

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

主管: 南京军区联勤部卫生部

210016,南京市明故宫 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://xyjxsxb.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 32-4574/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: 闻 浩 朱 琴

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

导师论坛

路漫漫其修远兮 吾将上下而求索——谈心脑血管病

CT 研究 卢光明 113

论 著

• 基础研究 •

高脂肪饮食诱导多囊卵巢综合征表型改变的实验研究

..... 倪倩倩,朱梦娇,姚根宏,等(116)

2型猪链球菌丝氨酸/ 苏氨酸磷酸酶重组蛋白的制备及鉴定

..... 杜晓杰,郭静静,王 晶,等(120)

夹闭腹主动脉和腰动脉的脊髓缺血再灌注损伤模型比较研究

..... 张 俐,安国尧,陈 凯,等(124)

新生鼠肺成纤维细胞原代培养方法的比较与体外肌成纤维

细胞分化模型的建立 孙 月,徐 洪,徐丁洁,等(129)

蕨麻正丁醇部位对大鼠海马神经元缺氧致钙超载的抑制作用

..... 卜 娟,张永亮,李灵芝,等(133)

慢病毒载体构建稳定的 maspin 表达敲减食管癌细胞株

..... 陈 静,周 园,郑 磊,等(138)

活体成像技术监测肿瘤生长动态的研究

..... 苏云术,徐利军,周鸿敏 等(143)

水杨酸钠对急性百草枯中毒大鼠肺损伤的作用研究

..... 钱 洁,陆晓晔,朱长清,等(147)

小干扰 RNA 沉默白血病抑制因子基因对整合素 $\alpha\beta_3$

表达的影响 王 琚,马学娟,郑灵芝,等(151)

莱菔硫烷抗凋亡对移植大鼠心脏的保护作用

..... 王 帅,伊 雪,邬鹏宇,等(157)

• 临床研究 •

Acryosof IQ Toric 人工晶状体矫正白内障患者角膜规则散光的

临床观察 侯培莉,陆 燕,叶 芬,等(160)

2型糖尿病患者视网膜病变与血清胰岛素样生长因子-1 的

相关性研究 武银铃,叶小珍,卢 斌,等(163)

速度向量成像技术评价短暂性脑缺血发作患者颈动脉管壁运动

及斑块稳定性研究 宋庆华,曹永政,彭格红,等(166)

抗-M 抗体引起多次宫内死胎的血型血清学及基因分析

..... 马 玲,刘衍春,吴敏慧,等(171)

- 高频超声诊断白线痴的临床价值及误诊分析 马静丽,程 琦,朱贤胜,等(174)
小脑延髓池穿刺术操作技巧及临床安全性分析 陈 琳,郗海涛,刘彦铖,等(176)

• 卫生管理 •

- 医学检验中的伦理原则探讨 罗 冰,郑 均,杨国斌(179)
医院伦理组织管理模式优化的路径及思考 董 敏,刘玉秀李永昌 ,等(181)
以问题为导向的教学法在七年制眼科医学生临床病例讨论教学中应用 赖兆光,李 敏(184)

综 述

- MicroRNA 与 Wnt/ β -catenin 通路在大肠癌发生发展中的研究进展 胡 优 ,何宋兵,朱新国(187)
蛋白酶体抑制剂在非小细胞肺癌靶向治疗中的研究进展 刘 静,张舒羽,曹建平(190)
miR-150 与临床疾病研究的新进展 刘付梅 ,李祥勇,周克元(194)
PiggyBac 转座子 人类基因编码研究的新工具 于正洪,姜恩泽 张杰明,等(199)
糖皮质激素所致儿童骨质疏松的诊断和治疗 杨 晓,夏正坤,樊忠民,等(203)
数字技术在脊柱微创外科中的应用进展 徐海栋,付 强,赵建宁(207)
蛋白磷酸酶 2A 的癌性抑制因子在信号转导中的作用及与肿瘤关系的研究进展 郭 庆,程 凯,石群立(211)
经自然腔道内镜手术临床研究进展 李增耀,王 彤(216)

论著摘要

- 2 型糖尿病患者尿酸与大血管病变的相关性分析 陈颖越,金 星,丁 波,等(221)

经验荟萃

- 脊柱手术自体血回输后的非免疫性溶血性输血反应分析 李 洋,陈浩飞,刘金龙,等(223)

消 息

- 《医学研究生学报》简介 (封二)

广 告

- 碳酸镧咀嚼片、海南长安国际制药有限公司 (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)
马来酸茚达特罗吸入粉雾剂、注射用丁二磺酸腺苷蛋氨酸 (后插页)
硫酸特布他林注射液、水解蛋白口服溶液 (后插页)
注射用盐酸表柔比星、百时美施贵宝生物制药公司 (后插页)
注射用培美曲塞二钠、重组人干扰素 α 2b 阴道泡腾胶囊 (后插页)
依折麦布辛伐他汀片、双环醇片 (后插页)
江苏润天生化医药有限公司、小牛血去蛋白提取物眼用凝胶 (后插页)
四川美大康药业集团 国药集团新疆制药有限公司 (后插页)
他克莫司缓释胶囊 (封三)
替莫唑胺胶囊 (封四)

