

JOURNAL OF
NANJING MEDICAL UNIVERSITY

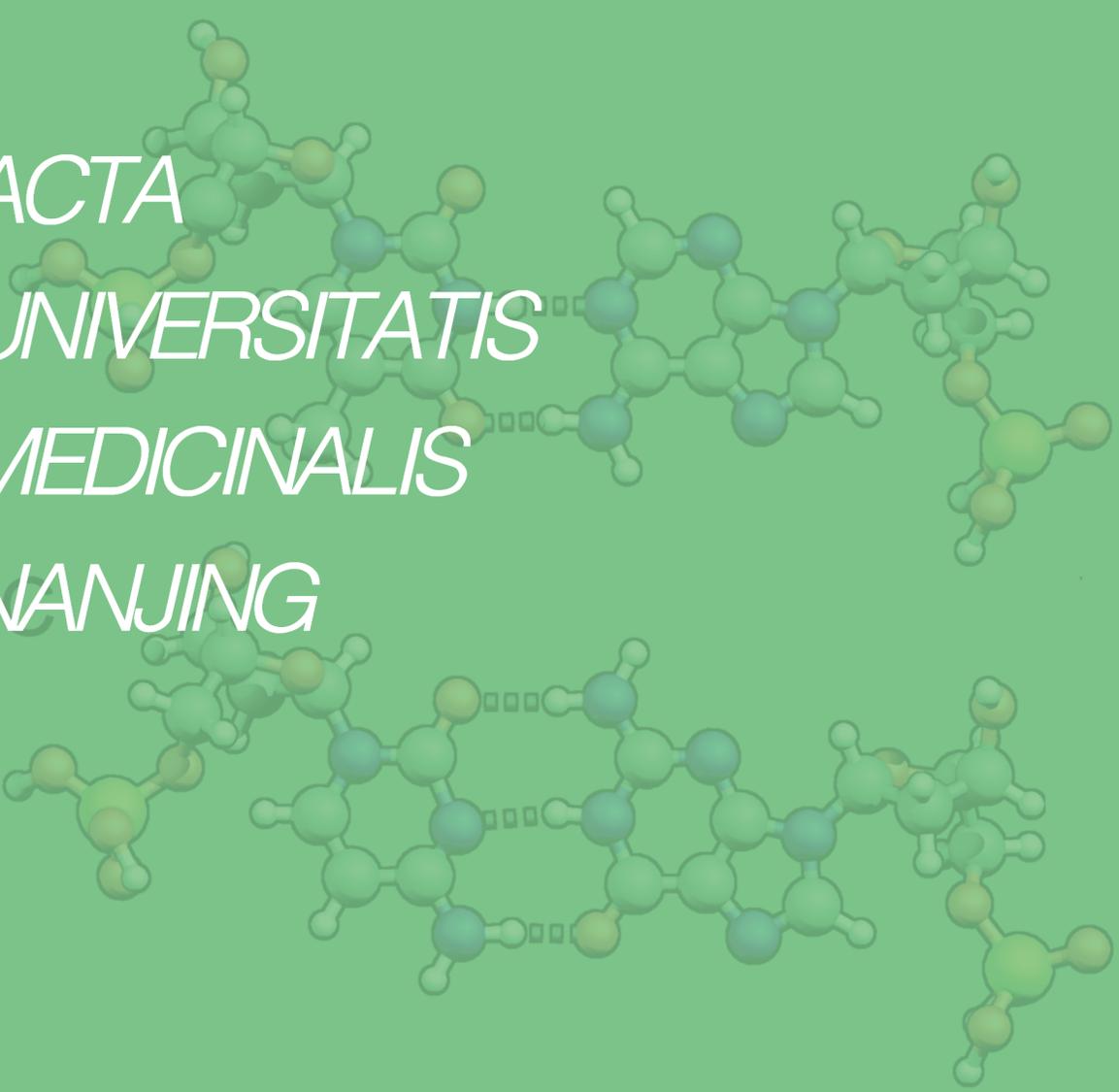
ISSN 1007-4368
CODEN NYDXFS

南京医科大学 学报

自然科学版

Natural Sciences

ACTA
UNIVERSITATIS
MEDICINALIS
NANJING



2021 4
第四十一卷第四期
Vol.41 NO.

