

ISSN 1008-8199

CN 32-1574/R

CODEN YYXIAT



Q K 2 0 4 4 2 6 9

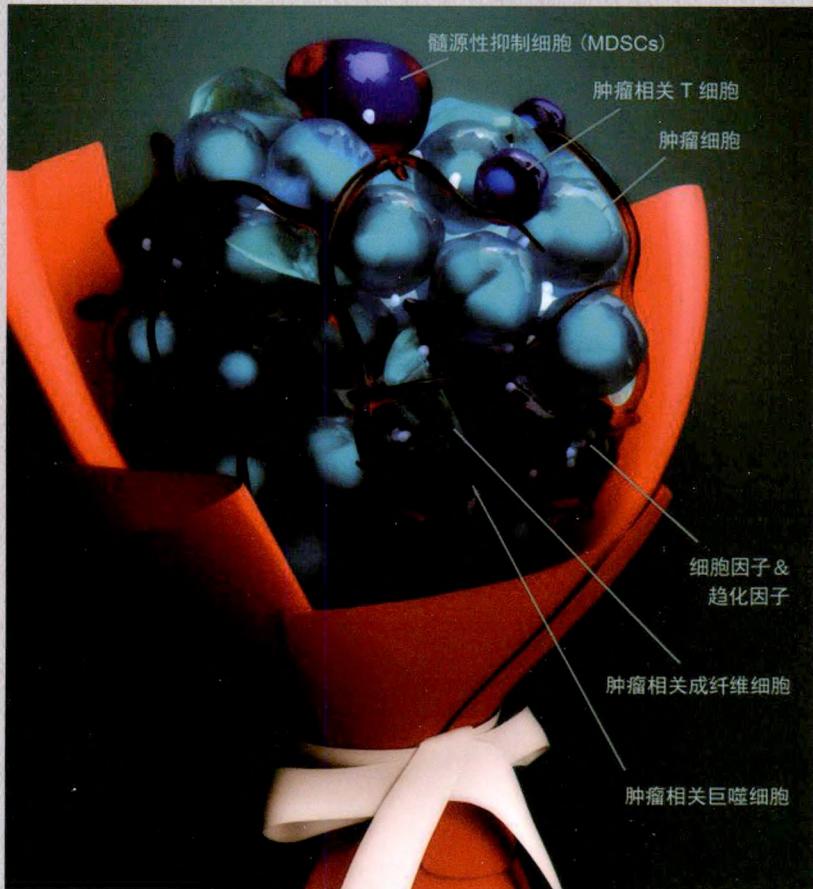


中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
《中文核心期刊要目总览》收录
美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
日本科学技术振兴机构中国文献数据库(CST) 收录期刊
世界卫生组织西太平洋地区医学索引收录期刊

医学研究生学报

YIXUE YANJIUSHENG XUEBAO

Journal of Medical Postgraduates



见：免疫检查点抑制剂耐药机制的再认识 (P897-P902)

9

2020

第 33 卷 第 9 期 (第281期)

Vol. 33 No. 9 Sep. 2020



ISSN 1008-8199

09>



9 771008 819208

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.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: 缪琴 刘玉巧

英文编辑: 任莫远 杨晓雅 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

免疫检查点抑制剂耐药机制的再认识 汪步海(897)

论 著

· 基础研究 ·

托烷司琼对 H9C2 心肌细胞缺氧/复氧损伤的保护作用与机制

..... 于迪,龚兴瑞,吕靖,张雨飞,田书宁,
魏琼,蒙臣,李清(903)

青藤碱对膀胱癌细胞株 T24 凋亡及 EMT 转化的影响

..... 吴磊,黎炼,罗志刚,张涛(909)

小鼠胚胎腭突上皮细胞初级纤毛生长规律的研究

..... 陈珏蓉,王新,陈尚,宋庆高,何苇(914)

