

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
第四十一卷第五期
Vol.41 NO.

5

《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	王小明	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	陈道桢	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5期
No.5 Vol.41 May 2021

目次 Contents

基础医学

大鼠S100A8基因启动子质粒的构建及其SOX7结合元件的初步鉴定

..... 彭明玉,何庆玲,王文博,赵 聘,张 婧,王迎伟,邱 文(637)

滤泡细胞毒性T细胞在非肥胖糖尿病小鼠免疫损伤进程中的作用研究

..... 严婕妮,许馨予,李 欣,杨 涛(643)

肠上皮11 β -HSD1特异性敲除小鼠的小肠上皮屏障功能的研究

..... 王梦茜,金 燚,夏 凡,俞 静,丁国宪(652)

低强度脉冲超声抑制血管平滑肌和成纤维细胞的钙化 李琚晗,邱 铭,陆 艳,孙 伟,孔祥清(657)

NEK7在慢性肝脏炎症及纤维化形成中的作用 王艺睿,王 皓,刘硕琛,倪 鸣,李相成(663)

Ag₂S@BSA存储液对纯钛表面成骨细胞行为的影响 汤泽华,朱文卿,邱 憬(670)

临床医学

IVGTT过程中血糖及胰岛素急遽波动对血清PCSK9水平的影响

..... 陆晨妍,龚颖芸,付真真,顾经宇,周红文(677)

ADAM15在支气管哮喘表达及意义..... 傅 恒,王丽娜,杨月美,郭 帅,姚 欣(684)

血清维生素D结合蛋白与慢性肾脏病发生的相关性..... 彭 慧,李岫森,邢红霞,李汶汶,曹长春(690)

胰腺导管内乳头状黏液性肿瘤术后进展模式的分析

..... 王雪冰,邱辰杰,张 凯,涂 敏,蒋奎荣,苗 毅,高文涛(696)

内镜黏膜下剥离术治疗早期胃食管交界处癌与胃癌的比较研究

..... 宋雪梅,沙林玉,倪 永,李培培,于莲珍(701)

炎症指标在胰腺导管内乳头状黏液性肿瘤恶变的诊断价值

..... 邱辰杰,王雪冰,李海峰,陆子鹏,张 凯,蒋奎荣,苗 毅,高文涛(707)

治疗前全血EB病毒DNA水平对霍奇金淋巴瘤预后的影响分析

..... 秦嘉琦,尹 华,吴佳竹,夏 奕,王 莉,徐 卫(714)

TKA术中股骨内侧后髁软骨磨损对股骨假体旋转对线的影响

..... 邵禹棋,王 瑞,陈哲峰,周 皓,刘 锋(718)

血清NGAL与NLR在代谢综合征中的预测价值
..... 钱唯韵,马冰沁,严 淑,何俊波,袁一铭,陆亚华,汪良芝(725)

踝关节镜治疗滑膜软骨瘤病的疗效观察 周锦春,李祖希,左 强,宋黄鹤(730)

乳腺癌前哨淋巴结转移患者中非前哨淋巴结状态的影响因素分析 陈燕玉,陈 翔(734)

右美托咪定对尿毒症行甲状旁腺切除术患者围术期超敏肌钙蛋白T的影响
..... 王 娟,曹小飞,陈 宇,丁正年,祁 涛(738)

影像医学

定量磁敏感图对终末期肾病患者脑铁沉积的定量研究
..... 于旻昊,张 妮,贾中正,周学军,陈 悦,葛 敏,胡 月(741)

体部弥漫大B淋巴瘤PET-CT脑葡萄糖代谢改变情况分析 李洋洋,丁重阳,郭 喆(746)

CT引导下经皮穿刺肺活检对肺门部结节的诊断价值
..... 王 芬,朱佳佳,张 伟,徐 海,张 腾,仲 艳,刘希胜,袁 梅,俞同福(751)

FFR_{CT}联合斑块特征与心肌灌注显像对冠心病患者主要不良心脏事件预测效能的比较
..... 薛秋苍,徐 怡,孙欣杰,许智慧,朱晓梅,祝因苏,施海彬(757)

