

ISSN 1008-8199

CN 32-1574/R

CODEN YYXIAT



医学研究生学报

YIXUE YANJIUSHENG XUEBAO

JOURNAL OF MEDICAL POSTGRADUATES

Vol. 27 No. 1 Jan. 2014

1

2014

第 27 卷 第 1 期 (第 201 期)

南京军区联勤部卫生部主管
南京军区南京总医院主办

ISSN 1008-8199



01>

9 771008 819024

万方数据

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
《中国生物医学文献数据库》(CBM) 收录
RCCSE 中国权威学术期刊 (A+) 收录
美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
世界卫生组织西太平洋地区医学索引收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊
中国精品科技期刊

医学研究生学报

第27卷 第1期(总201期)

2014年1月

YIXUE YANJIUSHENG XUEBAO

(1988年10月创刊,月刊)

名誉主任委员: 黎介寿 顾寿年
刘承基 武建国
主任委员: 易学明
副主任委员: 王与荣 刘志红
杨国斌 茅建华
江时森(兼副主编)
周晓军(兼副主编)
景 华(兼副主编)
李 宁(兼副主编)
施 毅(兼副主编)
卢光明(兼副主编)
刘新峰(兼副主编)
主 编: 易学明
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
传真:(025)84805383
http://yxjyxb.njzy666.com
E-mail:JLYB@chinajournal.net.cn
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: 李风华 郭 萍
英文编辑: 罗永合
定 价: 每期12元,全年144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

院士论坛

学习钱学森“工程科学”思想 开展人类健康工程研究…… 俞梦孙(1)

论 著

· 基础研究 ·

蛇毒抗菌肽 OH-CATH 对大肠杆菌引起家兔涤纶补片感染的
保护作用研究 …………… 李思嫒,余果宇,申吉泓,等(8)

介孔二氧化硅纳米材料分散性对 293T 细胞凋亡的影响
…………… 田 迎,滕兆刚,卢光明,等(12)

外源性 Id3 基因对肺腺癌 A549 细胞生物学活性的影响
…………… 刘 阳,高德玉,张 萍,等(15)

伊曲康唑对 Lewis 肺癌荷瘤裸鼠恶性胸腔积液生成的抑制作用
…………… 王允芬,姚艳雯,刘红兵,等(19)

基质金属蛋白酶 9/组织金属蛋白酶抑制剂 1 在鼻致敏豚鼠
模型鼻黏膜重塑中的作用 …………… 江满杰,张 勇,吴晋蓉,等(23)

印尼蛇接骨草醇提取物抑制骨肉瘤细胞 U2-OS 侵袭迁徙的研究
…………… 周继文,王 恒,周 扬,等(27)

肺炎球菌溶血素溶血活性致大鼠脑损伤机制研究
…………… 嵇志红,刘 敏,王怀立(30)

雌激素受体 α 真核表达载体的构建及在大鼠骨髓基质
干细胞中的表达 …………… 祝 强,王 婧,董 隽,等(34)

· 临床研究 ·

飞秒激光辅助的板层角膜移植早期临床效果
…………… 陆 燕,杨丽萍,曹 茜,等(38)

经小切口锁孔技术切除幕上病变的临床分析
…………… 李劲松,王汉东,杭春华,等(42)

非肌层浸润膀胱尿路上皮癌二次电切术的临床疗效及意义
…………… 徐 锋,韩从辉,邢潇潇,等(45)

直线切割闭合器在金陵术中应用的前瞻性随机对照研究
…………… 刘建磊,姜 军,丁威威,等(48)

年龄和性别差异对心外膜脂肪体积与冠心病相关性的影响
…………… 周亮亮,程训民,张启高,等(51)

难治性哮喘患者血清肿瘤坏死因子- α 的表达及其与肺功能
和气道炎症的关系 …………… 方丽萍,赵 明,张鹏鹏,等(55)

直线偏光近红外线照射星状神经节治疗催眠药物耐受性失眠患者的疗效观察	张梅,陈雷,曲慧馨,等(58)
执行缺陷综合征的行为学评价测试在帕金森病执行功能研究中的应用及相关因素分析	于路(63)
碧兰麻用于牙髓治疗的麻醉效果分析	兰俊,金磊,苏寒(67)
Girdin 蛋白与乳腺癌复发转移危险度的关系	朱明文,孙欣,林方才(70)
胰周 CT 血管成像对重症急性胰腺炎临床分级的诊断价值	朱湘文,周长圣,周晶,等(73)

