptoms. *Am J Gastroenterol* 2002;97:1463-1467
- Rana SV, Mandal AK, Kochhar R, Katyal R, Singh K. Lactose intolerance in different types of irritable bowel syndrome in north Indians. *Trop Gastroenterol* 2001;22:202-204
- Whitehead WE, Palsson O, Jones KR. Systematic review of the comorbidity of irritable bowel syndrome with other disorders: what are the causes and implications? *Gastroenterology* 2002;122:1140-1156
- Pimentel M, Rossi F, Chow EJ, Ofman J, Fullerton S, Hassard P, Lin HC. Increased prevalence of irritable bowel syndrome in patients with gastroesophageal reflux. *J Clin Gastroenterol* 2002;34:221-224
- Lustyk MK, Jarrett ME, Bennett JC, Heitkemper MM. Does a physically active lifestyle improve symptoms in women with irritable bowel syndrome? *Gastroenterol Nurs* 2001;24:129-137
- Boekema PJ, van Dam van Isselt EF, Bots ML, Smout AJ. Functional bowel symptoms in a general Dutch population and associations with common stimulants. *Neth J Med* 2001;59:23-30
- Luscombe FA. Health-related quality of life and associated psychosocial factors in irritable bowel syndrome: a review. *Qual Life Res* 2000;9:161-176
- Patel RP, Petitta A, Fogel R, Peterson E, Zarowitz BJ. The economic impact of irritable bowel syndrome in a managed care setting. *J Clin Gastroenterol* 2002;35:14-20
- Boivin M. Socioeconomic impact of irritable bowel syndrome in Canada. *Can J Gastroenterol* 2001;15(Suppl B):8B-11B
- Osterberg E, Blomquist L, Krakau I, Weinryb RM, Asberg M, Hultcrantz R. A population study on irritable bowel syndrome and mental health. *Scand J Gastroenterol* 2000;35:264-268
- Talley NJ, Howell S, Poulton R. The irritable bowel syndrome and psychiatric disorders in the community: is there a link? *Am J Gastroenterol* 2001;96:1072-1079



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

