

ISSN 1006-5709

CN41-1221/R

胃肠病学和

肝病学杂志

WEICHANGBINGXUE HE GANBINGXUE ZAZHI

2014年4月 第23卷 第4期

CHINESE JOURNAL  
OF  
GASTROENTEROLOGY AND  
HEPATOLOGY

Volume 23 Number 4

April 2014

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

万方数据

# 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23卷 第4期 2014年4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

名誉主编

于中麟 庄辉 许国铭

林三仁 姚光弼 姚希贤

徐大毅 萧树东 樊代明

主编 段芳龄

共同主编 王兴鹏 吴云林

李兆申 李建生 杨云生

段钟平 贾继东 郭明洲

编辑部主任 马军 陈香宇

广告许可证 豫广 4100004000002

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://www.webx.cn

标准刊号 ISSN 1006-5709

CN 41-1221/R

2014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

### 专题

- 抑癌基因启动子区甲基化在食管鳞状细胞癌诊断、治疗和预后中的应用价值  
..... 吴亮 李闻 郭明洲 361
- 肠结核与克罗恩病的鉴别进展..... 谢晨玲 吴万春 365
- L-FABP与脂类代谢相关疾病的研究进展.....  
..... 孙瑞青 赵严 贾蓉蓉等 368
- Notch信号通路在肝脏发育中的研究进展..... 程萍 郭传勇 373
- 我国酒精性脂肪肝病的研究进展..... 贾艳 付怡静 刘晓阳等 376
- 覆膜金属胆管支架在良性胆管狭窄中的应用..... 钱晶瑶 李文 380
- 胆总管结石的内镜治疗进展..... 李鸿 385

### 论著·食管相关疾病

- 空军某部官兵功能性食管疾病的流行病学调查.....  
..... 郭旭 彭丽华 孙刚等 388
- 贲门松弛与胃食管反流病的相关性及其影响因素研究.....  
..... 陶佳丽 陈健 朱海杭 391
- KISS-1基因在食管癌组织中表达的临床意义..... 王艳 395

### 论著·结肠相关疾病

- 类固醇激素治疗溃疡性结肠炎长期疗效及因素分析.....  
..... 姚尧 杨红 钱家鸣 398
- 5-ASA不同药物制剂在溃疡性结肠炎患者肠黏膜中浓度的对比研究.....  
..... 程正位 熊建光 吴娟等 402
- 益生菌VSL#3对实验性结肠炎大鼠结肠黏膜IFN- $\gamma$ 、IL-12表达的影响.....  
..... 杨立 李艳 任秋华等 406
- 慢性心理应激对机械刺激诱导的远端结肠黏膜离子转运的影响.....  
..... 穆永慧 孙银平 张大伟等 412
- BALB/c与SCID裸小鼠高侵袭性人结肠癌肝转移模型的比较研究.....  
..... 廖坚松 陈斯泽 柯尊富 416

### 论著·肝胆胰相关疾病

- 胞质转导肽-HBcAg18-27-Tapasins通过激活PI3K/Akt通路抑制HBV转基因小鼠特异性CTL凋亡..... 唐余燕 陈小华 卓萌等 420



副主编

王吉耀 成军 余保平  
张亚历 李延青 李定国  
李彦豪 陈乃玲 赵玉沛  
范建高 侯晓华 姜慧卿  
胡伏莲 胡品津 徐克成  
钱家鸣 魏来 姒健敏  
刘新光 姜泊 段广才

常务编委

王豪 王伟岸 王英杰  
王贵强 王泰龄 叶胜龙  
田德安 白文元 刘占举  
刘玉兰 吴开春 张建中  
李世荣 李岩 迟宝荣  
陈旻湖 房殿春 房静远  
林菊生 欧阳钦 罗金燕  
郑家驹 侯金林 姚登福  
施光峰 段丽萍 赵连三  
袁耀宗 彭孝纬 鲁凤民

编委

万漠彬 于振涛 马军  
牛正先 王沁 王凯  
王虹 王兆荃 王全楚  
王邦茂 王秀玲 王杰军  
王炳元 叶红军 刘冰熔  
吕宾 吕农华 吕愈敏  
师水生 许建明 吴小平  
吴叔明 张玫 张云汉  
张厚德 张振书 李印  
李怀斌 李昌平 李瑜元  
杨仁杰 杨冬华 杨玉秀  
肖冰 邹多武 陈智  
陈成伟 陈香宇 陈振依  
周曾芬 孟庆华 孟祥伟  
易粹琼 林琳 罗和生  
唐国都 唐承薇 夏冰  
徐志林 徐昌青 聂玉强  
聂青和 贾焕光 高泽立  
曹雪涛 盛剑秋 黄缘  
程明亮 舒建昌 董蕾  
董子明 蒋树林 谢鹏雁  
蔡卫民 霍丽娟