· 技术创新 ·

基于 CT 平扫图像处理的颅底骨性结构相关参数测量	唐勇,王汉东,马驰原,等(77)
---------------------------------	------------------

· 卫生管理 ·

基于模糊神经网络的抑郁症智能诊断研究	张玉韬,田军,王修来(82)
科研管理部门在重大科研项目管理中的作用	袁波(86)
儿科学专业学位论文研究生创新培养模式的体会	彭利军,祝益民,姜志胜(89)

综 述

培美曲塞治疗骨肉瘤的研究进展	胡斌,胡波,周光新,等(92)
组织工程带瓣管道生物学特性研究进展	龚达,李温斌,许秀芳(95)
非酒精性脂肪肝营养干预的研究进展	王宇,郑锦锋(99)
中枢神经系统给药的研究进展	高雅宁,马莉,王蕾(102)
抑制性中间神经元在颞叶癫痫发病机制中的作用研究进展	孙合亮,张广芬,杨建军,等(105)
细胞黏附分子 L1 对肿瘤诊断的意义及在抗肿瘤治疗中的作用	张英为,朱琳,张德平(109)

消 息

主编寄语	(封二)
关于开展 2014 年度“黎介寿医学基金奖”申报工作的通知	(33)
《医学研究生学报》稿约	(后插页)
《医学研究生学报》第七届编委会暨编辑部成员	(封三)
《医学研究生学报》第三届特邀编委名单	(封四)

广 告

乳酸米力农注射液、烟台只楚药业有限公司	(后插页)
江苏润天生化医药有限公司、四环医药控股集团有限公司	(后插页)
脑心清片、西安德天药业	(后插页)
海南灵康药业集团股份有限公司、星瑞灵片	(后插页)
碳酸镧咀嚼片、海南长安国际制药有限公司	(后插页)
江苏晨牌药业有限公司、湖南华纳大药厂	(后插页)
吉林四环制药有限公司、朗润医药科技有限公司	(后插页)
阿斯利康公司、琥珀酸普芦卡必利片	(后插页)
正大天晴、苏州天马医药集团	(后插页)
海南三风友制药有限公司、江苏康缘药业	(后插页)
酮咯酸氨丁三醇、枯草杆菌二联活菌肠溶胶囊	(后插页)
复方甲氧那明胶囊	(后插页)

Honorary Chairmen:

LI Jie-shou, GU Shou-nian,
LIU Cheng-ji, WU Jian-guo

Chairman: YI Xue-ming

Vice Chairmen:

WANG Yu-rong, LIU Zhi-hong,
YANG Guo-bin, MAO Jian-hua
JIANG Shi-sen (Deputy Editor-in-Chief)
ZHOU Xiao-jun (Deputy Editor-in-Chief)
JING Hua (Deputy Editor-in-Chief)
LI Ning (Deputy Editor-in-Chief)
SHI Yi (Deputy Editor-in-Chief)
LU Guang-ming (Deputy Editor-in-Chief)
LIU Xin-feng (Deputy Editor-in-Chief)

Editor-in-Chief: YI Xue-ming

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
Fax: 0086-25-84805383
http://xyjxsb.njzy666.com
E-mail: JLYB@chinajournal.net.cn

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:

LI Feng-hua, GUO Ping

Editor of English:

LUO Yong-he

Subscription Rates:

RMB ¥144 for 12 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

Academician Forum

Carrying out researches on human performance engineering based on
engineering science concept of TSIEN Hsue-Shen

YU Meng-sun (1)

Original Articles

Basic Research

Protective effect of snake venom antimicrobial peptide OH-CATH in
polyester-patch-infected models

LI Si-man, YU Guo-yu, SHEN Ji-hong, *et al* (8)

Effect on apoptosis of 293T cells induced by mesoporous silica
nanomaterials with different dispersion

TIAN Ying, TENG Zhao-gang, LU Guang-ming, *et al* (12)