《南京医科大学学报(自然科学版)》 编辑委员会

名誉主编：王学浩

主 编：沈洪兵

副主编：朱东亚 季 勇 唐金海 胡志斌 鲁 翔 王 林 冯振卿

编 委 (按姓氏笔画为序,共 127 位):

丁 政 丁国宪 万 琪 王 水 王 林 王小姗 王书奎 王东来
王守林 王晓明 王朝霞 王增军 尤永平 尹 荣 孔祥清 卢 春
冯 晴 冯振卿 冯继峰 邢光前 邢昌赢 吕 凌 朱东亚 刘 政
刘 煜 刘文涛 刘庆淮 刘来奎 刘宏毅 刘宝瑞 刘起展 许 军
许光旭 许争峰 许家仁 孙晓阳 孙倍成 孙凌云 孙新臣 苏 川
李 仲 李 磊 李建勇 李相成 李晓南 李跃华 杨 俭 杨 涛
束永前 励建安 肖大江 吴 洁 吴剑卿 何 侠 邹建刚 汪强虎
沈洪兵 张 宁 张 峰 张 勤 张全安 张国新 张建平 张爱华
张颖冬 陆 超 陈 芸 陈 玲 陈 峰¹ 陈 峰² 陈 鑫 陈仁杰
陈明龙 陈绍良 陈道楨 陈静瑜 邵永丰 苗 毅 范 媛 范志宁
林 凡 季 勇 季 晶 季大玺 季国忠 周振和 赵 杨 赵卫红
胡 琴 胡志斌 柯晓燕 施海彬 祝 辉 秦锡虎 袁 栎 都述虎
莫绪明 夏彦恺 顾 宁 顾 民 钱玲梅 徐 卫 徐 艳 徐泽宽
高 威 高 隼 高 臻 郭锡熔 唐立均 唐金海 黄 茂 黄松明
曹长春 曹晓健 章非敏 蒋 沁 韩 峰 韩树萍 喻荣彬 程 雷
鲁 严 鲁 明 鲁 翔 靳光付 缪 珩 潘世扬 魏睦新

1 南京医科大学基础医学院; 2 南京医科大学公共卫生学院。

南京医科大学 学报

JOURNAL OF NANJING MEDICAL UNIVERSITY

自然科学版 月刊
Natural Sciences Monthly
2021年 第41卷 第4期
No.4 Vol.41 Apr. 2021

目次 Contents

基础医学

- 神经损伤诱导蛋白2在卵巢发育中的作用 尚彦星,周 蒙,鄂裘恺,张晓倩,张学森(477)
- 利用CRISPR/Cas9建立PIN1基因敲除的成体神经干细胞系
..... 胡廷栋,王 蒙,刘晓蕊,杨海元,戴一凡,王 盈(483)
- 低强度脉冲式超声波对小鼠骨髓来源巨噬细胞极化和吞脂能力的影响
..... 陈 绩,杨传熙,徐天华,孙 伟,孔祥清,盛燕辉(489)
- NTN1调控ERK信号通路拮抗PCBs暴露致视网膜神经节细胞发育异常
..... 张舒纯,张 昕,李景云,池 霞,童梅玲(496)
- 洛铂对肝癌肿瘤免疫及PD-L1表达的影响 沙博文,王 曾,周锦仁,饶建华,成 峰(503)
- miR-182在口腔鳞癌血清外泌体中的表达及其临床意义
..... 邓 威,孟 颖,王晨星,金齐尧,毛广艳,李怀奇,叶金海(509)
- α -FMH抑制小胶质细胞的活化改善大鼠相关炎症与认知功能障碍 侍崇龙,董洪权,金文杰(516)

临床医学

- 心肺运动试验在慢性阻塞性肺疾病相关性肺动脉高压评估中的作用
..... 陈雪松,宫素岗,袁 萍,王 岚,刘锦铭,解卫平(522)
- 不同水平呼气末正压通气联合60%吸入氧浓度对单肺通气患者氧合及术后肺部并发症的影响
..... 宋田皓,王丽君,李彭依,李甜甜,辜晓岚,顾连兵(528)
- 帕金森病伴焦虑患者静息态功能磁共振脑功能连接改变的研究
..... 贾永锋,王建伟,刘 俊,张克忠,袁永胜,王 敏(534)
- 定量血流分数在光学相干断层成像评估冠状动脉临界病变中的诊断价值 ... 薛 源,孟浩宇,王连生(540)
- 尿ATF3、Kim-1以及联合检测在体外循环心脏术后急性肾损伤中的诊断价值
..... 吴晓云,金相兰,周 健,臧旺福(545)
- 红细胞分布宽度在华氏巨球蛋白血症患者中的预后价值 何 杰,尹 华,王 莉,徐 卫(551)
- 放疗剂量对颈段食管癌疗效的影响及预后因素分析
..... 刘 佳,崔 珍,孙巧玉,江 浩,李多杰,樊晓玢(557)

