

胃肠病学

CHINESE JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY

月刊 1996年6月创刊 第30卷 第9期 第501-560页 2025年9月25日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

上海交通大学医学院附属仁济医院

编辑出版

《胃肠病学》编辑部

地址:上海市山东中路145号

邮编:200001

电话:86-21-63286942

投稿邮箱:gastroenterology88@126.com

主编

房静远

编辑部主任

蒋晓玲

广告发布登记号

3101520190016

印刷

上海商务联西印刷有限公司

发行

上海市报刊发行局

发行范围

公开

订购

全国各地邮政局

邮发代号4-624

定价

每期20.00元 全年240.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1008-7125

CN 31-1797/R

©2025年版权归《胃肠病学》

编辑部所有

如有印刷、装订质量问题,请向本刊

编辑部调换

目次

论著

慢性胰腺炎后糖尿病患者胰腺和胃肠激素变化特征的初步研究

..... 陶红叶 璆 谢金金等 501

地衣芽孢杆菌于不同时机辅助铋剂四联疗法根除幽门螺杆菌

感染的疗效分析 姚鑫洁 李岩 宋函忆 509

基于LiP-MS探讨芍药苷减轻肠嗜铬细胞敏化的机制研究

..... 李红燕 唐大东 闻永等 516

共识与指南

食管、胃及结直肠癌早筛早诊早治专家建议(2025年,上海)

国家消化系统疾病临床医学研究中心

国家消化内科专业医疗质量控制中心

..... 免疫与炎症全国重点实验室 525

综述

上消化道菌群与非糜烂性反流病的机制关联和临床启示

..... 刘小亚 车慧 533

铜死亡在炎症性肠病中作用机制的研究进展

..... 邹思荟 陈卫昌 高楠 538

JAK/STAT信号通路在结直肠肿瘤中的研究进展

..... 李思琪 罗惠珊 潘墨玉等 544

原发性胆汁性胆管炎药物治疗研究进展

..... 刘豪晴 何苗 杨再兴等 553

编者·作者·读者

关于不法分子冒用《胃肠病学》名义征集青年编委、编委登记、联系作者的警示515

简 讯

《胃肠病学》征稿、征订启事508

本刊投稿须知(中英文)见2025年第1期第Ⅰ~Ⅵ页

《胃肠病学》第九届编辑委员会和顾问名单

顾 问 (按姓氏汉语拼音排序)

程留芳	胡伏莲	胡品津	胡运彪	柯美云	李定国	李继强	李世荣	林三仁	陆 玮	陆星华
罗金燕	莫剑忠	欧阳钦	钱本余	钱可大	邱德凯	巫协宁	徐富星	徐克成	徐肇敏	曾民德
张德中	张忠兵	朱舜时								

主 编 房静远

常务副主编 刘文忠

副主编 樊代明 李兆申 唐承薇 陈旻湖 马 雄

编 委 (按姓氏汉语拼音排序)

白文元	柏 愚	曹 晖	曹芝君	陈东风	陈豪燕	陈慧敏	陈 平	陈胜良	陈世耀	陈维雄
陈卫昌	陈晓宇	陈 烨	陈紫暄	成 虹	崔 云	戴 菲	董卫国	杜奕奇	范建高	方秀才
房殿春	高琴琰	邵恒骏	戈之铮	郭明洲	郭晓钟	韩 英	郝建宇	何 健	洪 洁	侯晓华
胡仁伟	华 静	贾继东	姜 藻	金震东	孔祥毓	蒯小玲	李 海	李景南	李 鹏	李晓波
李延青	廖 专	林 琳	令狐恩强	刘海林	刘 杰	刘小伟	刘颖斌	刘玉兰	刘占举	陆 红
陆建平	陆伦根	吕 宾	吕农华	茅益民	孟祥军	缪应雷	聂勇战	庞 智	钱家鸣	冉志华
任建林	沈 骏	沈锡中	盛剑秋	施瑞华	时永全	孙思予	田字彬	庾必光	宛新建	王邦茂
王承党	王江滨	王良静	王晓艳	吴开春	吴文川	夏 强	谢渭芬	熊光苏	熊 华	徐小元
许建明	许树长	杨 敏	杨仕明	杨云生	于成功	于红刚	袁耀宗	张发明	张红杰	张建中
张 军	张开光	张明明	张世能	张澍田	张筱凤	张晓岚	郑 青	郑松柏	钟 良	钟英强
周丽雅	周平红	周永健	朱建善	朱维铭	祝 荫	邹多武	邹晓平	左秀丽		

通讯编委 (按姓氏汉语拼音排序)

高采平	李 路	苏文雨	薛寒冰	严婷婷	于亚男	周澄蓓	邹天慧
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

《胃肠病学》杂志是以消化专业为主的全国性综合学术期刊,所发表之图文、版权(含翻译权)均归《胃肠病学》编辑部(出版人)所有。未经出版人书面许可,不得对本刊内容进行任何目的和形式的转载、传播和复制,包括转换成用于资料信息处理设施的机械、电子语言。

