

# 国际消化病杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGESTIVE DISEASES

双月刊 1963年创刊 第44卷 第6期 2024年12月25日出版

## 主管

上海市卫生健康委员会

## 主办

上海市卫生和健康发展研究中心  
(上海市医学科学技术情报研究所)

## 编辑出版者

《国际消化病杂志》编辑部  
200031, 上海市建国西路602号  
电话: (021) 33262058  
Email: xiaohuafence@sina.com

## 主编 马雄

编辑部主任 周骏

## 广告发布登记

上海市徐汇区行政服务中心

印刷 上海欧阳印刷厂有限公司

发行 国内: 上海市报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司  
代号 BM 6608

订购 全国各地邮政局  
邮发代号: 4-299

定价 每期: 12.00元  
全年: 72.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-534X  
CN 31-1953/R

## 2024年版权归本刊编辑部所有

本刊已加入万方期刊全文数据库、维普中文科技期刊数据库、中国知网及其系列数据库, 作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付, 不再另付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。如有印刷质量问题, 可向本刊编辑部调换。

本期责任编辑 林磊

本期英文审校 闫少云

## 目次

### 综述

- BDNF* mRNA介导肠易激综合征患者内脏高敏感和焦虑、抑郁机制的研究进展..... (353)  
陈本峰 刘亮 苏欣怡 朱靖宇 申星杰
- 结直肠息肉化学预防药物的研究进展..... (357)  
沈泓婕 杨宇龙
- 以PPAR为靶点的代谢功能障碍相关脂肪性肝病治疗药物研究进展... (361)  
王鸣旺 陆伦根
- 无创评估门静脉高压症的研究进展..... (365)  
邓雪倩 李萍英

### 论著

- 胃底腺型胃癌经内镜黏膜下剥离术后复发的危险因素分析及Nomogram模型构建..... (369)  
夏志强 黄勇亮 林欢 卢美兰 马曦 黄欢 蒋玉婷  
易红梅 许永春
- 血清 zonulin和 Omentin-1与溃疡性结肠炎患者病情严重程度及预后的关系..... (376)  
陈伟丽 史利斌 王艳 祖喆 高文侠 刘尧 王建桥 于倩
- 溃疡性结肠炎患者的血清 miR-22和 miR-335表达水平及其与病情和预后的关系..... (381)  
张晨华 毛珍珍 刘靖 卢军仪 许伟光 王婧
- 健脾通络方通过调控 TGF- $\beta$ 1/SMAD4信号通路抑制结直肠癌细胞上皮-间充质转化的机制研究..... (387)  
赵勇 任建琳 严玉婷 周霖 储金砚 袁晨越
- 血清 ANGPTL4、THBS2与2型糖尿病合并非酒精性脂肪性肝病患者糖代谢及肝功能的相关性..... (393)  
李思锐 胥俊越

急性胰腺炎患者血清 TSP-1 和 IL-1Ra 水平与器官功能衰竭的相关性…………… (398)

许 旭 杨丹丹 李全福

### 短篇论著

胃肠道间质瘤患者血清 CYFRA21-1、miR-30a 和组织中 cofilin-1 的表达及临床意义 …… (403)

冯胜菊 佟 晓 李 强 毛彩艳

炎症性肠病并发急性下消化道大出血患者的临床特征分析…………… (410)

张莉娟 彭春艳 张晓琦

血小板参数与克罗恩病疾病活动度相关性的研究…………… (415)

王婷婷 谢荃沁 张 娜

---

## 2024 年本刊可直接用缩写的常用词汇

2024 年本刊对一些消化科医师比较熟悉的常用词汇允许直接用缩写，即第 1 次出现时，可以不标注中文，如下所列（按英文缩写的首字母顺序排列）：

ALT (丙氨酸氨基转移酶)	GGT ( $\gamma$ -谷氨酰转肽酶)	PCR (聚合酶链反应)
AST (天冬氨酸氨基转移酶)	HBV (乙型肝炎病毒)	PPI (质子泵抑制剂)
ATP (三磷酸腺苷)	H-E 染色 (苏木精-伊红染色)	PVDF 膜 (聚偏氟乙烯膜)
BMI (体重指数)	HR (风险比)	ROC 曲线 (受试者操作特征曲线)
CA125 (糖类抗原 125)	IL (白细胞介素)	RR (相对危险度)
CA19-9 (糖类抗原 19-9)	MALT 淋巴瘤 (黏膜相关淋巴样组织淋巴瘤)	RT-PCR (反转录-聚合酶链反应)
CFU (菌落形成单位)	MAPK (丝裂原激活蛋白激酶)	SDS-PAGE (十二烷基硫酸钠-聚丙烯酰胺凝胶电泳)
CT (计算机断层扫描)	mRNA (信使 RNA)	SP 法 (链霉素抗生素蛋白-过氧化物酶连接法)
DAB 显色 (二氨基联苯胺显色)	miRNA (微 RNA)	TBS (Tris 盐酸缓冲液)
DEPC (焦碳酸二乙酯)	MRI (磁共振成像)	Th (辅助性 T 细胞)
DMSO (二甲基亚砷)	MTT (四甲基偶氮唑盐)	TNBS (三硝基苯磺酸)
dNTP (脱氧核糖核苷三磷酸)	NF- $\kappa$ B (核因子- $\kappa$ B)	TNF (肿瘤坏死因子)
ELISA (酶联免疫吸附测定)	NK 细胞 (自然杀伤细胞)	Treg (调节性 T 细胞)
FDA (食品和药品管理局)	OR (比值比)	WHO (世界卫生组织)
GAPDH (甘油醛-3-磷酸脱氢酶)	PBS (磷酸盐缓冲液)	95%CI (95% 可信区间)

# INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGESTIVE DISEASES

Bimonthly, Established in 1963, Volume 44, Number 6, December 25, 2024

## Responsible Institution

Shanghai Municipal Health Commission

## Sponser

Shanghai Health Development Research Center (Shanghai Medical Information Center)

## Editing and Publishing

Editorial Board of International Journal of Digestive Diseases  
602 West Jianguo Road, Shanghai 200031

Tel: 021-33262058

Email: xiaohuafence@sina.com

## Editor-in-Chief

MA Xiong

## Managing Editor

ZHOU Jun

## Printing

Shanghai Ou Yang Printing Co., Ltd.

