

ISSN 1006-5709

CN41-1221/R

胃肠病学和

肝病学杂志

WEICHANGBINGXUE HE GANBINGXUE ZAZHI

2022年10月 第31卷 第10期

CHINESE JOURNAL
OF
GASTROENTEROLOGY AND
HEPATOLOGY

Volume 31 Number 10

October 2022

中国科技核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

ISSN 1006-5709



9 771006 570088

胃肠病学和肝病学杂志

CHINESE JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY

月刊 1992年11月创刊 第31卷 第10期 2022年10月20日出版

主管 郑州大学
主办 郑州大学
编辑出版

胃肠病学和肝病学杂志编辑部
总编 段芳龄
主编 陈旻湖 段钟平
张澍田 杨云生

执行主编 李建生 郭明洲
名誉主编 贾继东 庄辉
潘国宗 樊代明 柯美云
胡伏莲 李兆申 韩英
曹雪涛 罗金燕 赵玉沛

共同主编
钱家鸣 范建高 吴开春
房静远 李延青 袁耀宗
刘玉兰 魏来 房殿春
叶胜龙 田德安 王吉耀
吴云林 陈东风 段丽萍
李瑜元 卢绮萍 刘文忠
令狐恩强

编辑部主任 马军 陈香宇
印刷 河南金河印务有限公司
发行

国内:河南省邮政局
国外:中国国际图书贸易总公司
BM4625

订购 全国各地邮政局
邮发代号 36-159

定价 每期15元,全年180元
联系方式

胃肠病学和肝病学杂志编辑部
450052,郑州市大学路40号
电话:(0371)66912916
E-mail:webx@chinajournal.net.cn
http://webx.cbpt.cnki.net

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-5709

CN 41-1221/R

2022年版权归胃肠病学和肝病学
杂志编辑部所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊编
辑部的意见

目次

代谢相关脂肪性肝病

述评

鞘脂代谢在非酒精性脂肪性肝病中的作用及机制研究
梁晨 白丽 郑素军 (1081-1085)

综述

Toll样受体在代谢相关脂肪性肝病发生发展中的作用
徐子媛 安凯 刘雨 李校天 (1086-1088)

论著

贵州凯里酸汤食用频次对大鼠非酒精性脂肪性肝病的影响及机制研究
李正超 丛硕 刘咏梅 胡亚欣 朱紫馨 程明亮 (1089-1094)

吡格列酮通过 AMPK/mTOR/SREBP-1 通路抑制 SREBP-1 活性促进自噬改善
代谢相关脂肪性肝病
廖星晨 田甜 张庆玉 吕昂 吴鹏波 谭诗云 (1095-1100)

2型糖尿病合并非酒精性脂肪性肝癌患者血清白脂素和脂联素水平的变化及
意义 邓娜 郭志新 (1101-1107)

双歧杆菌乳杆菌三联活菌片联合多烯磷脂酰胆碱对非酒精性脂肪性肝病
糖脂代谢水平及血清层黏连蛋白、TGF-β1 水平的影响
易默 吕珮美 张健 何瑜 刘倩 史丽萍 (1108-1112)

非酒精性脂肪性肝病患者血清铁代谢及氧化应激相关指标变化的 Meta 分析
..... 赵丽梅 郭晓红 刘立新 (1113-1122)

其他论著

早期拔除胃管在老年食管癌加速康复外科治疗中的效果观察
董要磊 张文强 古韶华 王伟阁 张进 黄壮士 宋宣克 (1123-1125)

膳食胆酸对营养性肥胖大鼠肠道炎症的改善及对肠道菌群中拟杆菌门与厚壁
菌门比例的影响
陈说 张帆 范艳飞 彭卫群 洪小瑜 吴佩娴 (1126-1131)

顾问

冉志华 姚树坤 段广才
王兴鹏 邱德凯 李世荣
李定国 胡品津 郑家驹
王家龙 于皆平 王崇文
姚希贤 徐克成 刘厚钰
巫协宁 游苏宁 成军
张志宏 李增烈 汪鸿志
陈元方 黄象谦 牛俊奇
陈成伟 于中麟 张亚历
杨秉辉