- 儿童急性淋巴细胞白血病中枢复发的临床分析 杨 凯,方拥军,孙晓燕,戎留成,张 永(564)
- 不同胶原型骨粉应用于拔牙后牙槽骨缺损修复的随机对照研究
..... 陈梦琦,景 杨,汪家庆,王 林,李宏卫(569)
- 肿瘤相关成纤维细胞与CD4⁺、CD8⁺T淋巴细胞在乳腺癌发生发展及淋巴结转移中的相关性研究
..... 朱 燕,朱永祺,张晓娟,钱金锋,刘宏斌,盛美红(575)
- 结肠癌中Nup107的表达与临床病理特征及预后的关系
..... 金 秋,石永利,林 波,王海啸,张 晓,季润元(580)
- 2016—2019年老年医学科重症监护室患者血流感染病原菌的分布与耐药性分析
..... 吴远帆,刘成成,范 坤,周苏明(586)
- 218例侧脑室增宽胎儿的染色体检测结果和妊娠结局分析 黄晓莉,孙丽洲(593)
- 前置胎盘患者手术方式探讨 唐晓彤,黄诗韵,左 青,姜子燕,葛志平(600)
- 原发性开角型青光眼一家系的基因突变和临床表型分析 ... 丁喜艳,王成虎,曹国凡,蒋 沁,姚 进(604)
- 盐酸戊乙奎醚预防甲状腺术后恶心呕吐的效果观察 李荣荣,董洪权,刘存明,丁正年,陈 静(609)

公共卫生与预防医学

- 2014—2016年无锡市HIV/AIDS病毒亚型及耐药变化分析
..... 陈剑双,殷玥琪,成 浩,张 轩,袁德富,张晓轩,王晓敏,魏乾坤,王 蓓(612)

影像医学

- 基于CT影像组学对孤立性肺结节性质分类的预测效能
..... 徐青青,单文莉,朱 艳,黄陈翠,包丝雨,郭莉莉(617)
- 超声评价腋下关节囊对冻结肩的诊断价值 束 华,李 奥,胡 彧,彭晓静,杭 菁,叶新华(624)

综 述

- 变异链球菌与白色念珠菌相互作用机制的研究进展 孙国芳,胡 涛,郭 强(628)

病例报告

- 2例Ⅲ型糖原累积病患儿基因型和表型分析 张志华,郑必霞,林 谦(634)

本期执行主编 沈洪兵

本期责任编辑 范乐明 顾 洛 吴文溪 张馥敏 眭元庚 娄冬华

本期责任编辑 蒋 莉 校对 唐 震 接雅俐 蒋 莉 陈汐敏 姜 鑫

英文编辑 蒋 莉

[期刊基本参数] CN32-1442/R * 1956 * m * A4 * 160 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 28 * 2021-4

Journal of Nanjing Medical University (Natural Sciences)

