

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
第四十一卷第十期
Vol.41 NO. 10

《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10期
No.10 Vol.41 Oct. 2021

目次 Contents

基础研究

- PEI修饰的氢氧化铝纳米颗粒增强树突状细胞抗原提呈作用的初步研究
..... 任宏艳,康美云,王子好,姚琦,张璐瑶,王永初(1425)
- 利用可诱导表达Cas9的HeLa细胞系进行顺铂耐药性基因筛选 陈红全,王建琰(1432)
- 银杏叶提取物对瓣膜间质细胞钙化的保护作用 刘静,孔祥清(1440)
- 肌醇依赖酶1内切酶活性抑制剂STF-083010对肝脏缺血再灌注损伤的保护作用
..... 詹峰,蒋超,张楷,龚伟达,王苻,张云(1447)

临床医学

- NGAL在早发急性ST段抬高型心肌梗死患者预后评估中的应用价值 张鑫,张喜文,谷阳(1453)
- 血清碱性磷酸酶水平预测维持性血液透析患者冠状动脉钙化
..... 郭静,曾鸣,张浩,王军,盛燕辉,刘静(1457)
- 脂蛋白相关磷脂酶A2对冠脉病变严重程度的预测价值
..... 龚晓璇,叶泽康,王彤,马嘉政,滕建桢,李振(1463)
- 微伏级T波电交替在低中危冠心病患者的应用 卞燕飞,颜紫宁,葛少洁(1468)
- OCT观察PCI术后可降解及永久性聚合物药物涂层支架内新生内膜增生的差异
..... 朱琳琳,孟培娜,尤威,吴志明,叶飞,谢渡江(1474)
- 血清载脂蛋白A1和胆碱酯酶在妊娠期肝内胆汁淤积症诊断及程度判定中的价值
..... 南星宇,赵军,张婷,赵绍杰,董蕊锐,王晶,邹萍,叶宁珍(1480)
- ABVD化疗方案对霍奇金淋巴瘤患者睾丸¹⁸F-FDG代谢的影响 李洋洋,丁其勇,李天女,唐立钧(1485)
- 经椎体后凸成形术后骨水泥渗漏的相关危险因素分析 高畅,邹月芬(1490)
- 基于神经网络的肺癌根治术后胸水乳糜试验阳性预警模型的构建与应用
..... 曹娟,许勤,李方,杨丹丹,阙军,徐欣怡(1497)
- 单边双通道内镜技术与开放手术行腰椎后路减压融合的短期疗效比较
..... 张夏琦,凡进,田大胜,彭庆辉,洪尚浩,马大年,王福兵(1503)
- 神经内镜经鼻扩大入路切除侵袭性垂体瘤 王慧博,陆嘉诚,陈正新,吴伟,尤永平,刘宁(1509)

超声引导下前锯肌复合双侧腹直肌鞘阻滞在肝部分切除术围术期镇痛的应用	王浩然,郭苗,龚婵娟(1513)
快充式经鼻湿化高流量通气在静脉麻醉下宫腔镜手术中的应用效果	曹媛媛,丁可,胡静,张文文,鲍红光,王晓亮(1517)
舒更葡糖钠对房颤患者非心脏手术围拔管期血流动力学和相关并发症的影响	王娟,周玲,黄河(1521)
极低/超低出生体重儿晚发细菌感染败血症的病原学及临床特点	方广东,贾贝贝,周勤,姜善雨,陈长春(1524)
妊娠期糖尿病妇女孕中期血脂水平及其与妊娠结局的关系	苗苗,张悦,穆娟,戴永梅(1529)
细针穿刺活检联合 BRAF-V600E 基因检测对甲状腺可疑恶性结节的诊断价值	杨振冬,杨恒,黄红梅,叶新华,李静(1533)
染色体核型分析和 AZF 检测在男性不育中的应用	张凤,林敏,高皋,杨晓玉(1536)
采用熔解曲线法进行 RHD c.1227G>A 基因检测研究	马玲,刘太香,薛敏(1542)

综 述

动脉粥样硬化性心血管疾病高危人群胆固醇管理的临床研究进展	孙冰,王海昌(1546)
lncRNA-miRNA-mRNA 轴与心血管疾病发病相关性的研究进展	苏忆玲,陆齐(1552)
C1q/肿瘤坏死因子相关蛋白家族在冠状动脉疾病中作用机制研究进展	彭中兴,赵云峰(1558)

病例报告

原发胆总管的髓外浆细胞瘤 1 例治疗体会	于慧,林琳,吴萸,季建敏,季鸥,沈群(1565)
----------------------------	--------------------------

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 * 144 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 27 * 2021-10

Journal of Nanjing Medical University (Natural Sciences)

