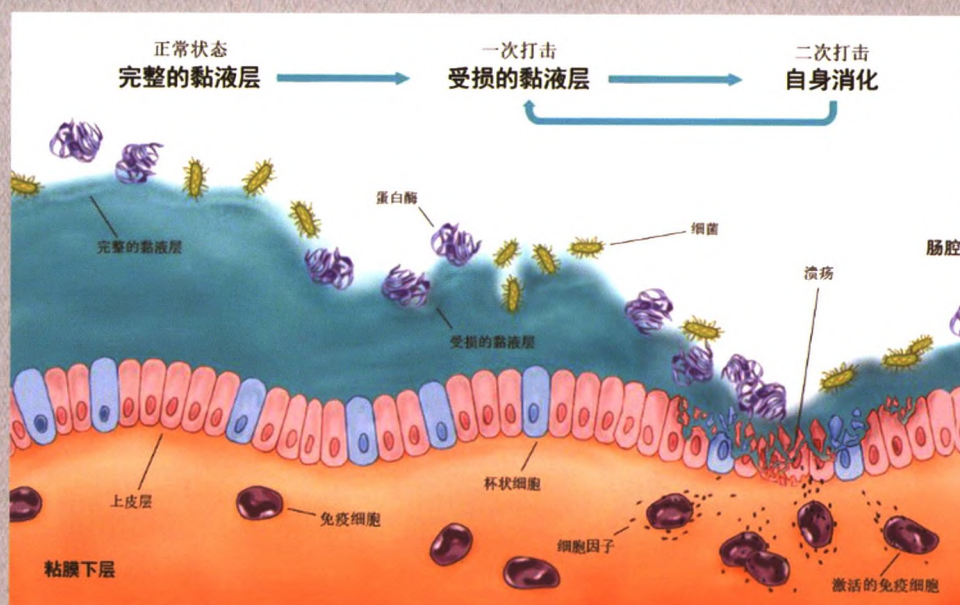




# 医学研究生学报

YIXUE YANJIUSHENG XUEBAO

Journal of Medical Postgraduates



消化道溃疡性疾病过程中所经历的“二次打击”  
见：蛋白酶与自身消化在炎症性肠病发生机制中的作用与启示 (P563)

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)  
《中文核心期刊要目总览》收录  
美国《化学文摘》(CA) 收录期刊  
日本科学技术振兴机构中国文献数据库 (JST) 收录期刊  
世界卫生组织西太平洋地区医学索引收录期刊

# 6

# 2019

第 32 卷 第 6 期 (第 266 期)

Vol. 32 No. 6 Jun. 2019



ISSN 1008-8199



9 771008 819024

南京军区联勤部卫生部主管  
南京军区南京总医院主办

名誉主任委员: 黎介寿 刘志红 王学浩  
王福生 夏照帆 王广基  
林东昕 顾寿年 易学明  
史兆荣 刘承基 武建国

主任委员: 苏 皖(主编)

副主任委员: 齐晓林 徐晓莉

副 主 编: 卢光明 谭建明 秦叔逵  
赵建宁 任建安 刘新峰  
周国华 江 艺 兰小鹏  
宋 勇 王汉东 朱维铭  
俞雨生 李维勤 汪芳裕

常务副主编: 鲁 立  
编辑部主任:

主 管: 南京军区联勤部卫生部  
210016,南京市明故宫 6 号

主 办: 南京军区南京总医院  
210002,南京市中山东路 305 号

编辑、出版、邮购处: 医学研究生学报编辑部  
210002,南京市中山东路 305 号  
A7 信箱  
电话:(025)80860347  
<http://www.yxjysxb.com>

印 刷: 南京艺中印务有限公司  
210049,南京市青马路 2 号

发 行: 国内:江苏省邮政局  
邮发代号 28-280  
210066,南京市广州路 101 号  
国外:中国国际图书贸易总公司  
发行代号 M3498

订 购 处: 全国各地邮局

中国标准连续出版物号: ISSN 1008-8199  
CN 32-1574/R

广告经营许可证号: 3201005001286

光盘检索: 中国学术期刊光盘版(医学卫生版)

