

ISSN 1008-8199

CN 32-1574/R

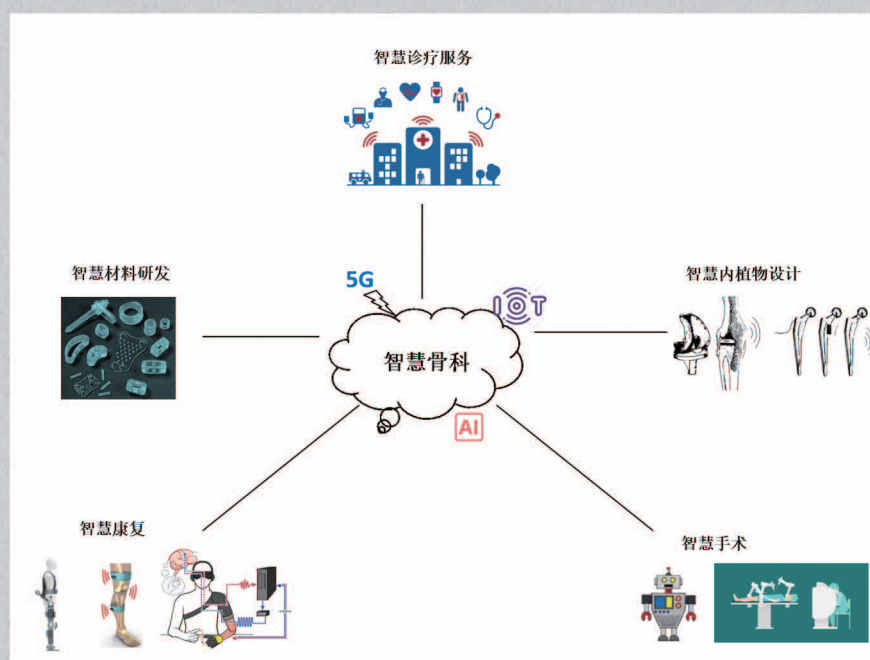
CODEN YYXIAT



医学研究生学报

YIXUE YANJIUSHENG XUEBAO

Journal of Medical Postgraduates



见：智慧医疗在骨科的应用现状及展望 (P449-P452)

5

2021

第 34 卷 第 5 期 (第289期)

Vol. 34 No. 5 May 2021

南京军区联勤部卫生部主管
南京军区南京总医院主办

医学研究生学报

第三十四卷

第五期

二〇二一年五月

南京军区南京总医院主办

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



ISSN 1008-8199



9 771008 819208

万方数据

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:
编辑部主任: 鲁 立

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.yxyjsxb.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: 王慧琳 杨建鑫

英文编辑: 徐家宝 李媛媛

美术编辑: 范 啸

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

导师论坛

智慧医疗在骨科的应用现状及展望 赵建宁(449)

论 著

· 基础研究 ·

自噬在肠大部分切除术后残余肠管黏膜损伤中的作用
..... 蔡忠良,梁 磊,王晨阳(453)

铁死亡相关基因在转移性骨肉瘤中的作用机制
..... 童 也,周浩远,赵 鹏,徐海栋(457)

miR-27a-3p 抑制 β -1,4-半乳糖基转移酶Ⅲ表达对胃癌 SGC-7901
细胞的影响
..... 曹建平,余 兰,赵娟霞(463)

MLN4924 导致的成熟脂肪细胞衰老促进乳腺癌细胞的
迁移与侵袭
..... 李 雪,隆玉雪,田雨鑫,刘再强,王雪晗,李雪森(468)

参麦注射液通过下调 miR-106a 保护肾小管上皮细胞 NRK-52E
缺氧-复氧损伤的分子机制
..... 黄真珍,王培琦,李 冰,李晓媛(476)

· 临床研究 ·

非酒精性脂肪性肝病患者肠道炎症与肠道菌群失调的
相关性研究
..... 黄泽鑫,杨妙芳,杨 钊,杨雅蓉,汪芳裕(482)

超声在胎盘植入性疾病分级诊断中的价值
..... 杨 燕,杨 燕,徐学翠,周 燕,茹 彤,戴毅敏(486)

葡萄糖溶液稀释盐酸罗哌卡因对锁骨上臂丛神经阻滞的影响
..... 曹 林,田 蜜,段满林,陈 静,刘国印,周 斌(490)

超声纹理特征在三阴与非三阴性乳腺癌鉴别诊断中的价值
..... 陈晴玉,夏建国,张 俊(496)

脑静脉血栓形成合并颅内出血的特征分析
..... 顾双双,李 瑾,高凤娟,范国峰,王 军(500)

肱骨近端骨折合并肩袖损伤患者的特点分析
..... 戴海峰,徐 丛,李 冀(505)

· 卫生管理 ·

基于 Haddon 模型构建综合性医院突发公共卫生事件应急管理框架 马明敏,周绿林,刘玉秀,嵇小倩,徐晓莉(509)