TGF-β1 基因修饰的肝干细胞诱导大鼠移植肝脏免疫耐受的实验研究 ..... 吴波 张博 李伟光等 425  
兰州地区 HCV 1b 基因型 5'-NCR 变异与自身抗体的关系研究 ..... 杨建军 毛维武 屈延等 428  
Tβ4 对非酒精性脂肪肝患者肝脏功能的评估价值 ..... 田媛 王玉冰 谭莉莉等 432  
血甘油三酯对非酒精性脂肪性肝病患者纤溶酶元激活物抑制剂 1 及脂联素水平的影响 ..... 白秀平 杨艳兰 高敏等 435  
糖尿病和糖代谢异常/糖耐量异常与非酒精性脂肪肝的相关研究 ..... 杨文 于晓红 王玉柱等 438  
美他多辛治疗酒精性肝病临床研究 ..... 李东 康健 孟忠吉等 441  
乌司他丁在自身免疫性肝病合并慢加急性肝衰竭治疗中的作用 ..... 祁京 王春亚 杨昊臻等 444  
肝性脊髓病患者临床特征的相关性分析 ..... 陆人杰 朱珊梅 唐风雷等 446  
谷氨酰胺对肝硬化患者肠黏膜屏障保护功能及机体免疫功能的影响 ..... 刘小琴 449  
胆汁内引流联合 <sup>125</sup>I 粒子治疗伴有梗阻性黄疸的胰腺癌 ..... 罗开发 苏璇 蔡逢春等 452  
胰腺神经内分泌肿瘤:临床病例回顾性分析 ..... 袁柏思 魏娟 王少东等 456

其他论著

经内镜氩离子凝固术治疗隆起糜烂性胃炎的价值及安全性 ..... 张雷 戴一菲 460  
肠易激综合征患者精神状态与脑电图改变的相关性研究 ..... 金玉 谭诗云 463  
帕罗西汀联合伊托比利治疗功能性消化不良 65 例疗效观察 ..... 刘文生 468  
小探头超声内镜在直肠光滑隆起型病变诊疗中的价值 ..... 郭旭 王向东 令狐恩强等 471

综述

幽门螺杆菌治疗研究现状 ..... 丁媛媛 刘改芳 474  
糖尿病患者消化道自主神经病变研究进展 ..... 严晋 卜平 478

个案报道

系统性红斑狼疮合并原发性胆汁性肝硬化 1 例 ..... 李晓芳 宋瑛 徐俊荣 401  
克罗恩病合并髂腰肌脓肿 1 例 ..... 葛文松 宗春华 张敏红 410

本刊信息

声明 ..... 372  
《胃肠病学和肝病学杂志》编辑部成员 ..... 397

**Editorial** Zhengzhou University

**Sponsor** Zhengzhou University

**Editing**

Editorial Board of Chinese Journal of  
Gastroenterology and Hepatology

**Editor - in - Chief**

DUAN Fangling

**Co - Editor - in - Chief**

WANG Xingpeng, WU Yunlin,  
LI Zhaoshen, LI Jiansheng,  
YANG Yunsheng, DUAN Zhongping,  
JIA Jidong, GUO Mingzhou

**Managing Director**

MA Jun, CHEN Xiangyu

**Publishing**

Editorial Board of Chinese Journal of  
Gastroenterology and Hepatology  
40 Daxue Road, Zhengzhou 450052  
China  
Tel: 0371 - 66912916  
E-mail: webx@chinajournal.net.cn  
http://www.webx.cn

**Printing**

Henan Jinhe Printing Co. LTD  
of MWREP

**Oversea Distributor**

China International Book Trading  
Corporation

**Mail Order**

Editorial Board of Chinese Journal of  
Gastroenterology and Hepatology

**CSSN**

ISSN 1006 - 5709  
CN 41 - 1221/R

**Copyright** 2014 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

### Special Topic

- 361 The diagnostic, therapeutic and predictive value of DNA methylation in human esophageal squamous cell carcinoma**  
*WU Liang, LI Wen, GUO Mingzhou*
- 365 Identification between intestinal tuberculosis and Crohn's disease**  
*XIE Chenling, WU Wanchun*
- 368 Research progress of liver fatty acid binding protein and lipid metabolic disease**  
*SUN Ruiqing, ZHAO Yan, JIA Rongrong, et al*
- 373 Progress of Notch signaling pathway in liver development**  
*CHENG Ping, GUO Chuanyong*
- 376 Research progress of alcoholic fatty liver disease in China**  
*JIA Yan, FU Yijing, LIU Xiaoyang, et al*
- 380 Role of fully covered self-expandable metal stent in treatment of benign biliary strictures**  
*QIAN Jingyao, LI Wen*
- 385 Progress of endoscopic treatment of choledocholithiasis**  
*LI Hong*

### Original Articles · Esophageal Related Diseases

- 388 Investigation of functional esophageal disorders in air forces**  
*GUO Xu, PENG Lihua, SUN Gang, et al*
- 391 Relationship between cardiac relaxation and gastroesophageal reflux disease**  
*TAO Jiali, CHEN Jian, ZHU Haihang*
- 395 Clinical analysis of KISS-1 gene expression in esophageal cancer tissue**  
*WANG Yan*

