中华消化内镜杂志®

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE ENDOSCOPY

月刊　1996 年 8 月改刊　第 35 卷　第 8 期　2018 年 8 月 20 日出版

微信:xhnjxw　新浪微博

主　管
中国科学技术协会

主　办
中华医学会
100710,北京市东四西大街 42 号

编　辑
中华消化内镜杂志编辑委员会
210003,南京市紫竹林 3 号
电话:(025)83472831,83478997
传真:(025)83472821
Email:xhnj@xhnj.com
http://www.zhxhnjzz.com
http://www.medline.org.cn

总编辑
张澍田

编辑部主任
唐涌进

出　版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街 42 号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告发布登记号
广登 32010000031 号

印　刷
江苏省地质测绘院

发　行
范围:公开
国内:南京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱,100044)
代号 4676

订　购
全国各地邮政局
邮发代号 28-105

邮　购
中华消化内镜杂志编辑部
210003,南京市紫竹林 3 号
电话:(025)83472831
Email: xhnj@xhnj.com

定　价
每期 15.00 元,全年 180.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1007-5232
CN 32-1463/R

2018 年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目　次

述　评

风雨兼程半世纪 不忘初心续前行:纪念 ERCP 50 岁…… 李兆申　533

共识意见

中国消化道黏膜下肿瘤内镜诊治专家共识(2018 版)
…… 中华医学会消化内镜学分会外科学组
中国医师协会内镜医师分会消化内镜专业委员会
中华医学会外科学分会胃肠外科学组　536