版权归南京军区南京总医院所有

执行编辑: 缪 琴 刘玉巧

英文编辑: 罗永合 郭 莹

定 价: 每期 15 元,全年 180 元

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表  
《医学研究生学报》编委会的观点

## 目 次

### 消化系统炎症与肿瘤诊疗进展专题

蛋白酶与自身消化在炎症性肠病发生机制中的作用与启示

..... 吴慧敏,汪芳裕(561)

肠道微生物在肿瘤发生和治疗中的作用 ..... 王晨晨,聂勇战(566)

2018 年版《中国小肠镜临床应用指南》解读 ..... 杜奕奇(572)

隐源性肝硬化诊治的临床思维 ..... 尹昕茹,陈东风(576)

抗反流手术在治疗胃食管反流疾病中的应用 ... 陈嘉伟,范志宁(580)

中西医结合治疗溃疡性结肠炎的优势及临床应用

..... 沈 洪,邢 敬(586)

食管支架置入术和内镜下切开术治疗难治性食管癌术后

吻合口狭窄的疗效比较

..... 吴沛瑶,李全朋,王 飞,吴小超,唐思敏,缪 林(591)

### 论 著

#### ·基础研究·

I 型辅酶脱氢酶 1  $\alpha$  亚复合物 4 过表达对人结直肠癌细胞  
上皮-间质转化的作用

..... 刘士明,丁 涛,雷良玉,胡 琳,冒 灵,陈 超,  
郭萌萌,徐 林(596)

中脑导水管周围灰质外侧区神经元 P2X<sub>2</sub> 受体激活对胞内

钙离子水平的影响 ..... 李鹏涛,李尤艳,肖 智(602)

#### ·临床研究·

局部晚期直肠癌新辅助放疗病理学缓解的预测基因分析

..... 代佳佳,肖 何,张 琴,李松霖,陈 川,王 阁(606)

药物代谢酶 CYP2E1、GSTM1 基因启动子区甲基化与

抗结核药物性肝损伤的相关性研究

..... 邓乐乐,韦丽琴,郝金奇,张 冬,胡宝翠(613)

一个中国 Alport 综合征家系中剪接突变及致病性分析

..... 吕 幸,吴维青,崔英霞,陈芳芳,孙 宁,姚新月,

夏正坤,刘志红,李晓军(619)

锰超氧化物歧化酶和去乙酰化酶 3 的表达在凶险性前置胎盘

伴胎盘植入中的临床意义

..... 卢晓倩,陈先侠,王海霞,苏双艳,陈晓宇(624)

纤维连接蛋白1在胃癌中的表达及临床意义 ..... 孙 阳,赵春临(629)

• 研究生园地 •

医学研究生脑科学基础与前沿课程新体系的构建与实施  
..... 解柔刚,王文挺,韩文娟,武胜昔,罗 层(634)

综 述

肿瘤放疗联合免疫检查点阻断治疗的应用进展..... 王康馨,赵 阳,闫 婧,刘宝瑞(637)  
上皮间质转化在子宫腺肌病中的研究进展..... 林斯丽,段 华(642)  
帕金森病发病机制与治疗研究进展 ..... 辛陈琦,张承武,李 林(646)  
抗肿瘤药物相关肾损伤的研究进展 ..... 石朋先,任贵生,胡伟新(652)  
普拉梭菌在肠道疾病中的研究进展 ..... 王静静,季国忠,崔伯塔(657)  
膜联蛋白 A3 在恶性肿瘤中的研究进展..... 王娇娇,闫克敏,肖海娟(662)  
终末期肝病凝血功能障碍的基础与临床表现研究进展..... 王文鑫,福军亮(668)