Contents of Main Articles

No.10 Vol.41 Oct. 2021

- The study on the enhancement of antigen presentation in dendritic cells by polyethyleneimine modification of aluminum hydroxide nanoparticle
..... REN Hongyan, KANG Meiyun, WANG Ziyu, YAO Qi, ZHANG Luyao, WANG Yongren(1425)
- Screening of cisplatin resistance genes in HeLa cell line with inducible expression of Cas9
..... CHEN Hongquan, WANG Jianying(1432)
- Ginkgo biloba extract EGB761 alleviates aortic valve interstitial cells calcification
..... LIU Jing, KONG Xiangqing(1440)
- Protective mechanism of inositol-requiring enzyme 1 endoribonuclease specific inhibitor STF-083010 against liver ischemia-reperfusion injury
..... ZHAN Feng, JIANG Chao, ZHANG Kai, GONG Weida, WANG Xing, ZHANG Yun(1447)
- The application value of neutrophil gelatinase-associated lipocalin in the prognosis assessment among patients with premature ST-segment elevation myocardial infarction ZHANG Xin, ZHANG Xiwen, GU Yang(1453)
- Serum alkaline phosphatase level predicts coronary artery calcification in maintenance hemodialysis patients
..... GUO Jing, ZENG Ming, ZHANG Hao, WANG Jun, SHENG Yanhui, LIU Jing(1457)
- Predictive value of lipoprotein-associated phospholipase A2 in the severity of coronary lesions
..... GONG Xiaoxuan, YE Zekang, WANG Tong, MA Jiazheng, TENG Jianzhen, LI Zhen(1463)
- The application of microvolt T-wave alternans in patients with low and moderate risk coronary artery disease
..... BIAN Yanfei, YAN Zining, GE Shaojie(1468)
- Differences of biodegradable polymer drug-eluting stents versus permanent polymer drug-eluting stents on neointimal hyperplasia from optical coherence tomography observations after percutaneous coronary intervention
..... ZHU Linlin, MENG Peina, YOU Wei, WU Zhiming, YE Fei, XIE Dujiang(1474)

- The value of apolipoprotein A1 and cholinesterase in the diagnosis and severity of intrahepatic cholestasis of pregnancy
..... NAN Xingyu,ZHAO Jun,ZHANG Ting,ZHAO Shaojie,DONG Ruirui,
WANG Jing,ZOU Ping, YE Ningzhen(1480)
- The impact of ABVD chemotherapy regime on testicular ¹⁸F-FDG uptake in patients with Hodgkin's lymphoma
..... LI Yangyang,DING Qiyong,LI Tiannü,TANG Lijun(1485)
- Analysis of risk factors causing cement leakages after percutaneous kyphoplasty for osteoporotic vertebral fractures
..... GAO Chang,ZOU Yuefen(1490)
- Research progress on the correlation between lncRNA-miRNA-mRNA axis and pathogenesis of cardiovascular
disease SU Yiling,LU Qi(1552)
- Research progress on the role of C1q/tumor necroses factor-related protein family in coronary artery disease
..... PENG Zhongxing,ZHAO Yunfeng(1558)

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) 2021—2022 年来源期刊。

江苏省老年医学重点实验室简介

江苏省老年医学重点实验室及其所属学科南京医科大学第一附属医院老年医学科,是教育部老年医学博士学位授予点、国家临床重点专科、国家老年医学专科医师规范化培训基地、国家老年疾病临床医学研究中心协同创新核心单位、国家药品临床研究基地、国家老年科临床营养实施示范基地、江苏省十三五“科教强卫工程”重点学科、基层特色科室省级孵化中心、江苏省老年病质控中心。

在实验室主任吴剑卿教授的带领下,立足于老年人好发疾病如肿瘤、代谢性疾病、心血管疾病、神经系统退变的临床与基础研究,结合本学科基础与临床研究有机结合的优势,从临床发现问题、在实验室回答问题、再回到临床验证实验室答案的正确性。目前实验室团队 45 位成员中,博士学位 44 人,教授/主任医师等正高级职称 22 人,副教授/副主任医师等副高级职称等研究人员 22 人,其中 45 岁以上 21 人,45 岁及以下 24 人。承担多项国家重点研发项目、海外合作项目、国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金等课题。在重点实验室建设期间,研究团队吸纳了一批中青年优秀研究人员,为实验室的可持续发展提供人才储备。

实验室建设以来,在《Circulation》《Diabetes》《Cell Death and Differentiation》《Aging Cell》《中华老年医学杂志》等中外专业领域期刊发表论著约 300 篇,获得中华医学科技奖、江苏省科学技术奖、江苏省医学科技奖等多项科技奖励,并获得已授权国家发明专利十余项。

本重点实验室始终以老年医学领域重大需求为导向,坚持“医疗、教学、研究”三位一体的发展模式,以发现延缓、甚至逆转衰老的有效分子靶点为目标,为老年人“老而不衰”、健康老龄化作出贡献。





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10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.10 Oct.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 October 15, 2021

第四十一卷 第十期 2021年10月15日出版
广告许可证号: 3200004010601

国内定价: 15.00元

ISSN 1007-4368



9 771007 436215

