

ISSN 1008-8199

CN 32-1574/R

CODEN YYXIAT



医学研究生学报

YIXUE YANJIUSHENG XUEBAO

Journal of Medical Postgraduates



见：单侧双通道脊柱内镜技术的临床应用 (P1009-P1013)

10 2020

第33卷第10期(第282期)

Vol. 33 No. 10 Oct. 2020

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

第三十三卷

第十期

二〇二〇年十月

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: 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: 闻 浩 朱 琴

英文编辑: 朱一超 李 麒 彭世富

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

单侧双通道脊柱内镜技术的临床应用 许 斌,何 鹏(1009)

论 著

· 基础研究 ·

抗氧化基因 SOD2 来源环状 RNA hsa_circ_0004662 的
特征分析及功能预测
..... 董志杰,周新科,潘劲辉,林铭珍,林 海,
梁 敏,姚文霞(1014)

靶向小鼠 *Gaa* 基因的 CRISPR/Cas9 系统设计与打靶效力分析
..... 岳鹏鹏,唐琴艳,李欣怡,陈 玲,付 灿,于鸿浩(1021)

地塞米松诱导小鼠胚胎腭裂发生中相关差异表达基因的
生物信息学分析
..... 郭佳男,刘 涛,何 苇(1028)

泡状棘球蚴骨桥蛋白基因克隆及其生物学分析
..... 杨照辉,杨海成,张宏伟,张 龙,史康杰,温钰鹏,
张永国,褚志强,陈 骞,杨 婧,
赵梅凤,刘诗文,张示杰(1033)

神经炎症介导海马 γ 振荡异常在术后认知功能障碍中的作用
..... 高烜鹏,周志强,张利东,嵇 晴(1039)

敲低 *STOML2* 基因对前列腺癌细胞 PC3 增殖和迁移
以及线粒体膜电位的影响
..... 李立坤,张小军,么安亮,王 勇,刘 健,
胡锦涛,程代川,曹凤宏(1044)

· 临床研究 ·

艾滋病病毒血浆控制者外周血淋巴细胞亚群分析
..... 张 之,胡海洋,葛 尤,卢 静,周 莹,
徐晓琴,邱 涛,傅更锋(1051)

经典型 21-羟化酶缺乏症患者基因型预测临床分型的研究
..... 兰 天,姚 辉(1056)

椎体转移瘤患者碘 125 粒子内放疗联合经皮椎体成形术后
疼痛缓解时间的影响因素分析
..... 胡 玮,王骏臣,余新林,李月春(1061)

胃和肠表型在伴肠母细胞分化胃腺癌中的表达	苟思琪,张 前,方 媛,杨路路,王劲松,齐 琼,黄文斌(1066)
类风湿性关节炎患者发生冠心病风险列线图预测模型的建立	李 洁,颜紫宁,范 莉,沈 丹,黄 俊,崔 灵(1071)
miR-200b 靶向调控性别决定相关基因簇 2 对绒毛外滋养层细胞侵袭和迁移能力的影响	余丽金,许 艳,凌 奕(1076)

• 卫生管理 •

抗击新型冠状病毒肺炎医疗防护的规范化培训与思考	张清华,黄顺红,方红梅,林茂增,徐晓莉(1084)
-------------------------------	---------------------------

综 述

新型冠状病毒引起的细胞因子释放综合征及其潜在治疗药物研究进展	刘雪姣,张晏洁,岳慧杰(1087)
肠道菌群对抑郁症的影响及其可能机制的研究进展	陈珊珊,何 阳,张志华,苏普玉(1093)
干细胞移植治疗小儿脑瘫的现状和进展	易沙沙,罗凯旋,陈茉弦,敖丽娟(1098)
不同种类声敏剂联合超声的抗肿瘤效果及作用机制研究进展	林默楠,吕岩红,郑金华(1105)
机器学习在 IgA 肾病中应用的进展	石念峰,王荣勤,吴和燕,夏正坤(1111)
冠状病毒感染与糖尿病的研究进展	李 静,乐 岭(1116)

消 息

《医学研究生学报》简介	(封二)
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.xxyjsxb.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:
WEN Hao, ZHU Qin

Editor of English:
ZHU Yi-chao, LI Qi, PENG Shi-fu

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

Clinical application of unilateral biportal endoscopy spinal surgery
XU Bin, HE Peng (1009)

