

中华消化内镜杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE ENDOSCOPY

月刊 1996年8月改刊 第36卷 第4期 2019年4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.zhshnjzz.com
http://www.medjournals.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 32010000046 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

2019 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本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目次

述评

- 消化内镜人工智能的现状与展望 229
于红刚
- 消化内镜人工智能: 风起与笃行 232
郭林杰 胡兵
- 人工智能在消化内镜质量控制中的应用与发展 236
程志远 张子凡 王洛伟 李兆申

论著

- 人工智能胃镜在盲区监测和自主图像采集中的应用研究 240
李夏 吴练练 于红刚
- 基于深度学习的人工智能辅助诊断在食管早癌中的应用 246
蔡世伦 阿依木克地斯·亚力孔 李染 颜波 姚礼庆 周平红
钟芸诗
- 结肠镜人工智能辅助诊断模型的构建 251
陈肖 蔡建庭 陈佳敏 邵黎明 陈清宇 谢传高 钟丹丹 白银
- 高分辨率显微内镜对溃疡性结肠炎黏膜愈合的评估价值 255
王寅璞 屈亚威 贾馥华 刘晓不殆 刘海峰
- 全景胃镜对十二指肠主乳头观察的随机对照研究 261
张荣贵 冯秀雪 李蕊 黄启阳 令狐恩强
- 胆管癌和良性胆管狭窄的胆管腔内超声声像学特征比较 265
蒋青伟 吴晰 姚方 伍东升 孟芝兰 杨爱明
- 经口内镜下环形肌切开术治疗老年贲门失弛缓症的疗效 269
刘歆阳 成婧 刘祖强 李全林 周平红
- 非放大窄带光成像内镜基于黏膜血管分支判断早期食管癌的临床研究 273
李舒 余东亮 王昕 李爱琴 邹明 何玉琦 盛剑秋

基础研究

- 肝硬化患者肠道细菌群落结构及其影响因素的研究 277
张磊 吴永娜 张静 陈拓 李汛 刘光琇

短篇论著

ERCP 胆道刷检联合肿瘤标记物检测对胆道恶性梗阻诊断价值的研究	283
--	-----

吴长伟 孙诚谊 潘耀振 杨能红 曾文英 盛明辉 韩民

病例报道

空肠炎性肌纤维母细胞瘤伴出血一例	288
------------------------	-----

霍新梅 黄会芳 申凤俊 殷云勤 郭俊芝 李悦 党小红 刘近春

升结肠壁脓肿一例	289
----------------	-----

王梦瑶 姜宁 包海标 吕宾 孟立娜

小肠多发肉瘤样癌一例	291
------------------	-----

印安宁 刘颜良 何惠华 陈明谔 于红刚

综 述

人工智能在消化内镜诊疗领域的应用研究进展	293
----------------------------	-----

赵胜兵 钱维 柏愚 李兆申

人工智能辅助内镜在消化道早癌筛查应用研究进展	296
------------------------------	-----

付一鸣 刘晓燕 韩泽龙 刘思德

表浅食管鳞状细胞癌内镜下诊断进展	299
------------------------	-----

庄小端 白杨

读者·作者·编者

中华医学会系列杂志论文作者署名规范	239
-------------------------	-----

《中华消化内镜杂志》2019 年可直接使用英文缩写的常用词汇	264
--------------------------------------	-----

发表学术论文“五不准”	264
-------------------	-----

插页目次	250
------------	-----

本刊稿约见第 36 卷第 1 期第 74 页

本期责任编辑 顾文景 唐涌进 英文编辑 李黎 卜今

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE ENDOSCOPY

Monthly Renamed in August, 1996 Volume 36, Number 4 April 20, 2019

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsidajie, Beijing 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.zhxnjz.com
http://www.medjournals.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 Dongsidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cmajournal.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 Editorial 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 © 2019 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

Development and prospect of artificial intelligence in digestive endoscopy ... 229

Yu Honggang

Artificial intelligence in gastrointestinal endoscopy: passion and discretion 232

Guo Linjie, Hu Bing

Application and development of artificial intelligence in digestive endoscopy improvement 236

Cheng Zhiyuan, Zhang Zifan, Wang Luowei, Li Zhaoshen

Original Articles

Application of artificial intelligence gastroscopy in blind area monitoring and independent image acquisition 240

Li Xia, Wu Lianlian, Yu Honggang

Application of artificial intelligence assisted diagnosis based on deep learning for early esophageal cancer 246

Cai Shilun, Ayimukedisi Yalikong, Li Ran, Yan Bo, Yao Liqing, Zhou Pinghong, Zhong Yunshi

Construction of artificial intelligence assisted diagnosis model for colonoscopy 251

Chen Xiao, Cai Jianting, Chen Jiamin, Shao Liming, Chen Qingyu, Xie Chuangao, Zhong Dandan, Bai Rong, Bai Yin

Evaluative value of high-resolution microendoscopy on mucosal healing in ulcerative colitis 255

Wang Yinpu, Qu Yawei, Jia Fuhua, Liu Xiaobudai, Liu Haifeng

Detection of major duodenal papilla using full-spectrum endoscopy: a randomized controlled trial 261

Zhang Ronggui, Feng Xiuxue, Li Meng, Huang Qiyang, Linghu Enqiang

Comparison of intraductal ultrasonography characteristics between cholangiocarcinoma and benign bile duct stricture 265

Jiang Qingwei, Wu Xi, Yao Fang, Wu Dongsheng, Meng Zhilan, Yang Aiming

Effects of peroral endoscopic myotomy on achalasia in geriatric patients 269

Liu Xinyang, Cheng Jing, Liu Zuqiang, Li Quanlin, Zhou Pinghong

Diagnostic value of epithelial vessel branch using non-magnifying narrow-band imaging on early esophageal cancer 273

Li Shu, Yu Dongliang, Wang Xin, Li Aiqin, Zou Ming, He Yuqi, Sheng Jianqiu

Basic Research

The community structure of intestinal bacteria from cirrhosis patients and its influence factors 277

Zhang Lei, Wu Yongna, Zhang Jing, Chen Tuo, Li Xun, Liu Guangxiu