副主编

李岩 邹多武 王豪
罗和生 吕农华 张建中
柏愚 方秀才 陈煜
姚登福 姜泊 王伟岸
程明亮 王邦茂 刘占举
张绪清 鲁凤民 余保平
孟庆华 刘冰熔 张厚德
聂青和 唐国都 李昌平
张振书 汪芳裕 王英杰
李天然 韩新巍 盛剑秋
张建营 吴小平 侯晓华
姜慧卿 迟宝荣 施光峰
彭孝纬 白文元 欧阳钦
郑鹏远

编委

郑素军 聂玉强 于晓辉
李威 李磊 程香普
展玉涛 郑勇 徐洪雨
刘红春 彭志海 杨香山
陈源文 李文晰 王少林
朴正福 王帅 黄锦
刘秀萍 陈巍峰 钱林学
沈骏 孔维 张太平
程计林 陈世耀 王效民
郭津生 王炳元 陈智
谢鹏雁 杨光 董卫国
孔令斌 周宇 周丽雅
孙刚 李闻 王小众
王小林 李宏为 吴志勇
黄飞舟 吴性江 王剑明
金世柱 叶红军 师水生
李印 杨玉秀 孟祥伟
陈振依 徐昌青 舒建昌
鲁晓岚 蔡卫民 王全楚
李健 王豪勋 马军
陈香宇 崔立红 周永宁
董蕾 杨晋辉 高峰
孙自勤 李楠 缪应雷
卜平 姜相君 林琳
韩丹 张玫 陈继红
周莹群 谭诗云

肠白塞病临床危险因素分析
李周 霍晓霞 战蓉蓉 刘茜 王杨 郭惠芳 张晓岚 (1135-1138)
聚乙二醇电解质散联合橄榄油在不同便秘程度患者中肠道准备的效果
... 席筱厚 张明鑫 林强 赵曙光 王景杰 秦明 (1139-1143)
智能手机 APP 对超重患者肠道准备的影响
盛如莉 黄锦 王子阳 杨强 王利娟 王娜 王晓旭 (1144-1147)
内镜下治疗十二指肠早癌的疗效分析 高福利 邹晓平 (1148-1151)
早期结直肠癌的诊断率及临床病理特征分析
..... 魏重操 王晶 邢欣 刘娜 王进海 (1154-1159)
OptiPrep 密度梯度分离液分离培养小鼠原代肝星状细胞的实验研究
..... 黄会芳 邓志华 严微 黄卓 姚佳心 (1160-1165)
circERBB2 靶向 miR-2682-5p 调控肝癌 HCCLM3 细胞生物学行为
..... 李前进 王艳 肖晶晶 (1166-1172)
Siglec-15 对肝细胞癌细胞增殖、迁移及侵袭的影响
..... 郭彩茹 牛宇杰 王欧洋 周海涛 亓民 (1173-1177)
雷公藤甲素通过调节沉默信息调节因子 1/p53 途径抑制肝癌 HepG2 细胞的
增殖和迁移 周星言 戴国瑶 (1178-1182)
肝细胞癌组织 TROAP 表达与上皮-间质转化的相关性
..... 于澜 徐纓龙 李明 肖渝清 (1183-1188)

综述

卓-艾综合征的研究进展
..... 刘娟 刘力 刘海涛 樊振 马小兵 (1191-1194)
粪菌移植治疗功能性便秘的研究进展
... 屈莲平 王雅楠 邹敏 张治宽 张小凤 高峰 (1195-1198)

个案报道

易栓症患者继发慢性缺血性结肠炎误诊为溃疡性结肠炎 1 例报道
邹诗诗 陈琰琰 徐国斌 黄梅芳 赵秋 陈敏 肖书渊 (1131-1134)
二甲基乙酰胺致急性肝衰竭 1 例报道 蔡欣奕 赵卫峰 (1151-1153)
不明原发灶腹腔种植性转移癌肉瘤 1 例报道
..... 丁振罗 袁火忠 (1188-1190)
ERCP 术中取出 Hem-o-lok 夹 1 例报道 张倩 邓登豪
刘军 陈炜炜 王璐 陈娟 徐庆成 王维钊 陈超伍 (1199-1200)