Contents of Main Articles

No.4 Vol.41 Apr. 2021

- Effects of nerve injury inducing protein 2 during ovarian development
..... SHANG Yanxing,ZHOU Meng,E Qiukai,ZHANG Xiaoqian,ZHANG Xuesen(477)
- Establishment of neural stem cells line with PIN1 gene knockout by CRISPR/Cas9
..... HU Tingdong,WANG Meng,LIU Xiaorui,YANG Haiyuan,DAI Yifan,WANG Ying(483)
- LIPUS improves murine bone marrow-derived macrophage polarization and its phagocytosis of lipid droplet
..... CHEN Ji,YANG Chuanxi,XU Tianhua,SUN Wei,KONG Xiangqing,SHENG Yanhui(489)
- NTN1 antagonizes the abnormal development of retinal ganglion cells caused by PCBs exposure by regulating ERK signaling pathway ZHANG Shuchun,ZHANG Xin,LI Jingyun,CHI Xia,TONG Meiling(496)
- Lobaplatin alters antitumor immunity and upregulates PD-L1 expression in HCC
..... SHA Bowen,WANG Zeng,ZHOU Jinren,RAO Jianhua,CHENG Feng(503)
- The expression of miR-182 in serum exosomes of oral squamous cell carcinoma and its clinical significance
..... DENG Wei,MENG Ying,WANG Chenxing,JIN Qiyao,MAO Guangyan,LI Huaiqi, YE Jinhai(509)
- α -FMH alleviates LPS-induced inflammation and cognitive impairment in rats by inhibiting the activation of microglia SHI Chonglong,DONG Hongquan,JIN Wenjie(516)
- Role of cardiopulmonary exercise testing in evaluating of chronic obstructive pulmonary disease related pulmonary hypertension CHEN Xuesong,GONG Sugang,YUAN Ping,WANG Lan,LIU Jinming,XIE Weiping(522)
- The combined physiologic effects of using different positive end-expiratory pressure and inspired oxygen fraction of 0.6 during one lung ventilation
..... SONG Tianhao,WANG Lijun,LI Pengyi,LI Tiantian,GU Xiaolan,GU Lianbing(528)
- A resting-state functional magnetic resonance imaging study on functional connectivity alteration of Parkinson's disease with anxiety
..... JIA Yongfeng,WANG Jianwei,LIU Jun,ZHANG Kezhong,YUAN Yongsheng,WANG Min(534)
- Diagnostic value of quantitative flow ratio in intermediate coronary lesions assessed by optical coherence tomography
..... XUE Yuan,MENG Haoyu,WANG Liansheng(540)
- Diagnostic value of urinary ATF3,Kim-1 and their combination in acute renal injury after cardiopulmonary bypass heart surgery WU Xiaoyun,JIN Xianglan,ZHOU Jian,ZANG Wangfu(545)

- Prognostic value of red blood cell distribution width in patients with Waldenstrom macroglobulinemia
 HE Jie, YIN Hua, WANG Li, XU Wei(551)
- Effects of radiotherapy dose on cervical esophageal carcinoma and related prognostic factors analysis
 LIU Jia, CUI Zhen, SUN Qiaoyu, JIANG Hao, LI Duojie, FAN Xiaodi(557)
- Clinical analysis of children with CNS relapsed acute lymphoblastic leukemia
YANG Kai, FANG Yongjun, SUN Xiaoyan, RONG Liucheng, ZHANG Yong(564)
- Application of different collagen-type bone graft for the repair of alveolar bone defect after tooth extraction :a
 randomized controlled clinical trial
 CHEN Mengqi, JING Yang, WANG Jiaqing, WANG Lin, LI Hongwei(569)
- Correlation of cancer-associated fibroblasts, CD4⁺ and CD8⁺T lymphocytes with development and lymph node
 metastasis of breast carcinoma
 ZHU Yan, ZHU Yongqi, ZHANG Xiaojuan, QIAN Jinfeng, LIU Hongbin, SHENG Meihong(575)
- Relationships between Nup107 expression and clinicopathological characteristics and prognosis in colon cancer
 JIN Qiu, SHI Yongli, LIN Bo, WANG Haixiao, ZHANG Xiao, JI Runyuan(580)
- Distribution and drug resistance of pathogens from patients with bloodstream infection in intensive care unit of
 geriatric medicine from 2016 to 2019 WU Yuanfan, LIU Chengcheng, FAN Kun, ZHOU Suming(586)
- Analysis of HIV/AIDS virus subtypes and drug resistance in Wuxi from 2014 to 2016
 CHEN Jianshuang, YIN Yueqi, CHENG Hao, ZHANG Xuan, YUAN Defu,
 ZHANG Xiaoxuan, WANG Xiaomin, WEI Qiankun, WANG Bei(612)
- Predictive performance of the classification of solitary pulmonary nodule based on CT radiomics
 XU Qingqing, SHAN Wenli, ZHU Yan, HUANG Chencui, BAO Siyu, GUO Lili(617)
- Research progress on the interaction mechanism between *Streptococcus mutans* and *Candida albicans*
 SUN Guofang, HU Tao, GUO Qiang(628)

中国科学院文献情报中心依据文献计量学的理论与方法,通过定量与定性相结合的综合评审,《南京医科大学学报(自然科学版)》再次入选中国科学引文数据库(Chinese Science Citation Database, CSCD) 2019—2020 年来源期刊。