公共卫生与预防医学

孕中晚期胎儿宫内生长的影响因素研究
..... 彭美娟,吴 云,蒋 涛,吕 红,周 婷,吴丽君,蒋杨倩,林 苑,杜江波,
石中华,陈 婷,吴 亮,靳光付(763)

综 述

甲状腺自身免疫对辅助生殖技术影响的研究进展 张诗慧,刁飞扬(769)

性激素与生物钟系统关系的研究进展 李 娜,刘 煜(774)

细胞自噬和支气管哮喘 孙 鹏,张 倩(779)

本期执行主编 沈洪兵
本期责任编委 范乐明 顾 洛 吴文溪 张馥敏 眭元庚 娄冬华
本期责任编辑 唐 震 校对 唐 震 接雅俐 蒋 莉 陈汐敏 姜 鑫
英 文 编 辑 陈汐敏

Journal of Nanjing Medical University (Natural Sciences)

Contents of Main Articles

No.5 Vol.41 May 2021

Construction of luciferase reporter plasmids of rat S100A8 promoter and initial identification of SOX7 binding element	PENG Mingyu, HE Qingling, WANG Wenbo, ZHAO Dao, ZHANG Jing, WANG Yingwei, QIU Wen(637)
The effect of follicular cytotoxic T cells in the process of immune injury in non-obese diabetic mice	YAN Jieni, XU Xinyu, LI Xin, YANG Tao(643)
Study on intestinal epithelial barrier function of 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase(11 β - HSD1) specific knockout mouse	WANG Mengxi, JIN Yi, XIA Fan, YU Jin, DING Guoxian(652)
Low intensity pulsed ultrasound inhibits calcification of vascular smooth muscle cells and vascular adventitial fibroblasts	LI Junhan, QIU Ming, LU Yan, SUN Wei, KONG Xiangqing(657)
NEK7 in chronic liver inflammatory and liver fibrosis	WANG Yirui, WANG Hao, LIU Shuochen, NI Ming, LI Xiangcheng(663)
Effects of a Ag ₂ S@BSA-containing storage solution on osteoblasts behaviors on pure titanium surface	TANG Zehua, ZHU Wenqing, QIU Jing(670)
The effects of abrupt fluctuation of blood glucose and insulin on serum PCSK9 level during IVGTT	LU Chenyan, GONG Yingyun, FU Zhenzhen, GU Jingyu, ZHOU Hongwen(677)
The expression and significance of ADAM15 in asthma	FU Heng, WANG Lina, YANG Yuemei, GUO Shuai, YAO Xin(684)
The correlation between serum vitamin D binding protein and chronic kidney disease	PENG Hui, LI Shensen, XING Hongxia, LI Wenwen, CAO Changchun(690)
Analysis of postoperative progression pattern of pancreas intraductal papillary mucinous neoplasm	WANG Xuebing, QIU Chenjie, ZHANG Kai, TU Min, JIANG Kuirong, MIAO Yi, GAO Wentao(696)
Comparative study of endoscopic submucosal dissection in the treatment of early gastroesophageal junction cancer and gastric cancer	SONG Xuemei, SHA Linyu, NI Yong, LI Peipei, YU Lianzhen(701)
Diagnostic value of inflammatory markers in malignant transformation of intraductal papillary mucinous neoplasm of pancreas	QIU Chenjie, WANG Xuebing, LI Haifeng, LU Zipeng, ZHANG Kai, JIANG Kuirong, MIAO Yi, GAO Wentao(707)

Pretreatment whole blood Epstein-Barr virus DNA predicts prognosis in Hodgkin lymphoma
..... QIN Jiaqi, YIN Hua, WU Jiazhu, XIA Yi, WANG Li, XU Wei(714)

Effect of cartilage wear of medial posterior femoral condyle on the rotational alignment of femoral component during TKA SHAO Yuqi, WANG Rui, CHEN Zhefeng, ZHAO Hao, LIU Feng(718)