综 述

microRNAs 在脓毒症中的作用..... 闫 云,陈 宇,方宗平,张西京(513)
上皮-间质转化参与肺纤维化过程的研究进展 张宇豪,杨志洲(519)
衰老机制及其干预研究进展 周佳雯,靳建亮(524)
长链非编码 RNA HOTAIR 在心血管病中的研究进展 刘正兵,丁世芳(530)
扩展创伤超声重点评估在大批量伤员检伤分类中的研究进展 王昌理,卞金俊,王嘉锋(534)
PCR 技术在新冠病毒核酸检测中的应用 张礼堃,邹秉杰,宋沁馨,周国华(539)
Gremlin-1 在肿瘤及泌尿系统领域研究进展 张轩铭,郝 林,韩从辉(545)
早期乳腺癌的术中放疗进展 陈雨秋,周国华,顾 军(549)
急性呼吸窘迫综合征中的凝血异常及治疗的研究进展 张 鹏,聂时南(555)

消 息

中国科技核心期刊收录证书 (封二)
《中文核心期刊要目总览》入编通知 (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 Province,
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

CSSN:

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:

WANG Hui-lin, YANG Jian-xin

Editor of English:

XU Jia-bao, LI Yuan-yuan

Art Editor:

FAN Xiao

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

Graduate Tutors' Forum

Application of intelligent medicine in orthopedics: current status
and future prospects

ZHAO Jian-ning (449)

Original Articles

Basic Research

Effect of autophagy in intestinal mucosal damages after massive bowel resection

CAI Zhong-liang, LIANG Lei, WANG Chen-yang (453)

Analysis of ferroptosis related gene in metastatic osteosarcoma

TONG Ye, ZHOU Hao-yuan, ZHAO Peng, XU Hai-dong (457)

miR-27a-3p promotes the malignant behaviors of gastric cancer SGC-7901

cells by inhibiting B4GALT3

CAO Jian-ping, SHE Lan, ZHAO Juan-xia (463)

Senescence of mature adipocytes induced by MLN4924 promotes the migration
and invasion of breast cancer cells

LI Xue, LONG Yu-xue, TIAN Yu-xin, LIU Zai-qiang,
WANG Xue-han, LI Xue-sen (468)

The molecular mechanism of Shenmai injection in protecting renal tubular
epithelial cells (NRK-52E) from hypoxia and reoxygenation
injury by down-regulating miR-106a

HUANG Zhen-zhen, WANG Pei-qi, LI Bing, LI Xiao-yuan (476)

Clinical Research

Study on the correlation between intestinal inflammation and intestinal flora
dysregulation in patients with non-alcoholic fatty liver disease

HUANG Ze-xin, YANG Miao-fang, YANG Zhao,
YANG Ya-rong, WANG Fang-yu (482)

Value analysis of sonographic grading diagnosis for placenta accreta spectrum

YANG Yan, YANG Yan, XU Xue-cui, ZHOU Yan,
RU Tong, DAI Yi-min (486)

The block effect of ropivacaine hydrochloride diluted with glucosol solution
on supraclavicular brachial plexus

CAO Lin, TIAN Mi, DUAN Man-lin, CHEN Jing,
LIU Guo-yin, ZHOU Bin (490)

The value of ultrasonic texture features in the differential diagnosis of
triple-negative breast cancer and non-triple negative breast cancer

CHEN Qing-yu, XIA Jian-guo, ZHANG Jun (496)

Clinical features and radiographic characteristics of cerebral venous thrombosis with intracranial haemorrhage	
GU Shuang-shuang, LI Jin, GAO Feng-juan, FAN Guo-feng, WANG Jun	(500)
Analysis of the incidence of proximal humeral fracture combined with rotator cuff injury and its related influencing factors	
DAI Hai-feng,XU Cong,LI Ji	(505)

Medical Management

The construction of "Haddon model" based emergency management framework of public health emergencies in general hospitals	
MA Ming-min, ZHOU Lü-lin, LIU Yu-xiu, JI Xiao-qian, XU Xiao-li	(509)

Review Articles

The role of microRNAs in sepsis	
YAN Yun, CHEN Yu, FANG Zong-ping, ZHANG Xi-jing	(513)
Progress in the study of epithelial mesenchymal transition involved in the process of pulmonary fibrosis	
ZHANG Yu-hao, YANG Zhi-zhou	(519)
Research progress on aging mechanism and its intervention	
ZHOU Jia-wen, JIN Jian-liang	(524)
Research progress of long non-coding RNA HOTAIR in cardiovascular diseases	
LIU Zheng-bing, DING Shi-fang	(530)
Research progress of extended focused assessment with sonography for trauma in simple triage and rapid treatment of mass wounded	
WANG Chang-li, BIAN Jin-jun, WANG Jia-feng	(534)
Application of PCR in novel coronavirus nucleic acid detection	
ZHANG Li-kun, ZOU Bing-jie, SONG Qin-xin, ZHOU Guo-hua	(539)
Research progress of Gremlin-1 in the field of oncology and urinary system	
ZHANG Xuan-ming, HAO Lin, HAN Cong-hui	(545)
Advances in intraoperative radiotherapy for early breast cancer	
CHEN Yu-qiu, ZHOU Guo-hua, GU Jun	(549)
Research progress on abnormal blood coagulation and treatment in ARDS	
ZHANG Peng, NIE Shi-nan	(555)