本刊实行通信作者负责制,每篇论文均由2~3位同行评委(peer reviewer)独立审稿。发表的图文中所表达的任何内容和观点,均属作者个人见解和意见,并不反映和代表《胃肠病学》编辑部的立场和观点。有关所发表文章的任何问题,均由作者负责解释,出版人不承担任何与之相关的责任。

本刊为中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊),是Elsevier Scopus、Embase、世界卫生组织西太平洋地区医学索引(WPRIM)、美国化学文摘社(CAS)、日本科学技术振兴机构数据库(JST)、中国生物医学文献数据库、中国知网(中国期刊全文数据库)、万方数据、维普资讯、超星期刊、博看网、龙源期刊网等数据库收录期刊。

本杂志采用无酸纸(acid-free paper)印刷。

CHINESE JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY

Published Monthly Founded in June, 1996 VOLUME 30 NUMBER 9 PAGES 501-560, September 2025

RESPONSIBLE INSTITUTION

Ministry of Education of the People's
Republic of China

SPONSOR

Renji Hospital, School of Medicine,
Shanghai Jiao Tong University

EDITING & PUBLISHING

Editorial Office of
Chinese Journal of Gastroenterology
145 Shan-Dong Zhong Road
Shanghai 200001, China
Tel: 86-21-63286942
Email: gastroenterology88@126.com

EDITOR-IN-CHIEF

FANG Jingyuan

MANAGING DIRECTOR

JIANG Xiaoling

ADVERTISEMENT LICENCE

3101520190016

PRINTING

Shanghai Lianxi Commercial Print Co., Ltd.

CHINA STANDARD SERIES NUMBER

ISSN 1008-7125
CN 31-1797/R

SUBSCRIPTIONS

Yearly Subscription Rates 240.00 RMB,
Single Issue 20.00 RMB

COPYRIGHT © 2025 by the Editorial

Office of Chinese Journal of Gastroenterology

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

Changes of Pancreatic and Gastrointestinal Hormones in Patients

With Post-chronic Pancreatitis Diabetes Mellitus:

A Preliminary Study 501

TAO Hong, YE Jun, XIE Jinjin, et al.

Efficacy of Different Administration Timing of *Bacillus licheniformis*

as An Adjunct to Bismuth-containing Quadruple Therapy for

Eradication of *Helicobacter pylori* Infection..... 509

YAO Xinjie, LI Yan, SONG Hanyi.

Study on Mechanism of Paeoniflorin in Alleviating Sensitization of

Enterochromaffin Cells Based on LiP-MS 516

LI Hongyan, TANG Dadong, WEN Yong, et al.

CONSENSUS AND GUIDELINES

Expert Recommendations on Early Screening, Diagnosis,

and Treatment of Esophageal, Gastric, and Colorectal Cancers

(2025, Shanghai) 525

National Clinical Research Center for Digestive Diseases,

National Gastroenterology Quality Improvement System,

State Key Laboratory of Immunity and Inflammation.

REVIEW ARTICLES

Mechanistic Association and Clinical Implications of Upper Gastrointestinal Microbiota in

Non-erosive Reflux Disease 533

LIU Xiaoya, CHE Hui.

Research Progress on Mechanism of Cuproptosis in Inflammatory Bowel Disease 538

ZOU Sihui, CHEN Weichang, GAO Nan.

Advances in JAK/STAT Signaling Pathway in Colorectal Neoplasms 544

LI Siqu, LUO Huishan, PAN Zhaoyu, et al.

Advances in Pharmacotherapy of Primary Biliary Cholangitis 553

LIU Haoqing, HE Miao, YANG Zaixing, et al.

Instruction for authors appears in this journal volume 30, issue 1, 2025.

Chinese Journal of Gastroenterology (ISSN 1008-7125), a peer reviewed national journal of gastroenterology, is designed to present the latest basic and clinical research findings of gastroenterology in China. It is published monthly by Editorial Office of Chinese Journal of Gastroenterology. Copyright © 2025 by Editorial Office of Chinese Journal of Gastroenterology. All rights reserved. No contents are allowed to be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without the written permission from the publisher.

The information presented in the papers and the opinions expressed therein are those of the individual authors and not necessarily reflect the views of the Editorial Board of Chinese Journal of Gastroenterology. The publisher assumes no liability for any materials published in the journal. All statements are the responsibilities of the authors.

This journal is indexed and abstracted by the Chinese Scientific and Technical Papers and Citation Database (CSTPCD), Elsevier Scopus, and Embase, WPRIM, CAS, JST, China Biology Medicine disc, CNKI (Chinese Journal Full-text Database), Wanfang Data, VIP, Chaoxing Periodical Database, Bokanwang, and www.dragonsource.com.

This journal is printed on acid-free paper.