消 息

《医学研究生学报》简介 ..... (封二)  
本刊再次入编《中文核心期刊要目总览》的通知 ..... (封三)  
《医学研究生学报》投稿指南 ..... (封四)

Honorary Chairmen:

LI Jie-shou, LIU Zhi-hong, WANG Xue-hao  
WANG Fu-sheng, XIA Zhao-fan, WANG Guang-ji  
LIN Dong-xin, GU Shou-nian, YI Xue-ming  
SHI Zhao-rong, LIU Cheng-ji, WU Jian-guo

Chairman: SU Wan(Editor-in-Chief)

Vice Chairmen:

QI Xiao-lin, XU Xiao-li

Deputy Editor-in-Chief:

LU Guang-ming, TAN Jian-ming  
QIN Shu-kui, ZHAO Jian-ning  
REN Jian-an, LIU Xin-feng  
ZHOU Guo-hua, JIANG Yi  
LAN Xiao-peng, SONG Yong  
WANG Han-dong, ZHU Wei-ming  
YU Yu-sheng, LI Wei-qin  
WANG Fang-yu

Deputy Editor-in-Chief &

Managing Director: LU Li

Responsible Institution:

Division of Health, Department of Joint Logistics, Nanjing  
Military Region, 6 Minggugong, Nanjing 210016, China

Sponsor:

Nanjing General Hospital of Nanjing Military Region, 305  
Zhongshan Donglu, Nanjing 210002, China

Edited, Published & Mail-ordered by:

JMP Editorial Board, A7 Postal Mail Box, 305  
Zhongshan Donglu, Nanjing 210002, China  
Tel: 0086-25-80860347  
http://www.yxyjsxb.com

Printed by:

Nanjing Yizhong Printing Co., Ltd.  
2 Qingma Road, Nanjing 210049, China

Distributed by:

Domestic Distributor: Post Bureau of Jiangsu Provi-  
nce, 101 Guangzhou Lu, Nanjing 210066, China  
(Distribution Code 28-280)  
Overseas Distributor: China International Book  
Trading Corporation  
(Distribution Code M3498)

Domestic Subscription: Post offices in China

ISSN 1008-8199  
CN 32-1574/R

Ad License No.: 3201005001286

CD-ROM Retrieval:

Academic Periodicals of China (Medical Edition)

Copyright reserved by Nanjing General Hospital  
of Nanjing Military Region

Executive Editor:

MIAO Qin, LIU Yu-qiao

Editor of English:

LUO Yong-he, GUO Ying

Subscription Rates:

RMB ¥180 for 15 issues

None of the academic views in the articles published  
in this journal represents that of the Editorial Board  
of JMP unless specifically stated.

CONTENTS

Advances in Diagnosis and Treatment of Digestive Inflammation  
and Tumors

Role of protease and self-digestion in the pathogenesis of inflammatory  
bowel disease  
WU Hui-min, WANG Fang-yu ..... (561)

The role of intestinal microbiota in tumorigenesis and treatment  
WANG Chen-chen, NIE Yong-zhan ..... (566)

Interpretation of the Chinese Guideline for Clinical Application of  
Enteroscopy 2018  
DU Yi-qi ..... (572)

The clinical thinking of diagnosis and treatment of cryptogenic cirrhosis  
YIN Xin-ru, CHEN Dong-feng ..... (576)

Anti-reflux surgery for gastroesophageal reflux disease  
CHEN Jia-wei, FAN Zhi-ning ..... (580)

Integrated traditional Chinese and Western medicine for the treatment of ulcer-  
ative colitis: Advantages and clinical application  
SHEN Hong, XING Jing ..... (586)

Esophageal stent placement versus endoscopic incision for the treatment of refrac-  
tory esophageal anastomotic stricture  
WU Pei-yao, LI Quan-peng, WANG Fei, WU Xiao-chao,  
TANG Si-min, MIAO Lin ..... (591)