南京医科大学第一附属医院胰腺中心简介

南京医科大学第一附属医院胰腺中心（以下简称胰腺中心）整合了胰腺外科、重症监护、消化内镜、肿瘤学、影像学、病理学等专业领域的优秀人才，为胰腺疾病患者提供包括手术、内镜、介入、药物及重症监护在内的多种诊疗手段一站式服务，开创了以疾病为中心的全新实时多学科（real-time MDT）诊疗模式。



目前胰腺中心拥有固定床位 100 张,ICU 床位 20 张,多学科团队医师 24 人。中心现有教授 3 名,副教授 5 名;主任医师 6 名,副主任医师 9 名,主治医师 5 名,住院医师 4 名,专职实验室人员 2 名,专职生物样本库人员 3 名,专职数据库人员 2 名。中心 2020 年胰腺手术量 1 076 台,年胰十二指肠切除量近 500 台,手术数量和质量均达到世界领先水平。胰腺中心生物样本库成立于 2006 年,是亚洲地区规模最大的胰腺生物样本库。

近年来,胰腺中心在科学研究、技术创新、社会服务等方面取得显著成绩。中心共获得国家自然科学基金资助 26 项,卫生部行业基金和科技部国家科技支撑计划子项目各 1 项,累计科研经费 4 600 万元。获得江苏省科技进步一等奖 2 项,教育部科技进步二等奖 1 项,中华医学科技二等奖和三等奖各 1 项。团队人员多篇论文发表于《Molecular Cancer》《Cancer Letters》《Oncogene》《International Journal of Cancer》《British Journal of Cancer》《Pancreatology》《Pancreas》等专业领域国际知名期刊。2020 年,胰腺中心代表国际胰腺外科研究组(ISGPS)编写的“Management of the pancreatic transection plane after left (distal) pancreatectomy: Expert consensus guidelines by the International Study Group of Pancreatic Surgery(ISGPS)”国际指南刊载于国际权威外科期刊《Surgery》杂志,这是国内学者首次牵头发表胰腺外科领域国际临床指南,是中国胰腺外科走向世界的重要标志,具有里程碑式意义。

胰腺中心始终坚持走国际化道路,积极开展胰腺病防治领域国际科技交流与合作,推进重大疾病国际合作网络的建设,打造国际化临床研究攻关团队,推动与“一带一路”国家临床医学研究合作。胰腺中心是目前国际胰腺顶级学术组织 ISGPS(国际胰腺外科组)里中国唯一成员单位,也是国内唯一参加 IAP(国际胰腺疾病协会)/APA(美国胰腺病协会)/JPA(日本胰腺病协会)/EPC(欧洲胰腺俱乐部)慢性胰腺炎诊治指南编写的单位。



本刊已被以下国内外重要检索系统、数据库收录
中国科学引文数据库 (CSCD)
中文核心期刊要目总览
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊) 数据库
美国《化学文摘》 (CA)
波兰《哥白尼索引》 (IC)
《日本科学技术振兴机构中国文献数据库》 (JSTChina)

南京医科大学 学报
自然科学版

1956年1月创刊 月刊

主管单位 江苏省教育厅
主办单位 南京医科大学

编辑出版 《南京医科大学学报》编辑部
地 址 南京市龙眠大道101号
邮 编 211166
主 编 沈洪兵
编辑部主任 肖 明
印刷单位 江苏奇尔特印刷有限公司
发 行 全国各地邮局 (公开)
E-mail nyxb@njmu.edu.cn
网 址 http://jnm.njmu.edu.cn
电 话 025-86869293, 86869297

出版日期 2021年4月15日
ISSN 1007-4368 CN 32-1442/R
CODEN NYDXFS
邮发代号 28-61

Journal of Nanjing Medical University
Natural Sciences
(First Published in 1956) Monthly
Vol.41 No.4 Apr.15, 2021
Directed by
Education Department of Jiangsu Province
Sponsored by
Nanjing Medical University
Edited & Published by
Editorial Board of Journal of Nanjing Medical University
101 Longmian Avenue, Nanjing 211166, China

Editor in Chief Shen Hongbing
Director of Editorial Department Xiao Ming
Printed by
Jiangsu Qierte Printing Co.
Distributed by Local Post Offices
E-mail nyxb@njmu.edu.cn
Tel 86-25-86869293, 86869297
CSSN
ISSN 1007-4368 CN 32-1442/R
CODEN NYDXFS
Publication Date April 15, 2021

第四十一卷 第四期 2021年4月15日出版
广告许可证号: 3200004010601

国内定价: 15.00元