本刊信息

《胃肠病学和肝病杂志》第六届编委名单(1112);声明(1147);郑重声明
(1172)

Responsible Institution Zhengzhou University

Sponsor Zhengzhou University

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Gastroenterology and Hepatology

Editor-in-Chief

DUAN Fangling

Chief Editor

CHEN Minhu, DUAN Zhongping, ZHANG Shutian, YANG Yunsheng

Executive Editor

LI Jiansheng, GUO Mingzhou

Honorary Editor-in-Chief

JIA Jidong, ZHUANG Hui, PAN Guozong, FAN Daiming, KE Meiyun, HU Fulian, LI Zhaoshen, HAN Ying, CAO Xuetao, LUO Jinyan, ZHAO Yupei

Co-Editor-in-Chief

QIAN Jiaming, FAN Jianguo, WU Kaichun, FANG Jingyuan, LI Yanqing, YUAN Yaorong, LIU Yulan, WEI Lai, FANG Dianchun, YE Shenglong, TIAN Dean, WANG Jiyao, WU Yunlin, CHEN Dongfeng, DUAN Liping, LI Yuyuan, LU Qiping, LIU Wenzhong, LINGHU Enqiang

Managing Director

MA Jun, CHEN Xiangyu

Printing

He'nan Jinhe Printing Co. LTD of MWREP

Publishing

Domestic: He'nan Post Office
Oversea Distributor: China International Book Trading Corporation

Contact Information

Editorial Board of Chinese Journal of Gastroenterology and Hepatology
No. 40 Daxue Road, Zhengzhou 450052
China
Tel: 0371-66912916
E-mail: webx@chinajournal.net.cn
http://webx.cbpt.cnki.net

CSSN

ISSN 1006-5709
CN 41-1221/R

Mail Order

Editorial Board of Chinese Journal of Gastroenterology and Hepatology

Copyright © 2022 by the Editorial Board of Chinese Journal of Gastroenterology and Hepatology

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the policy of the Editorial Board, unless it is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Metabolic Associated Fatty Liver Disease

Comment

(1081-1085) **Research on the role and possible mechanism of sphingolipids metabolism in non-alcoholic fatty liver disease**

LIANG Chen, BAI Li, ZHENG Sujun

Review

(1086-1088) **Role of Toll like receptor in the occurrence and development of metabolic associated fatty liver disease**

XU Ziyuan, AN Kai, LIU Yu, LI Xiaotian

Original Articles

(1089-1094) **Effect and mechanism of Guizhou Kaili sour soup consumption frequency on non-alcoholic fatty liver disease in rats**

LI Zhengchao, CONG Shuo, LIU Yongmei, HU Yaxin, ZHU Zixin, CHENG Mingliang

(1095-1100) **Pioglitazone inhibits SREBP-1 activity via AMPK/mTOR/SREBP-1 pathway and promotes autophagy to improve metabolic associated fatty liver disease**

LIAO Xingchen, TIAN Tian, ZHANG Qingyu, LYU Ang, WU Pengbo, TAN Shiyun

(1101-1107) **Changes and significance of serum asprosin and adiponectin levels in type 2 diabetes mellitus patients with non-alcoholic fatty liver disease**

DENG Na, GUO Zhixin

(1108-1112) **Effects of Live combined bifidobacterium and lactobacillus tablets combined with polyene phosphatidyl choline on glucose and lipid metabolism and serum laminin and TGF- β 1 levels in patients with non-alcoholic fatty liver disease**

YI Mo, LYU Samei, ZHANG Jian, HE Yu, LIU Qian, SHI Liping

(1113-1122) **Changes of serum iron metabolism and oxidative stress-related indexes in patients with non-alcoholic fatty liver disease: a Meta-analysis**