Original Articles

Basic Research

Overexpression of NDUFA4 induces epithelial-mesenchymal transition of  
human colorectal cancer cells  
LIU Shi-ming, DING Tao, LEI Liang-yu, HU Lin, MAO Ling,  
CHEN Chao, GUO Meng-meng, XU Lin ..... (596)

The effect of activation of P2X<sub>7</sub> receptor on Ca<sup>2+</sup> level in lateral midbrain  
periaqueductal gray neuron  
LI Peng-tao, LI You-yan, XIAO Zhi ..... (602)

Clinical Research

Predictive genes for pathological response to neoadjuvant chemoradiotherapy  
in locally advanced rectal cancer  
DAI Jia-jia, XIAO He, ZHANG Qin, LI Song-lin,  
CHEN Chuan, WANG Ge ..... (606)

Anti-tuberculosis drug-induced liver injury correlated with the methylation in the promoter regions of *CYP2E1* and *GSTM1*  
DENG Le-le, WEI Li-qin, HAO Jin-Qi, ZHANG Dong, HU Bao-cui ..... (613)

A novel splicing mutation identified in a Chinese family with Alport syndrome and analysis of its pathogenicity  
LÜ Xing, WU Wei-qing, CUI Ying-xia, CHEN Fang-fang, SUN Ning, YAO Xin-yue, XIA Zheng-kun,  
LIU Zhi-hong, LI Xiao-jun ..... (619)

Clinical significance of expression of MnSOD/SIRT3 in pernicious placenta previa combined with placenta implantation  
LU Xiao-qian, CHEN Xian-xia, WANG Hai-xia, SU Shuang-yan, CHEN Xiao-yu ..... (624)

Expression of FN1 in gastric cancer and its clinical significance  
SUN Yang, ZHAO Chun-lin ..... (629)

Graduate Student Column

Construction and implementation of a new system for fundamentals and frontiers of brain science curriculum for medical graduates  
XIE Rou-gang, WANG Wen-ting, HAN Wen-juan, WU Sheng-xi, LUO Ceng ..... (634)

Review Articles

The application progress of tumor radiotherapy in combination with immune checkpoint blockade  
WANG Kang-xin, ZHAO Yang, YAN Jing, LIU Bao-rui ..... (637)

Advance in research of epithelial-mesenchymal transition in adenomyosis  
LIN Si-li, DUAN Hua ..... (642)

The mechanism underlying pathogenesis of Parkinson’s disease and the progress in its therapeutics  
XIN Chen-qi, ZHANG Cheng-wu, LI Lin ..... (646)

Advances in research on anti-tumor drug-related renal injury  
SHI Peng-xian, REN Gui-sheng, HU Wei-xin ..... (652)

Research progress of *Faecalibacterium prausnitzii* in intestinal diseases  
WANG Jing-jing, JI Guo-zhong, CUI Bo-ta ..... (657)

Research progresses of Annexin A3 in malignant tumors  
WANG Jiao-jiao, YAN Ke-min, XIAO Hai-juan ..... (662)

Advances in basic and clinical manifestations of coagulopathy in end-stage liver diseases  
WANG Wen-xin, FU Jun-liang ..... (668)

## 《医学研究生学报》投稿指南

《医学研究生学报》是一本面向医学研究生及其导师群体的综合性医学期刊,是《中文核心期刊要目总览》收录期刊、国家科技部中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)、中国精品科技期刊;被世界卫生组织西太平洋地区医学索引、美国化学文摘(CA)、波兰哥白尼医学索引(IC)、中国生物医学文献数据库(CBM)等国内外知名数据库收录。

## 1 栏目设置

主要包括院士论坛、导师论坛、论著（基础研究、临床研究、病例讨论等）、综述，并新增指南与共识及研究生园地栏目。病例讨论栏目主要刊登疑难、罕见疾病诊治的相关分析研究报道，研究生园地栏目重点刊登对研究生科研和临床工作有普遍指导意义的基础实验方法、科研写作、临床诊治经验等。

## 2 投稿流程:

