

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 **1**
第四十一卷第一期
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1期
No.1 Vol.41 Jan. 2021

目次 Contents

述 评

影响《洗涤菌群移植南京共识》实践的关键问题 张发明(001)

基础研究

GPRASP2基因编辑猪胎儿成纤维细胞系的建立

..... 张 敏,姚 俊,鲁雅洁,王红顺,王 盈,杨海元,魏钦俊,曹 新,戴一凡(004)

人多能干细胞诱导类肾的实验研究 俞 欣,李开霖,孔 峰,赵升田,张登禄(011)

RNA干扰Geminin基因表达对脑胶质瘤恶性生物学行为的影响

..... 王 燕,田 薇,章建国,刘益飞,靳 钦(016)

microRNA-449a通过调控MDM4抑制神经母细胞瘤生长

..... 程 涛,张 生,姚 远,张向宁,张爱辉,侯崇智(022)

Urantide对动脉粥样硬化大鼠脂肪肝组织中STAT3磷酸化的影响

..... 崔海鹏,林映雪,王怡宁,王 途,李 英,赵 娟(029)

苦参碱调控Wnt/ β -catenin途径抑制宫颈癌细胞系Caski细胞侵袭迁移

..... 郑荣芳,刘 伟,张芸中,樊学芬,郭钰珍(035)

姜黄素对冈田酸损伤的HT-22细胞的保护作用..... 许传先,凌卫明,张岳春,欧萌萌,方斌斌(041)

伊立替康联合X线照射对人结肠癌细胞增殖和凋亡的影响

..... 席栋宾,张怀霞,徐玉珩,刘 毅,张延英(049)

胎盘生长因子荧光免疫层析法检测的临床性能评估

..... 马锦琪,李 鹰,黄建荣,薛一峰,许亚丰,王春新(054)

临床研究

差分自回归移动平均模型在南通市手足口病疫情预测中的应用 练 维,魏 叶,韩颖颖,帅小博(059)

2008—2017年中国CHINET肠球菌属细菌耐药性监测 谭枝微,顾 兵(065)

常州地区青少年人群甲状腺体积与代谢相关指标的关系

..... 肖 扬,徐书杭,郭 玲,吕文君,冯宁霞,汪奇峰,茅晓东,陈国芳,黄华英,刘 超(069)

系统性炎症相关指标与乳腺癌临床病理及预后的相关性分析

..... 赵佳琳,曹 希,彭 理,王学晶,任新瑜,孙 强(074)

机器人、腹腔镜以及开腹肝切除术治疗肝内胆管结石的对比研究
..... 王 帅,任昊桢,汤 宁,张玉衡,施晓雷(082)

超长促排卵方案中基础LH水平对排卵正常患者IVF/ICSI治疗结局的影响
..... 于春梅,王宇峰,戴秀亮,夏西洋,高亭亭,陈 莉(088)

I B~II A1期宫颈癌术后合并中危因素患者化疗或放疗疗效及生活质量分析
..... 杨颖倩,周德兰,韩男男,李 甦,韩素萍(092)

育龄女性全子宫切除对认知影响的回顾性研究 王 艳,汤丽丽,史 曼,任慕兰,沈 杨(098)

成年骨性II类错𪚩患者上颌中切牙牙根与切牙管的位置关系研究 倪洁丽,秦金炜,张 阳(103)

经鼻高流量氧疗在基于膈肌浅快呼吸指数评估的高风险脱机患者中的应用
..... 周本昊,姜 超,韩云宏,王 研,杜 成(109)

氯沙坦钾治疗心脏X综合征临床疗效观察及预测因素分析
..... 朱茂芳,季 军,周 鹏,刘柏杨,俞 建,黄菁菁(114)

VEGF和p53在三阴性乳腺癌患者组织和血清中表达及预后研究
..... 许立生,王 水,赵志泓,王 坤(118)

人乳头瘤病毒DNA基因分型和E6/E7 mRNA检测在宫颈癌筛查中的临床价值 陆 璐,成 建(122)

江苏省某强制隔离戒毒所男性戒毒人群HCV基因型对肝功能的影响
..... 陶礼平,王 炎,蒋泽华,王达飞,龚伟达,汪春晖(126)

导航辅助下脑室镜手术治疗丘脑出血破入脑室的价值 张 明,晁先礼,李锦晓,项朝晖,于如同(131)

综 述

抗生素药物抗体与易感基因研究进展 叶水文,饶美英,余 玲(135)

免疫检查点抑制剂在泌尿系统恶性肿瘤中的应用 任筱寒,王尚乾,秦 超(141)