Original Articles

Basic Research

Feature analysis and function prediction of circular RNA hsa_circ_0004662 transcribed from antioxidant gene SOD2
DONG Zhi-jie,ZHOU Xin-ke,PAN Jin-hui,LIN Ming-zhen,
LIN Hai,LIANG Min,YAO Wen-xia (1014)

Design of CRISPR/Cas9 system targeting mouse *Gaa* gene and analysis of targeting efficiency
YUE Peng-peng, TANG Qin-yan, LI Xin-yi,CHEN Ling,
FU Can,YU Hong-hao (1021)

Bioinformatics analysis of mRNAs in embryonic palatal of mouse cleft palate model induced by dexamethasone
GUO Jia-nan, LIU Tao, HE Wei (1028)

Cloning and biological analysis of osteopontin from echinococcus multilocularis
YANG Zhao-hui, YANG Hai-cheng, ZHANG Hong-wei, ZHANG Long,
SHI Kang-jie,WEN Yu-peng,ZHANG Yong-guo,CHU Zhi-qiang,
CHEN Qian,YANG Jing,ZHAO Mei-feng,
LIU Shi-wen, ZHANG Shi-jie (1033)

The role of neuroinflammation-mediated hippocampal oscillation abnormalities in postoperative cognitive dysfunction
GAO Da-peng, ZHOU Zhi-qiang, ZHANG Li-dong, JI Qing (1039)

Effects of knockdown *STOML2* gene on proliferation, migration and mitochondrial membrane potential of prostate cancer cells PC3
LI Li-kun,ZHANG Xiao-jun,YAO An-liang,WANG Yong,LIU Jian,
HU Jin-yang,CHENG Dai-chuan,CAO Feng-hong (1044)

Clinical Research

Analysis of peripheral blood lymphocyte subsetsin HIV-1 viremic controllers
ZHANG Zhi, HU Hai-yang, GE You, LU Jing, ZHOU Ying,
XU Xiao-qin, QIU Tao’ FU Geng-feng (1051)

Clinical phenotype of genotype prediction in children with 21-hydroxylase deficiency
LAN Tian,YAO Hui (1056)

Analysis of influencing factors of postoperative pain relief time after 125 iodine internal radiotherapy combined with percutaneous vertebroplasty in patients with vertebral metastases	
HU Wei, WANG Jun-chen, YU Xin-lin, LI Yue-chun	(1061)
Expression of gastric and intestinal phenotypic marker in gastric adenocarcinoma with enteroblastic differentiation	
GOU Si-qi, ZHANG Qian, FANG Yuan, YANG Lu-lu, WANG Jin-song, QI Qiong, HUANG Wen-bin	(1066)
Establishment of nomogram prediction model of coronary heart disease risk in patients with rheumatoid arthritis	
LI Jie, YAN Zi-ning, FAN Li, SHEN Dan, HUANG Jun, CUI Ling	(1071)
The effect of miR200b on the invasion and migration of extravillous trophoblast cell by targeting sex-determination related gene cluster 2	
YU Li-Jin, XU Yan, LING Yi	(1076)

Medical Management

Practice and thinking of the standardized training of medical protection against COVID-19	
ZHANG Qing-hua, HUANG Shun-hong, FANG Hong-mei, LIN Mao-zeng, XU Xiao-li	(1084)

Review Articles

Advances in cytokine release syndrome caused by SARS-COV-2 and its therapeutic drugs	
LIU Xue-jiao, ZHANG Yan-jie, YUE Hui-jie	(1087)
Advances in the effect of intestinal flora on depression and its possible mechanism	
CHEN Shan-shan, HE Yang, ZHANG Zhi-hua, SU Pu-yu	(1093)
Current status and progress of stem cell transplantation in the treatment of pediatric cerebral palsy	
YI Sha-sha, LUO Kai-xuan, CHEN Mo-xian, AO Li-juan	(1098)
Research progress on anti-tumor effect and mechanism of different types of sonosensitizers combined with ultrasound	
LIN Mo-nan, LÜ Yan-hong, ZHENG Jin-hua	(1105)
Research progress of machine learning in IgA nephropathy	
SHI Nian-feng, WANG Rong-qin, WU He-yan, XIA Zheng-kun	(1111)
Advances in research on coronavirus infection and diabetes mellitus	
LI Jing, YUE Ling	(1116)