胰岛素样生长因子-1 基因转染对人牙髓干细胞体外

矿化性能的影响

..... 韩璧瑶,穆睿,朱磊,于泓川,毕博,刘鹃,
陈博,荣亮,王玥,史小雷,
帅逸,臧圣奇,金磊(919)

代谢综合征血管损伤动物模型的建立与评价

..... 陈恂,燕晓茹,刘晶,姚玉璞,张立平(926)

miRNA-155 针向 Wnt5a 调控转录激活子 3 信号通路

在支气管哮喘发生发展中的作用

..... 梁音,张剑,王新卫,刘新年,张海英(931)

· 临床研究 ·

诱导型一氧化氮合成酶在胃腺癌表达特点及与淋巴管形成的关系

..... 王嘉鑫,闫志军,石安华,刘宥葭,吕煜,陈芸,代佑果(937)

胎龄 32 周以下早产儿支气管肺发育不良高危因素分析

..... 李悦,缪晓林,郭丽敏,崔曙东,周艳(942)

卵巢低反应波塞冬分类年轻患者促排卵方案的选择

..... 周城,孙琴,程茜,李鸿儒,姚兵,陈莉(948)

腮腺少见良性肿瘤的 CT 诊断分析

..... 肖芳,王朋,刁强,金玉玲,叶刚(952)

单核细胞/大血小板比率对慢性阻塞性肺疾病急性加重期肺栓塞的诊断价值

..... 杨军,袁开芬,张婷玉,王异雨,曹丽娇(957)

新型冠状病毒特异性抗体的动态变化和临床意义 熊亚莉,徐庆庆,唐健(963)

· 药学研究 ·

有限采样法估算肾病患儿口服咪唑立宾药时曲线下面积模型的建立与验证

..... 薛源,赵宇蕾,齐谢敏,朱婷婷,黄晓晖,芮建中,周国华(968)

· 卫生管理 ·

新型冠状病毒肺炎患者慢性基础疾病的治疗管理

..... 傅点,王玉,李傲梅,赵欣,姚瑶,侯煜,范杰梅,陈鑫,任艺,徐晓莉(974)

军队医院门诊应对新型冠状病毒肺炎疫情平转战机制及其思考 苑小历,高大志,王桂玲,钟勇,翁志强(977)

综述

神经酰胺代谢与膀胱癌的研究进展 乔旭华,付什,左毅刚,王海峰(980)

急性A型主动脉夹层合并器官灌注不良的治疗进展 林曦,张卫达(985)

长链非编码RNA在胶质瘤替莫唑胺耐药中的研究进展 叶震,陈康,文学艳,廖红展(990)

Hippo途径治疗前列腺癌研究进展 李梦轩,玄延花,金昱(995)

Periostin在呼吸系统疾病中的作用及其临床应用价值研究进展 姚梦雅,陈慧敏,聂时南(1000)

生物标记物在胃癌诊断及预后中作用的研究进展 何磊,许利剑(1004)

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)

Journal of Medical Postgraduates

Volume 33, Number 9, Serial No. 281
September 2020
Started in October 1988, Monthly

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

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:

REN Mo-yuan, YANG Xiao-ya, 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

Mechanism of drug resistance to immune checkpoint inhibitors

WANG Bu-hai (897)

Original Articles**Basic Research**

Protective effect and mechanism of tropisetron on H9C2 cardiomyocytes after hypoxia/reoxygenation injury

YU Di, GONG Xing-rui, LÜ Jing, ZHANG Yu-fei,

TIAN Shu-ning, WEI Qiong, MENG Chen, LI Qing (903)

Sinomenine induces apoptosis and inhibits epithelial-mesenchymal transition in T24 human bladder carcinoma cells

WU Lei, LI Lian, LUO Zhi-gang, ZHANG Tao (909)

Study on the growth of primary cilia of mouse embryonic palatal epithelial cells

CHEN Jue-rong, WANG Xin, CHEN Shang, SONG Qing-gao, HE Wei (914)

Effect of the transfection of insulin-like growth factor-1 on mineralization of human dental pulp stem cells *in vitro*