Exogenous *Id3* gene inhibits the biological activity of human lung
adenocarcinoma A549 cells

LIU Yang, GAO De-yu, ZHANG Ping, *et al* (15)

Itraconazole suppresses malignant pleural effusion in nude mice with lewis
lung carcinoma

WANG Yun-fen, YAO Yan-wen, LIU Hong-bin, *et al* (19)

The role of MMP-9/TIMP-1 in nasal mucosa remodeling in an allergic
rhinitis guinea pig model

JIANG Man-jie, ZHANG Yong, WU Jin-rong, *et al* (23)

Gynura procumbens (Lour) MERR extract inhibits the invasion and
migration of U2-OS cells *in vitro*

ZHOU Ji-wen, WANG Heng, ZHOU Yang, *et al* (27)

Mechanism of hemolytic activity in pneumolysin-induced brain injury in rats

ZHUO Zhi-hong, LIU Min, WANG Huai-li (30)

Construction of a recombinant eukaryotic expression vector of *ER α* gene
and its expression in rat marrow mesenchymal stem cells

ZHU Qiang, WANG Jing, DONG Jun, *et al* (34)

Clinical Research

Early clinical outcomes of femtosecond laser-assisted anterior
lamellar keratoplasty

LU Yan, YANG Li-ping, CAO Qian, *et al* (38)

Keyhole approach to surgical removal of supratentorial lesions:

Clinical analysis of 71 cases

LI Jin-song, WANG Han-dong, HANG Chun-hua, *et al* (42)

Clinical effects of Re-TURBT for patients with non-muscle invasive bladder cancer	
XU Feng, HAN Cong-hui, XING Xiao-xiao, <i>et al</i>	(45)
Application of linear cutting closer in Jinling surgery: A prospective randomized study	
LIU Jian-lei, JIANG Jun, DING Wei-wei, <i>et al</i>	(48)
Effects of age and gender on the association between epicardial adipose tissue volume and coronary heart disease	
ZHOU Liang-liang, CHENG Xun-min, ZHANG Qi-gao, <i>et al</i>	(51)
Expression of TNF- α in serum and its impact on lung function and airway inflammation in refractory asthma patients	
FANG Li-ping, ZHAO Ming, ZHANG Peng-peng, <i>et al</i>	(55)
Linear polarized infrared irradiation of the stellate ganglion for hypnotic drug-tolerance insomnia	
ZHANG Mei, CHEN Lei, QU Hui-xin, <i>et al</i>	(58)
BADS in study of executive dysfunction in patients with Parkinson's disease: Application and analysis of relevant factors	
YU Lu	(63)
Analysis of the anesthesia effects of primacaine for the treatment of pulpitis	
LAN Jun, JIN Lei, SU Han	(67)
Relationship between expression of girdin protein and risk of recurrence and metastasis in breast cancer	
ZHU Ming-wen, SUN Xin, LIN Fang-cai	(70)
The value of assessing peripancreatic vascellums for clinical grading indexes using computed tomography in severe acute pancreatitis aside	
ZHU Xiang-wen, ZHOU Chang-sheng, ZHOU Jing, <i>et al</i>	(73)
Technical Innovation	
Related parameter measurement of bone structures in skull base based on CT scanner and image processing	
TANG Yong, WANG Han-dong, MA Chi-yuan, <i>et al</i>	(77)
Medical Management	
Study on the intelligent diagnosis of depression based on the fuzzy neural network	
ZHANG Yu-tao, TIAN Jun, WANG Xiu-lai	(82)
Role of the department of research management in the management of major scientific research projects	
YUAN Bo	(86)
Experience about innovative training model of pediatric graduate students	
PENG Li-jun, ZHU Yi-min, JIANG Zhi-sheng	(89)
Review Articles	
Research progress of pemetrexed in the treatment of osteosarcoma	
HU Bin, HU Bo, ZHOU Guang-xin, <i>et al</i>	(92)
Research progress in the biological characteristics of tissue engineered valved conduit	
GONG Da, LI Wen-bin, XU Xiu-fang	(95)
Research progress of nutritional intervention in nonalcoholic fatty liver disease	
WANG Yu, ZHENG Jin-feng	(99)
Research progress of drug delivery system for central nervous system	
GAO Ya-ning, MA Li, WANG Lei	(102)
Research advance in the role of inhibitory interneurons in the pathogenesis of temporal lobe epilepsy	
SUN He-liang, ZHANG Guang-fen, YANG Jian-jun, <i>et al</i>	(105)
The role of LICAM in diagnosis and treatment for cancers	
ZHANG Ying-wei, ZHU Lin, ZHANG De-ping	(109)