## Domestic Distributor

Post Office of Shanghai

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
Code No. BM 6608

## Code Number for Subscription

4-299

## Mail-Order

Editorial Board of International Journal of Digestive Diseases  
602 West Jianguo Road, Shanghai 200031

ISSN 1673-534X

CN 31-1953/R

Copyright © 2024 by the Editorial Board of International Journal of Digestive Diseases

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Reviews

#### Research progress on the mechanisms of visceral hypersensitivity, anxiety, and depression

mediated by *BDNF* mRNA in patients with irritable bowel syndrome ..... (353)

*CHEN Benfeng, LIU Liang, SU Xinyi, ZHU Jingyu, SHEN Xingjie*

#### Research progress on chemopreventive drugs for colorectal polyps ..... (357)

*SHEN Hongjie, YANG Yulong*

#### Research progress on drugs targeting PPAR for the treatment of metabolic dysfunction-associated

steatotic liver disease ..... (361)

*WANG Mingwang, LU Lungen*

#### Research progress on non-invasive assessment for portal hypertension ..... (365)

*DENG Xueqian, LI Pingying*

### Original Articles

#### Analysis of risk factors for recurrence after endoscopic submucosal dissection in gastric

adenocarcinoma of the fundic gland type and development of a Nomogram model ..... (369)

*XIA Zhiqiang, HUANG Yongliang, LIN Huan, LU Meilan, MA Xi, HUANG Huan, JIANG Yuting,*

*YI Hongmei, XU Yongchun*

#### Relationship between serum levels of zonulin and Omentin-1 and the severity and prognosis of

ulcerative colitis in patients ..... (376)

*CHEN Weili, SHI Libin, WANG Yan, ZU Zhe, GAO Wenxia, LIU Yao, WANG Jianqiao, YU Qian*

#### Serum levels of miR-22 and miR-335 in patients with ulcerative colitis and their association

with disease severity and prognosis ..... (381)

*ZHANG Chenhua, MAO Zhenzhen, LIU Jing, LU Junyi, XU Weiguang, WANG Jing*

#### Effects and mechanism of JPTLR in inhibiting epithelial-mesenchymal transition in colorectal

cancer cells by regulating the TGF- $\beta$ 1/SMAD4 signaling pathway ..... (387)

*ZHAO Yong, REN Jianlin, YAN Yuting, ZHOU Lin, CHU Jinyan, YUAN Chenyue*

#### Correlation between serum ANGPTL4, THBS2, glucose metabolism, and liver function in

patients with type 2 diabetes mellitus and nonalcoholic fatty liver disease ..... (393)

*LI Sirui, XU Junyue*

#### Correlation between serum levels of TSP-1, IL-1Ra, and organ failure in patients with acute

pancreatitis ..... (398)

*XU Xu, YANG Dandan, LI Quanfu*

## Short Original Articles

- Expression and clinical significance of serum CYFRA21-1, miR-30a, and cofilin-1 in tissues in patients with gastrointestinal stromal tumor ..... (403)  
*FENG Shengju, TONG Xiao, LI Qiang, MAO Caiyan*
- Analysis of clinical characteristics in patients with inflammatory bowel disease complicated by acute lower gastrointestinal massive hemorrhage ..... (410)  
*ZHANG Lijuan, PENG Chunyan, ZHANG Xiaoqi*
- Correlation between platelet parameters and disease activity in Crohn's disease ..... (415)  
*WANG Tingting, XIE Quanqin, ZHANG Na*

---

## 《国际消化病杂志》第七届编委会名单

### 顾 问 (按姓氏汉语拼音排序)

陈成伟 樊代明 樊 嘉 房静远 胡品津 江石湖 李定国  
李宏为 厉有名 李兆申 林三仁 刘厚钰 欧阳钦 王吉耀  
王灵台 王兴鹏 巫协宁 吴志勇 袁耀宗 曾民德 朱正纲

名誉主编 邱德凯

主 编 马 雄

副主编 陆 红 陆伦根 陈胜良 夏 强 谢渭芬

主编助理兼秘书 王绮夏

### 编 委 (按姓氏汉语拼音排序)

柏 愚 保志军 陈 吉 陈克敏 陈卫昌 陈维雄 陈小平  
丁伟群 董 蔚 范建高 范竹萍 冯 珍 郜恒骏 戈之铮  
韩 英 侯晓华 胡和平 华 静 黄 蔚 贾继东 姜 泊  
蒋 炜 李 海 李 爽 李晓波 李延青 林 勇 刘成海  
刘 菲 刘海林 刘 杰 刘文忠 刘颖斌 刘玉兰 茅益民  
孟祥军 缪应雷 聂勇战 冉志华 沈锡中 史留斌 田德安  
王邦茂 王炳元 王承党 王 坚 王江滨 王良静 王胜兰  
王晓艳 吴叔明 熊伍军 杨长青 杨永峰 虞朝辉 于晓峰  
曾 欣 张 威 赵 刚 郑 萍 郑 青 钟 良