ZHAO Limei, GUO Xiaohong, LIU Lixin

Other Original Articles

(1123-1125) **Clinical observation on the effect of early removal of gastric tube in enhanced recovery after surgery for elderly esophageal cancer**

DONG Yaolei, ZHANG Wenqiang, GU Shaohua, WANG Weige, ZHANG Jin, HUANG Zhuangshi, SONG Xuanke

- (1126-1131) **Dietary bile acid improves intestinal inflammation in nutritionally obese rats and its effect on the ratio of Bacteroides and Firmicutes in the intestinal flora**
CHEN Shuo, ZHANG Fan, FAN Yanfei, PENG Weiqun, HONG Xiaoyu, WU Peixian
- (1135-1138) **Analysis of clinical risk factors of intestinal Behcet's disease**
LI Zhou, HUO Xiaoxia, ZHAN Rongrong, LIU Qian, WANG Yang, GUO Huifang, ZHANG Xiaolan
- (1139-1143) **The effect of taking polyethylene glycol electrolyte powder combined with olive oil during bowel preparation for chronic constipation patients with different degrees**
XI Xiaohou, ZHANG Mingxin, LIN Qiang, ZHAO Shuguang, WANG Jingjie, QIN Ming
- (1144-1147) **The effects of smartphone APP on bowel preparation in overweight patients**
SHENG Ruli, HUANG Jin, WANG Ziyang, YANG Qiang, WANG Lijuan, WANG Na, WANG Xiaoxu
- (1148-1151) **Efficacy of endoscopic management for early duodenal cancer**
GAO Fuli, ZOU Xiaoping
- (1154-1159) **The diagnostic rate and analysis of the clinical pathological features of early colorectal cancer**
WEI Zhongcao, WANG Jing, XING Xin, LIU Na, WANG Jinhai
- (1160-1165) **Experimental study on isolation and culture of mouse primary hepatic stellate cells with OptiPrep density gradient separation solution**
HUANG Huifang, DENG Zhihua, YAN Wei, HUANG Zhuo, YAO Jiaxin
- (1166-1172) **CircERBB2 targets miR-2682-5p to regulate the biological behavior of liver cancer HCCLM3 cells**
LI Qianjin, WANG Yan, XIAO Jingjing
- (1173-1177) **Effects of Siglec-15 on proliferation, migration and invasion of hepatocellular carcinoma cells**
GUO Cairu, NIU Yujie, WANG Ouyang, ZHOU Haitao, QI Min
- (1178-1182) **Triptolide inhibits proliferation and migration of liver cancer HepG2 cells by regulating the silent information regulator 1/p53 pathway**
ZHOU Xingyan, DAI Guoyao
- (1183-1188) **Correlation between expression of TROAP and epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma tissues**
YU Lan, XU Yinglong, LI Ming, XIAO Yuqing

Reviews

- (1191-1194) **Research progress of Zollinger-Ellison syndrome**
LIU Juan, LIU Li, LIU Haitao, FAN Zhen, MA Xiaobing
- (1195-1198) **Research progress of fecal microbiota transplantation in the treatment of functional constipation**
QU Lianping, WANG Ya'nan, ZOU Min, ZHANG Zhikuan, ZHANG Xiaofeng, GAO Feng

Case Reports

- (1131-1134) **Chronic ischemic colitis with thrombophilia misdiagnosed as ulcerative colitis: one case report**
ZOU Shishi, CHEN Yanyan, XU Guobin, HUANG Meifang, ZHAO Qiu, CHEN Min, XIAO Shuyuan
- (1151-1153) **Dimethylacetamide induced acute liver failure: one case report**
CAI Xinyi, ZHAO Weifeng
- (1188-1190) **Metastatic carcinosarcoma in abdominal cavity of unknown primary source: one case report**
DING Zhenluo, YUAN Huozhong
- (1199-1200) **A Hem-o-lok clip removed during ERCP: one case report**
ZHANG Qian, DENG Denghao, LIU Jun, CHEN Weiwei, WANG Lu, CHEN Juan, XU Qingcheng, WANG Weizhao, CHEN Chaowu