《医学研究生学报》第三届特邀编委名单

以姓氏拼音为序:

- | | | | |
|-----|---------------|-----|---------------|
| 安胜利 | 南方医科大学 | 邵 蓉 | 中国药科大学 |
| 曹 辉 | 南京脑科医院 | 邵伟波 | 南京脑科医院 |
| 陈国民 | 东南大学中大医院 | 沈永年 | 中国医学科学院 |
| 陈映霞 | 解放军第八一医院 | 孙 剑 | 南京军区第102医院 |
| 陈自谦 | 南京军区福州总医院 | 孙 木 | 上海瑞金医院 |
| 仇毓东 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 | 孙宝宾 | 东南大学中大医院 |
| 戴玉田 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 | 孙海翔 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 |
| 邓小昭 | 南京军区联勤部 | 田成功 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 |
| 狄 晴 | 南京脑科医院 | 田 野 | 苏州大学附属医院 |
| 杜明华 | 东南大学中大医院 | 汪承亚 | 江苏省人民医院 |
| 冯继峰 | 江苏省肿瘤医院 | 王 彤 | 山西医科大学 |
| 傅诚章 | 江苏省人民医院 | 王 宸 | 东南大学中大医院 |
| 傅 强 | 南京市红十字 | 王德杭 | 江苏省人民医院 |
| 傅 震 | 江苏省人民医院 | 王 飞 | 东南大学中大医院 |
| 韩 克 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 | 王汉晋 | 南京市第一医院 |
| 胡建群 | 江苏省人民医院 | 王林农 | 南京市第一医院 |
| 黄普文 | 江苏省人民医院 | 王书奎 | 南京市第一医院 |
| 黄文斌 | 南京市第一医院 | 王亚冬 | 江苏省人民医院 |
| 姬 平 | 北京军区总医院 | 王业皇 | 南京市中医院 |
| 贾瑞鹏 | 东南大学中大医院 | 卫中庆 | 南京医科大学第二附属医院 |
| 李满春 | 南京大学 | 吴 巍 | 东南大学 |
| 李一壮 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 | 吴亚夫 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 |
| 林 斌 | 解放军第175医院 | 邢 新 | 第二军医大学附属长海医院 |
| 刘宝瑞 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 | 邢树忠 | 江苏省口腔医院 |
| 刘嘉茵 | 江苏省人民医院 | 杨志健 | 江苏省人民医院 |
| 刘 霞 | 江苏省人民医院 | 姚 欣 | 江苏省人民医院 |
| 刘衍春 | 江苏省血液中心 | 于成功 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 |
| 刘志勇 | 东南大学中大医院 | 臧旺福 | 上海第十人民医院 |
| 卢凯华 | 江苏省人民医院 | 曾绍群 | 华中科技大学 |
| 栾 洁 | 东南大学中大医院 | 张德平 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 |
| 骆小平 | 南京市口腔医院 | 张国新 | 江苏省人民医院 |
| 马根山 | 东南大学中大医院 | 张丽华 | 东南大学中大医院 |
| 马建华 | 南京市第一医院 | 张 苗 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 |
| 马向华 | 江苏省人民医院 | 张 明 | 南京军区福州总医院 |
| 欧阳建 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 | 章永红 | 南京中医药大学 |
| 潘秀珍 | 南京军区联勤部 | 章宏伟 | 江苏省人民医院 |
| 钱燕宁 | 江苏省人民医院 | 郑孝志 | 盐城市第一人民医院 |
| 邱海波 | 东南大学中大医院 | 周作民 | 南京医科大学 |
| 任慕兰 | 东南大学中大医院 | 朱 斌 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 |
| 邵龙泉 | 南方医院 | 朱章华 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 |