非编码RNA与肾细胞癌对舒尼替尼敏感性关系的研究进展..... 王宇昊,王增军(149)

病例报告

以癫痫为主要表现的少见KMT2D突变导致Kabuki综合征1例
..... 陈 静,刘先禹,郑 帼,杨 逍,曹子璇,王晓雨(154)

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 蒋 莉 校对 唐 震 接雅俐 蒋 莉 陈汐敏 姜 鑫
英文编辑 蒋 莉

Journal of Nanjing Medical University (Natural Sciences)

Contents of Main Articles

No.1 Vol.41 Jan. 2021

The key issues affecting the practice of Nanjing consensus on methodology of washed microbiota transplantation	ZHANG Faming(001)
Construction of GPRASP2-modified porcine fetal fibroblasts	ZHANG Min, YAO Jun, LU Yajie, WANG Hongshun, WANG Ying, YANG Haiyuan, WEI Qinjun, CAO Xin, DAI Yifan(004)
An experimental study on kidney organoids induced by human pluripotent stem cells	YU Xin, LI Kailin, KONG Feng, ZHAO Shengtian, ZHANG Denglu(011)
Effect of RNA interference with Geminin gene expression on glioma biological behaviors	WANG Yan, TIAN Wei, ZHANG Jianguo, LIU Yifei, JIN Qin(016)
MicroRNA-449a inhibits neuroblastoma by regulating MDM4	CHENG Tao, ZHANG Sheng, YAO Yuan, ZHANG Xiangning, ZHANG Aihui, HOU Chongzhi(022)
Effects of urantide on the phosphorylation of STAT3 in the fatty livers of atherosclerotic rats	CUI Haipeng, LIN Yingxue, WANG Yining, WANG Tu, LI Ying1, ZHAO Juan(029)
Effects of matrine on invasion and migration of cervical cancer cell line Caski by Wnt/ β -catenin pathway	ZHENG Rongfang, LIU Wei, ZHANG Yunzhong, FAN Xuefen, GUO Yuzhen(035)
Protective effects of curcumin on HT-22 cells damaged by okadaic acid	XU Chuanxian, LING Weiming, ZHANG Yuechun, OU Mengmeng, FANG Binbin(041)
Effects of irinotecan combined with X-ray irradiation on proliferation and apoptosis of human colon cancer cells	XI Dongbin, ZHANG Huaixia, XU Yuheng, LIU Yi, ZHANG Yanying(049)
Performance evaluation of placental growth factor by fluorescence immunochromatography	MA Jinqi, LI Ying, HUANG Jianrong, XUE Yifeng, XU Yafeng, WANG Chunxin(054)
Application of autoregressive integrated moving average model in prediction of hand-foot-mouth disease epidemic in Nantong	LIAN Wei, WEI Ye, HAN Yingying, SHUAI Xiaobo(059)
Surveillance of resistance of CHINET <i>Enterococcus</i> bacteria in China from 2008 to 2017	TAN Zhiwei, GU Bing(065)
The association between thyroid volume and metabolic parameters in adolescent population in Changzhou	XIAO Yang, XU Shuhang, GUO Ling, LÜ Wenjun, FENG Ningxia, WANG Qifeng, MAO Xiaodong, CHEN Guofang, HUANG Huaying, LIU Chao(069)

Association of systemic inflammation-related indicators with clinicopathological factors and prognosis of breast cancer patients..... ZHAO Jialin, CAO Xi, PENG Li, WANG Xuejing, REN Xinyu, SUN Qiang(074)

A comparative study of robotic, laparoscopic or open hepatectomy for hepatolithiasis WANG Shuai, REN Haozhen, TANG Ning, ZHANG Yuheng, SHI Xiaolei(082)

Effects of the basic LH level in the super-long protocol on the outcome of IVF/ICSI treatment for patient with normal ovulation..... YU Chunmei, WANG Yufeng, DAI Xiuliang, XIA Xiyang, GAO Tingting, CHEN Li(088)

Analysis of postoperative chemotherapy, radiotherapy and quality of life for intermediate risk cervical cancer patients in FIGO stage I B~II A1 YANG Yingqian, ZHOU Delan, HAN Nannan, LI Su, HAN Suping(092)

A retrospective study on the impact of total hysterectomy on cognition in women of reproductive age WANG Yan, TANG Lili, SHI Man, REN Mulan, SHEN Yang(098)

Study on the relationship between the roots of maxillary central incisors and the incisive canal in skeletal II adults NI Jieli, QIN Jinwei, ZHANG Yang(103)

