

ISSN 1006-5709  
CN41-1221/R

# 胃肠病学和 肝病学杂志

WEICHANGBINGXUE HE GANBINGXUE ZAZHI

2017年7月 第26卷 第7期

# CHINESE JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEATOLOGY

Volume 26 Number 7

July 2017

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 26 卷 第 7 期 2017 年 7 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 林三仁

姚希贤 徐大毅 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:wcbx@chinajournal.net.cn

http://www.wcbx.cn

标准刊号 ISSN 1006 - 5709

CN 41 - 1221/R

2017 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 · 胰腺疾病

- 1 型自身免疫性胰腺炎:当前和未来的可能观点 ..... 陈雷 余保平 721  
循环 microRNA 在胰腺癌中的临床价值研究进展 ..... 赵晨 余保平 726  
二甲双胍在 II 型糖尿病合并胰腺癌中的研究进展 ..... 彭战利 宿华威 729  
自身免疫性胰腺炎的诊治进展 ..... 秦静 惠起源 党永林 732

### 论著 · 胰腺疾病

- 化学缺氧对小鼠胰腺星状细胞增殖活化的影响 ..... 关宇昕 崔培林 736  
TAZ 与胰腺癌细胞增殖和抗凋亡能力的关系研究 ..... 占婷 罗和生 田霞等 741  
羧肽酶 B 活性肽和磷脂酶 A2 在急性胰腺炎临床诊断中的价值 ..... 颜敏 瞿新 744  
胆源性急性胰腺炎与高脂血症性急性胰腺炎的比较及急性胰腺炎与甘油三酯  
的相关性研究 ..... 陈雷 余保平 林梦娟 749  
中度急性胰腺炎的异质性分析 ..... 胡元佳 张厚德 肖鹏等 754  
米曲菌胰酶片改善早期慢性胰腺炎相关症状评分的临床研究 ..... 马师洋 李晶 张莉等 758  
高脂血症性与胆源性急性胰腺炎患者血脂、血淀粉酶、尿淀粉酶水平的比较  
..... 董永春 761  
急性胰腺炎合并肝脏损伤 43 例并文献复习 ..... 董树云 李健 765

### 其他论著

- 上消化道上皮内瘤变的内镜下特征 ..... 张莉 秦斌 马师洋等 769  
内镜阴性的高分辨率食管测压诊断食管裂孔疝患者临床特点分析 ..... 魏慧 王琨 段丽萍等 773  
食管血肿 14 例临床特点分析 ..... 冯倩 赵景润 曹玉宁等 778  
超声内镜诊断胃黏膜早期病变浸润深度的准确性分析 ..... 张海涵 蒋建霞 782  
近红外荧光分子探针在胃癌分子成像中的应用研究 ..... 贺玲 屈亚威 王伟岸等 786

**副主编**

王吉耀 成军 余保平  
张亚历 李延青 李定国  
李彦豪 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 姚健敏 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**

万谟彬 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

- 右、左侧卧位结肠镜检查的进镜时间和舒适性比较 .....  
..... 谢宏民 杨新魁 钟永锋等 791  
笑气麻醉用于无痛结肠镜有效性和安全性的 Meta 分析 .....  
..... 冯如 费素娟 793  
血清 Cys C、 $\beta_2$ -MG 联合尿  $\alpha_1$ -MG、 $\beta_2$ -MG 在亚临床肝肾综合征诊断中的意义 .....  
..... 纪桂贤 高福来 付丽坤等 802  
Cajal 间质细胞在急性胆囊炎中的分布 ... 邱虎 黄振鹏 罗曼等 805

**综述**

- MCM2-7 复合体参与 DNA 复制机制及调控特点 .....  
..... 王明刚 毛德文 张荣臻等 809  
红细胞分布宽度与消化系统疾病关系的研究进展 ..... 向旭 戴跃青 812  
miR-135a 在消化系统肿瘤中的研究进展 .....  
..... 范静宇 李福军 孙晨等 816  
M 细胞及 AIEC 经 M 细胞途径致克罗恩病研究进展 .....  
..... 杨厚洙 孙华文 孙科明等 819  
脑肽与术后肠麻痹关系研究进展 ..... 李冬永 徐鹏远 823  
维生素 D 治疗炎症性肠病的研究进展 ..... 姚志伟 周永宁 827  
肠道微环境对 TH17 细胞分化及其功能影响的研究进展 .....  
..... 董灵芝 聂晶 王庆才 832  
经内镜逆行性胰胆管造影术后并发症的防治进展 .....  
..... 白晓庆 黄华 张映媛等 837

**个案报道**

- 十二指肠水平部间质瘤并出血 2 例报道 .....  
..... 晏双龙 卢利霞 翟卫春等 747  
十二指肠瘀滞症诱发急性胰腺炎 1 例报道 .....  
..... 张树天 李进嘉 贾燕等 764

**本刊信息**

- 《胃肠病学和肝病学杂志》2016 年审稿专家名单(757);《胃肠病学和肝病学  
杂志》第五届编委名单(781);声明(815);广告征订(826)