Quantitative study of brain iron deposition in patients with end-stage renal disease by quantitative susceptibility mapping YU Minhao, ZHANG Ni, JIA Zhongzheng, ZHOU Xuejun, CHEN Yue, GE Min, HU Yue(741)

Regional brain glucose metabolism in patients with diffuse large B-cell lymphoma by PET-CT
.....LI Yangyang, DING Chongyang, GUO Zhe(746)

The diagnostic value of CT-guided percutaneous lung biopsy for the nodules of lung hilum
..... WANG Fen, ZHU Jiajia, ZHANG Wei, XU Hai, ZHANG Teng, ZHONG Yan, LIU Xisheng, YUAN Mei, YU Tongfu(751)

Myocardial perfusion imaging versus FFR_{CT} and atherosclerosis plaque characteristics in predicting major adverse cardiac events in patients with coronary artery disease
..... XUE Qiucang, XU Yi, SUN Xinjie, XU Zhihui, ZHU Xiaomei, ZHU Yinsu, SHI Haibing(757)

Study on the influencing factors of fetal intrauterine growth in the middle and late pregnancy
..... PENG Meijuan, WU Yun, JIANG Tao, LV Hong, ZHOU Ting, WU Lijun, JIANG Yangqian, LIN Yuan, DU Jiangbo, SHI Zhonghua, CHEN Ting, WU Liang, JIN Guangfu(763)

Research progress on the effect of thyroid autoimmunity on assisted reproductive technology
..... ZHANG Shihui, DIAO Feiyang(769)

Advances on relationship between gonadal hormones and circadian clocks LI Na, LIU Yu(774)

Cell autophagy and bronchial asthma SUN Peng, ZHANG Qian(779)

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。

江苏省口腔疾病研究重点实验室简介

“江苏省口腔疾病研究重点实验室”前身为南京医科大学口腔医学院组织工程实验室,2004年更名为“南京医科大学口腔医学研究所”,2011年被列为“南京医科大学口腔疾病研究重点实验室”,2014年获批“江苏省口腔疾病研究重点实验室”,是省内首家规模较大、水平较高、开展项目较全的口腔医学研究基地。2020年,本实验室在教育厅验收评估中获评优秀(101家实验室参与考核,其中15家被评为“优秀”等次实验室),成为我省唯一的“优秀”等次口腔医学重点实验室。

实验室始终坚持基础研究与临床应用相结合,依托实验室多年来的工作基础与优势,聚焦于牙颌面畸形与颅面部生长发育、颌面部炎性疾病与骨代谢、头颈部肿瘤的基础与临床研究、颌面部缺损功能重建的基础与临床研究4个主要研究方向。目前,实验室现有固定工作人员64人,其中具有高级职称人员41人,中级职称人员15人;专职研究人员56人,技术人员4人,管理人员4人。研究团队中,国务院政府特殊津贴获得者1人,“江苏省有突出贡献中青年专家”1人,省“333”工程、“青蓝工程”、“六大人才高峰”、“医学重点人才”等培养对象26人。

实验室自2014年以来,共承担百余项国家及省部级科研项目,总经费达5000万元。获得各类科研奖项28项,包括教育部高校科学研究优秀成果奖(自然科学奖)二等奖1项(2017年口腔类唯一获奖)、中华口腔医学科技奖三等奖1项、江苏省科学技术奖二等奖3项等。累计发表SCI论文400余篇,包括《Adv Mater》、《J ImmunoTher Cancer》、《Nat Commun》、《Cancer Lett》、《Eur J Cancer》、《Cell Death Dis》等专业领域知名期刊。获得国家发明/实用新型专利109项。

实验室始终以口腔医学领域重大需求为导向,以建设高水平的省级重点实验室为标准,进一步发挥“科学研究、临床诊治、人才培养”一体化的优势,产出一流的口腔医学科技成果,培养一流的口腔医学专业人才,致力于为我国口腔医学事业的发展做出更多的贡献。





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5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.5 May 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 Qier 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 May 15, 2021

第四十一卷 第五期 2021年5月15日出版
广告许可证号: 3200004010601

国内定价: 15.00元

ISSN 1007-4368



0 5>

9 771007 436215