### Original Articles · Colon Related Diseases

- 398 The long-term effectiveness and related influencing factors of corticosteroid on ulcerative colitis**  
*YAO Yao, YANG Hong, QIAN Jiaming*
- 402 Colonic mucosal concentrations of 5-ASA resulting from different pharmaceutical formulations in ulcerative colitis**  
*CHENG Zhengwei, XIONG Jianguang, WU Juan, et al*
- 406 The effects of probiotics VSL#3 on the expression of IFN- $\gamma$ , IL-12 in intestinal mucosa of TNBS induced experimental rat colitis**  
*YANG Li, LI Yan, REN Qihua, et al*
- 412 The effect of chronic psychological stress on mechanical stimulus-induced ions transport in distal colon of rat**  
*MU Yonghui, SUN Yiping, ZHANG Dawei, et al*
- 416 A comparative study of the BALB/c and SCID high invasive nude mice model with liver metastasis of colon cancer**  
*LIAO Jiansong, CHEN Size, KE Zunfu*

## Original Articles · Hepatobiliary And Pancreatic Related Diseases

- 420 **CTP-HBcAg18-27-Tapasin inhibits apoptosis of specific CTL through regulating PI3K/Akt signaling pathway in HBV transgenic mice**  
*TANG Yuyan, CHEN Xiaohua, ZHUO Meng, et al*
- 425 **Experimental study on the role of TGF- $\beta$ 1 modified liver stem cells in immune tolerance of liver transplantation in rats**  
*WU Bo, ZHANG Bo, LI Weiguang, et al*
- 428 **Relationship of HCV genotype 1b 5'-NCR variation and auto antibodies in Lanzhou region**  
*YANG Jianjun, MAO Weiwu, QU Yan, et al*
- 432 **Appraisal value of T $\beta$ 4 on liver function of non-alcoholic fatty liver disease**  
*TIAN Yuan, WANG Yubing, TAN Lili, et al*
- 435 **The influence of serum triglycerides on plasminogen activator inhibitor-1 and adiponectin in patients with nonalcoholic fatty liver disease**  
*BAI Xiuping, YANG Yanlan, GAO Min, et al*
- 438 **Diabetes mellitus and impaired fasting glucose/impaired glucose tolerance related to nonalcoholic fatty liver disease**  
*YANG Wen, YU Xiaohong, WANG Yuzhu, et al*
- 441 **Clinical research of Metadoxine in treatment of alcoholic liver disease**  
*LI Dong, KANG Jian, MENG Zhongji, et al*
- 444 **Role of Ulinastatin in treatment of acute-on-chronic liver failure combined with autoimmune liver diseases**  
*QI Jing, WANG Chunya, YANG Haozhen, et al*
- 446 **Correlative analysis of clinical signs of patients with hepatic myelopathy**  
*LU Renjie, ZHU Shanmei, TANG Fenglei, et al*
- 449 **Effect of Glutamine on the protection and immune function of intestinal mucosal barriers among patients with cirrhosis**  
*LIU Xiaoqin*
- 452 **Internal biliary drainage combined with <sup>125</sup>I seeds implantation for pancreatic cancer with obstructive jaundice**  
*LUO Kaifa, SU Xuan, CAI Fengchun, et al*
- 456 **Clinical characteristics of pancreatic endocrine tumors: a retrospective analysis**  
*YUAN Bosi, WEI Juan, WANG Shaodong, et al*

## Other Original Articles

- 460 **Value and safety of endoscopic argon plasma coagulation in treatment of erosive gastritis protuberans**  
*Zhang Lei, DAI Yifei*
- 463 **The correlation between the state of depression and anxiety and the change of EEG in IBS patients**  
*JIN Yu, TAN Shiyun*
- 468 **Clinical observation of paroxetine hydrochloride tablets combined with itopride hydrochloride tablets in treatment of 65 cases of functional dyspepsia**  
*LIU Wensheng*
- 471 **The role of mini-probe scanner in the diagnosis and treatment of rectal smooth protuberant lesions**  
*GUO Xu, WANG Xiangdong, LINGHU Enqiang, et al*

## Reviews

- 474 **Research of treatment of Helicobacter pylori**  
*DING Yuanyuan, LIU Gaifang*
- 478 **Research progress of diabetic gastrointestinal autonomic neuropathy**  
*YAN Jin, BU Ping*

## Case Report

- 401 **Systemic lupus erythematosus with primary biliary cirrhosis: one case report**  
*LI Xiaofang, SONG Ying, XU Junrong*
- 410 **Crohn's disease combined with psoas abscess: one case report**  
*GE Wensong, ZONG Chunhua, ZHANG Minhong, et al*



# 丁香客 汇聚医者的力量

——面向医生的社会化媒体

## 在丁香客你可以

- 关注业界牛人
- 获取最新进展
- 传播学术成果
- 更多内容请访问 <http://i.dxy.cn>

.....

丁香客iPhone客户端  
随时随地访问丁香园



App Store

客户端下载请搜索“丁香客”