The application of high-flow nasal cannula in high-risk patients of extubation failure assessed by the diaphragmatic-rapid shallow breathing index ZHOU Benhao, JIANG Chao, HAN Yunhong, WANG Yan, DU Cheng(109)

Clinical observation and exploratory factor analysis of losartan potassium in the treatment of cardiac syndrome X ZHU Maofang, JI Jun, ZHOU Peng, LIU Boyang, YU Jian, HUANG Jingjing(114)

Research progress of antibiotic drug antibodies and susceptibility genes YE Shuiwen, RAO Meiyong, YU Ling(135)

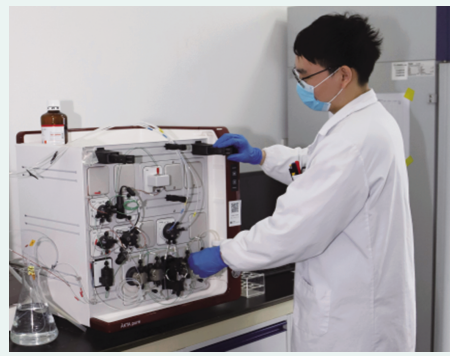
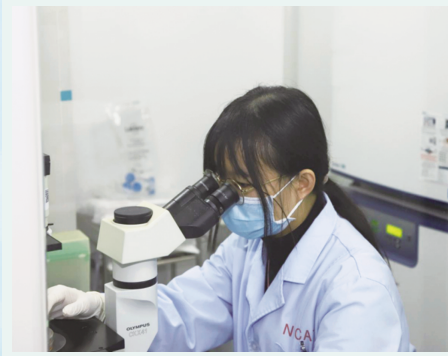
The application of immunosuppressant in the treatment of urological malignancies REN Xiaohan, WANG Shangqian, QIN Chao(141)

Relationship between non-coding RNA and sensitivity of renal cell carcinoma to sunitinib WANG Yuhao, WANG Zengjun(149)

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。

国家卫生健康委员会抗体技术重点实验室简介

国家卫生健康委员会抗体技术重点实验室前身为南京医科大学抗体工程研究中心,2005年经国家卫生部审批立项筹建,2008年通过卫生部验收,并正式运行。2011年、2016年通过卫生部组织的重点实验室评估,为江苏省属高校中建立的第一个卫生部属重点实验室。2020年获批江苏省抗体药物工程研究中心。实验室首任主任为管晓虹教授,现任主任为冯振卿教授,学术委员会主任由四川大学魏于



全院士担任,苏州大学阮长耿院士担任名誉主任。实验室占地面积1 000平方米,拥有大型细胞操作平台及包括AKTA蛋白纯化仪、流式细胞仪、荧光显微镜、细胞超声破碎仪、荧光定量PCR仪等在内的公共实验平台,为抗体技术研究和抗体研发提供了一流的实验技术平台。

近五年来,实验室主持或完成国家重点基础研究发展计划项目、国家自然科学基金项目、军队特许药品专项、江苏省科技成果转化专项等国家级和部省级课题共28项,累计科研经费2 337万元,其中国家重点基础研究发展计划项目1项,国家自然科学基金项目18项,江苏省科技成果转化项目2项,江苏省双创团队2项,军队特许药品专项1项。发表论著210篇,其中SCI收录论文85篇,累计影响因子313.49。获省级科技进步奖2项,全军科技进步奖1项。申请国家发明专利48项,获国家发明专利授权23项。

实验室坚持“自主创新、重点突破、面向应用、引领未来”的发展战略,以“服务于国家目标、开展应用性研究、培养高层次人才、建设一流实验室”为根本宗旨,始终将应用研究作为主要发展方向,着力从肿瘤抗体药物研发及靶向性免疫细胞治疗研究、新发感染性疾病中和性抗体和诊断抗体研发、人类稀有血型抗体研发、免疫性疾病抗体应答调控机制研究等四个方向展开重点研究。实验室紧随国际抗体药物技术的发展趋势,围绕抗体制备技术、抗体药物研发等进行深入研究,取得了一批具有原创性和自主知识产权的标志性成果,正在成为我国抗体和抗体技术基础研究和应用研究、聚集和培养优秀科技人才、开展高水平学术交流、科研装备先进的重要基地。



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 冯振卿
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://jnmn.njmu.edu.cn
电 话 025-86869293, 86869297

出版日期 2021年1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.1 Jan.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 Feng Zhenqing
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 January 15, 2021

第四十一卷 第一期 2021年1月15日出版

国内定价: 15.00元

广告许可证号: 3200004010601

ISSN 1007-4368



9 771007 436215