# CHINESE JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY

Monthly

Established in November 1992

Volume 26, Number 7

July 20, 2017

**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 © 2017 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 · Pancreatic Diseases

#### 721 Type 1 autoimmune pancreatitis: current challenges and future prospects

CHEN Lei, YU Baoping

#### 726 Progress of the clinical values of circulating microRNA in pancreatic cancer

ZHAO Chen, YU Baoping

#### 729 The progress of metformin in type II mellitus diabetes with pancreatic cancer

PENG Zhanli, XU Huawei

#### 732 Progress of diagnosis and treatment of autoimmune pancreatitis

QIN Jing, HUI Qiyuan, DANG Yonglin

### Original Article · Pancreatic Diseases

#### 736 Hypoxia influencing the proliferation and activation of pancreatic stellate cells

GUAN Yuxin, CUI Peilin

#### 741 Relationship of TAZ with proliferation and anti apoptotic ability of pancreatic cancer

ZHAN Ting, LUO Hesheng, TIAN Xia, et al

#### 744 The clinical diagnostic value of CAPAP and PLA2 in acute pancreatitis

YAN Min, QU Xin

#### 749 The comparison between biliary acute pancreatitis and hypertriglyceridemia induced acute pancreatitis, and the relation between triglyceride and acute pancreatitis

CHEN Lei, YU Baoping, LIN Mengjuan

#### 754 Analysis on the diversity of moderate acute pancreatitis

HU Yuanjia, ZHANG Houde, XIAO Peng, et al

#### 758 Efficacy of Oryz-aspergillus enzyme in patients with early stage of chronic pancreatitis

MA Shiyang, LI Jing, ZHANG Li, et al

#### 761 Comparison of glycolipid, amylase and urine amylase levels in patients with hyperlipidemia and biliary acute pancreatitis

DONG Yongchun

#### 765 Acute pancreatitis with hepatic injury: 43 cases and review

DONG Shuyun, Li Jian

### Other Original Article

#### 769 The endoscopic features of intraepithelial neoplasia in upper gastrointestinal

ZHANG Li, QIN Bin, MA Shiyang, et al

- 773 Analysis on clinical characteristics of hiatal hernia patients diagnosed by high resolution manometry with negative endoscopic results**  
*WEI Hui, WANG Kun, DUAN Liping, et al*
- 778 Clinical analysis of esophageal hematoma: 14 cases report**  
*FENG Qian, ZHAO Jingrun, CAO Yu'ning, et al*
- 782 The accuracy of endoscopic ultrasonography in evaluation of invasion depth in early gastric neoplasia**  
*ZHANG Haihan, JIANG Jianxia*
- 786 Application of near infrared fluorescent molecular probe in molecular imaging of gastric cancer**  
*HE Ling, QU Yawei, WANG Weian, et al*
- 791 Comparison of intubation time and comfort between right and left-lateral position colonoscopy**  
*XIE Hongmin, YANG Xinkui, ZHONG Yongfeng, et al*
- 793 Efficacy and security of nitrous oxide on painless colonoscopy: a Meta-analysis**  
*FENG Ru, FEI Sujuan*
- 802 The significance of serum Cys C and  $\beta_2$ -MG combined with urine  $\alpha_1$ -MG and  $\beta_2$ -MG on hepatorenal syndrome diagnosis**  
*JI Guixian, GAO Fulai, FU Likun, et al*
- 805 The distribution of the interstitial cells of Cajal in acute cholecystitis**  
*QIU Hu, HUANG Zhenpeng, LUO Man, et al*

## Reviews

- 809 MCM2-7 complex participates in the mechanism and control of DNA replication**  
*WANG Minggang, MAO Dewen, ZHANG Rongzhen, et al*
- 812 Relation between red blood cell distribution width and digestive system diseases**  
*XIANG Xu, DAI Yueqing*
- 816 Progress of miR-135a in digestive system tumor**  
*XUN Jingyu, LI Fujun, SUN Chen, et al*
- 819 Research progress of M cell and AIEC caused Crohn's disease by M cell-mediated pathway**  
*YANG Houhai, SUN Huawei, SUN Keming, et al*
- 823 The correlation between brain peptides and postoperative ileus**  
*LI Dongyong, XU Pengyuan*
- 827 Research progress of Vitamin D in the treatment of inflammatory bowel disease**  
*YAO Zhiwei, ZHOU Yongning*
- 832 Research progress of the effect of intestinal microenvironment on the differentiation and function of TH17 cells**  
*DONG Lingzhi, NIE Jing, WANG Qingcai*
- 837 Progress of prevention and treatment of complications after endoscopic retrograde cholangiopancreatography**  
*BAI Xiaoqing, HUANG Hua, ZHANG Yingyuan, et al*

## Case Report

- 747 Duodenal level interstitial tumor with hemorrhage: two cases report**  
*YAN Shuanglong, LU Lixia, ZHAI Weichun, et al*
- 764 Acute pancreatitis caused by duodenal stasis: one case report**  
*ZHANG Shutian, LI Jinjia, JIA Yan, 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