HAN Bi-yao, MU Rui, ZHU Lei, YU Hong-chuan, BI Bo,

LIU Juan, CHEN Bo, RONG Liang, WANG Yue,
SHI Xiao-lei, SHUAI Yi, ZANG Sheng-qi, JIN Lei (919)

Establishment and evaluation of animal model with vascular injury caused by metabolic syndrome

CHEN Xun, YAN Xiao-ru, LIU Jing, YAO Yu-pu, ZHANG Li-ping ... (926)

The role of miRNA-155 targeting Wnt5a in regulating transcriptional activator 3 signaling pathway in the occurrence and development of bronchial asthma

LIANG Yin, ZHANG Jian, WANG Xin-wei, LIU Xin-nian,
ZHANG Hai-ying (931)

Clinical Research

Expression of iNOS and D2-40 protein in gastric adenocarcinoma and its significance in lymphangiogenesis

WANG Jia-xin, YAN Zhi-jun, SHI An-hua, LIU You-yi,
LÜ Yu, CHEN Yun, DAI You-guo (937)

Factors influencing bronchopulmonary dysplasia in premature infants under 32 weeks in gestational ages

LI Yue, MIAO Xiao-lin, GUO Li-min, CUI Shu-dong, ZHOU Yan (942)

Basic parameters of the journal: CN 32-1574/R * 1988 * m * A4 * 112 * zh * p * ¥ 15.00 * 2400 * 22 * 2020-09

The ovulation-inducing treatments of young patients in POSEIDON groups	
ZHOU Cheng, SUN Qin, CHENG Xi, LI Hong-ru, YAO Bing, CHEN Li	(948)
The CT diagnostic analysis of rare benign tumor in parotid gland	
XIAO Fang, WANG Peng, DIAO Qiang, JIN Yu-ling, YE Gang	(952)
The diagnostic value of MLPR for pulmonary embolism in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease	
YANG Jun, YUAN Kai-fen, ZHANG Ting-yu, WANG Yi-yu, CAO Li-jiao	(957)
Dynamic changes and clinical significanceof SARS-CoV-2 specific antibodies	
XIONG Ya-li, XU Qing-qing, TANG Jian	(963)
Pharmacology Research	
Establishment and validation for estimating the area under the concentration-time curve of mizoribine in children with nephropathy by limited sampling strategy	
XUE Yuan, ZHAO Yu-lei, QI Xie-min, ZHU Ting-ting, HUANG Xiao-hui, RUI Jian-zhong, ZHOU Guo-hua	(968)
Medical Management	
Treatment and management of COVID-19 patients with chronic basic diseases	
FU Dian, WANG Yu, LI Ao-meい, ZHAO Xin, YAO Yao, HOU Yu, FAN Jie-mei, CHEN Xin, REN Yi, XU Xiao-li	(974)
Peacetime to wartime mechanism and its thinking on the military hospital's out-patient department in response to COVID-19	
YUAN Xiao-li, GAO Da-zhi, WANG Gui-ling, ZHONG Yong, WENG Zhi-qiang	(977)
Review Articles	
Advances inceramide metabolism and bladder cancer	
QIAO Xu-hua ,FU Shi, ZUO Yi-gang, WANG Hai-feng	(980)
Advancesin the treatment of acute type A aortic dissection with organmalperfusion	
LIN Xi, ZHANG Wei-da	(985)
Research progress of long non-coding RNA in Temozolomide resistant glioma	
YE Zhen, CHEN Kang, WEN Xue-yan, LIAO Hong-zhan	(990)
Research progress of Hippo pathway in the treatment of prostate cancer	
LI Meng-xuan, XUAN Yan-hua, JIN Yu	(995)
Advance in the roles and clinical application values of periostin in respiratory diseases	
YAO Meng-ya, CHEN Hui-min, NIE Shi-nan	(1000)
Research progress on the role of biomarkers in the diagnosis and prognosis of gastric cancer	
HE Lei, XU Li-jian	(1004)

《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告，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：