内镜论坛

浅谈经黏膜下隧道内镜肌切开术
适应证…… 谭玉勇　霍继荣　刘德良　547

论　著

基于深度学习的人工智能技术在早期胃癌诊断中的
应用 …… 王智杰　高杰　孟茜茜等　551

内镜超声引导下胆管引流术治疗恶性梗阻性黄疸的
价值(含视频) …… 陈萃　叶志霞　孙波等　557

十二指肠乳头部结石嵌顿内镜下治疗的
回顾性研究 …… 陈震　李宁　张莉等　562

内镜下乳头括约肌切开联合大球囊扩张术与单用大球囊扩张术
治疗胆总管结石的对比研究 …… 王国祥　徐美东　周平红等　567

内镜逆行阑尾炎治疗术对不典型急性阑尾炎的诊断
与治疗价值 …… 朱峰毅　陈涛　傅赞等　571

内镜注水泵与注射针用于贲门失弛缓症经口内镜下肌切开术
治疗的对比研究(含视频) …… 李爱琴　金鹏　576

进阶式教学模式在内镜超声培训中的
初步应用 …… 张筱茵　赵敏　曾志宇等　580

Meta 分析

Spyglass 直视系统及 Spybite 目标活检对不明原因胆道狭窄
良恶性鉴别的 Meta 分析 …… 熊丹丹　朱亮　曾春艳等　583

短篇论著

体外冲击波碎石联合内镜治疗对胆总管困难结石的疗效分析 …… 杨晶　张筱凤　顾伟刚等　590

内镜超声引导下弹簧圈联合组织粘合剂栓塞治疗合并自发分流道的胃底静脉曲张的
临床研究 …… 赵海英　宗晔　马海莲等　592

改良金属夹丝线联合牵引技术在内镜治疗结直肠神经内分泌肿瘤中的
应用(含视频) …… 杨小云　钟芸诗　时强等　595

会议纪要

《中华消化内镜杂志》第六届编辑委员会成立会议纪要 …… 唐涌进　朱悦　周昊等　597

病例报道

纤维结肠镜嵌顿于腹股沟斜疝一例 …… 徐前成　叶国良　张新军　556

内镜下表现为痘疮样结节的胃十二指肠结核一例 …… 窦晓坛　吴毓麟　凌亭生等　598

内镜黏膜下剥离术治疗静止期胃 Dieulafoy 病一例 …… 兰洋　曹海龙　王斯南等　599

综　　述

经口内镜幽门肌切开术在治疗胃轻瘫中的应用及研究现状 …… 任书瑶　王东旭　601

消化道错构瘤性息肉的最新研究进展 …… 唐海双　张冰冰　张晶　606

读者·作者·编者

《中华消化内镜杂志》2018 年可直接使用英文缩写的常用词汇 …… 570

中华医学会系列杂志论文作者署名规范 …… 589

消　　息

第九届全国消化内镜清洗消毒学术会议暨胆胰疾病论坛会议通知 …… 550

2018 儿科消化内镜学论坛暨中国儿科整合消化营养肝病过敏性疾病论坛通知 …… 600

广告目次 …… 535

本刊稿约见第 35 卷第 1 期第 74 页及第 7 期第 530 页

本期责任编辑　唐涌进　**英文编辑**　李黎　卜今

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE ENDOSCOPY

Monthly Renamed in August, 1996 Volume 35, Number 8 August 20, 2018

Responsible Institution
China Association for Science and Technology

Sponsor
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Bejing 100710, China

Editing
Editorial Board of Chinese Journal of Digestive Endoscopy
3 Zizhulin, Nanjing 210003, Jiangsu Province, China
Tel:0086-25-83472831,83478997
Fax:0086-25-83472821
Email:xhnj@xhnj.com
http://www.zhxhnjzz.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief
Zhang Shutian(张澍田)

Managing Director
Tang Yongjin(唐涌进)

Publishing
Chinese Medical Journals Publishing House Co.,Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-85158180
Email:office@cma.org.cn

Printing
Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute

Overseas Distributor
China International Book Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. 4676

Mail-Order
Distribution Editoral Office of Chinese Journal of Digestive Endoscopy
3 Zizhulin, Nanjing 210003, Jiangsu Province, China
Tel:0086-25-83472831
Email:xhnj@xhnj.com

CSSN
ISSN 1007-5232
CN 32-1463/R

Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

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

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

Great endeavors for half a century, remain true for successive future at the 50th anniversary of ERCP 533
Li Zhaoshen

Consensus

The Chinese consensus on endoscopic diagnosis and management of gastrointestinal submucosal tumor (version 2018) 536
Surgical Section of Chinese Society of Digestive Endoscopology, Chinese Medical Doctor Association Endoscope Branch Digestive Endoscopy Professional Committee, Gastrointestinal Surgery Section of Chinese Society of Surgery

Endoscopic Forum

Current status and perspectives of indications of submucosal tunneling endoscopic myotomy 547
Tan Yuyong, Huo Jirong, Liu Deliang

Original Articles

Artificial intelligence based on deep learning for automatic detection of early gastric cancer 551
Wang Zhijie, Gao Jie, Meng Qianqian, et al

Value of endoscopic ultrasonography-guided biliary drainage for malignant obstructive jaundice (with video) 557
Chen Cui, Ye Zhixia, Sun Bo, et al

Therapeutic endoscopy for stones incarceration at the duodenal papilla: a retrospective study 562
Chen Zhen, Li Ning, Zhang Li, et al

Comparison between endoscopic sphincterotomy combined with large-balloon dilation and endoscopic large-balloon dilation alone in removal of large bile duct stones 567
Wang Guoxiang, Xu Meidong, Zhou Pinghong, et al

Diagnostic and therapeutic value of endoscopic retrograde appendicitis therapy for atypical acute appendicitis 571
Zhu Fengyi, Chen Tao, Fu Zan, et al

Comparison between water-jet and needle for submucosal injection in peroral endoscopic myotomy for treatment of patients with achalasia (with video) 576
Li Aiqin, Jin Peng

Primary application of progressive teaching on endoscopic ultrasonography training program 580
Zhang Xiaoyin, Zhao Min, Zeng Zhiyu, et al

Meta Analysis

Spyglass visual impression and Spybite targeted biopsies for diagnosis of biliary strictures of unknown reasons: a meta-analysis 583
Xiong Dandan, Zhu Liang, Zeng Chunyan, et al