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://xyyjsxb.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

ISSN 1008-8199
CSSN: 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:**

WEN Hao, ZHUQin

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

Graduate Tutors' Forum

There is still a long way for us to achieve final success : On CT study of cardiocerebrovascular diseases

LU Guang-ming (113)

Original Article

Basic Research

High-fat diets induces polycystic ovary syndrome phenotype in rats

NI Qian-qian, ZHU Meng-jiao, YAO Gen-hong, et al (116)

Preparation and identification of serine/threonine phosphotase in

Streptococcus suis serotype 2

DU Xiao-jie, GUO Jing-jing, WANG Jing, et al (120)

Models of spinal cord ischemia/reperfusion injury by blocking lumbar artery *versus* abdominal aorta

ZHANG Li, AN Guo-yao, CHEN Kai, et al (124)

Trypsin digestion *versus* tissue adherence in primary culture of lung fibroblasts from newborn rats and establishment of a myofibroblast differentiation model *in vitro*

SUN Yue, XU Hong, XU Ding-jie, et al (129)

Inhibitory effects of N-butanol fraction of Potentilla anserine L. against hypoxia-induced calcium overload on hippocampus neuron

BU Jing, ZHANG Yong-liang, LI Ling-zhi, et al (133)

Construction of maspin stable knockdown esophageal carcinoma cell line using lentivirus vector

CHEN Jing, ZHOU Yuan, ZHENG Lei, et al (138)

Study on the monitor effect of *in vivo* imaging technique on tumor growth dynamic

SU Yun-shu, XU Li-jun, ZHOU Hong-min, et al (143)

Effect of sodium salicylate on the paraquat-exposed rats with lung injury

QIAN Jie, LU Xiao-ye, ZHU Chang-qing, et al (147)

Silencing the expression of leukemia inhibitory factor by siRNA suppresses the expression of integrin- $\alpha\beta_3$ in mouse endometrial cells

WANG Jun, MA Xue-juan, ZHENG Ling-zhi, et al (151)

Protection effects of the anti-apoptosis potency of sulforaphane on the transplanted heart in rats

WANG Shuai, YI Xue, WU Peng-yu, et al (157)

Clinical Research

- Clinical observation of the Acrysof IQ Toric intraocular lens correcting corneal regular astigmatism in cataract surgery HOU Pei-li, LU Yan, YE Fen, et al (160)
- Correlation study of diabetic retinopathy in type 2 diabetes patients and serum IGF-1 WU Yin-ling, YE Xiao-zhen, LU Bin, et al (163)
- Velocity vector imaging for evaluation of carotid wall motion and plaque stability in transient ischemic attack patients SONG Qing-hua, CAO Yong-zheng, PENG Ge-hong, et al (166)
- Anti-M-induced multiple intrauterine deaths : Serological and molecular analysis MA Ling, LIU Yan-ehun, WU Min-hui, et al (171)
- Clinical value of high frequency ultrasound in the diagnosis of linea alba hernia and analysis of misdiagnosis MA Jing-li, CHENG Qi, ZHU Xian-sheng, et al (174)
- Cisterna magna puncture : Technique note and clinical safety analysis CHEN Lin, XI Hai-tao, LIU Yan-cheng, et al (176)

Medical Management

- Ethical principles in medical laboratory science LUO Bing, ZHENG Jun, YANG Guo-bin (179)
- Contemplation of the methods on optimizing hospital ethics committees management model DONG Min, LIU Yu-xiu, LI Yong-chang, et al (181)
- Application of PBL to ophthalmic clinical case discussion among students of seven -year medical education program LAI Zhao-guang, LI Min (184)

Review Articles

- Research development of miRNA and Wnt / β -catenin pathway in colorectal cancer HU You, HE Song-bing, ZHU Xin-guo (187)
- Research progress of proteasome inhibition in targeted therapies for non -small cell lung cancer LIU Jing, ZHANG Shu-yu, CAO Jian-ping (190)
- New advances of miR-150 and diseases LIU Fu-mei, LI Xiang-yong, ZHOU Ke-yuan (194)
- PiggyBac transposon vectors : The new tools of the human gene encoding YU Zheng-hong, JIANG En-ze, ZHANG Jie-ming, et al (199)
- Diagnosis and treatment of glucocorticoid -induced osteoporosis in children YANG Xiao, XIA Zheng-kun, FAN Zhong-min, et al (203)
- Application progress of digital technology in spinal minimally invasive surgery XU Hai-dong, FU Qiang, ZHAO Jian-ning (207)
- Recent advances in understanding molecular biological mechanisms of CIP 2A and its relationship with tumours GUO Qing, CHENG Kai, SHI Qun-li (211)
- Natural orifice transluminal endoscopic surgery : The progress of clinical research LI Zeng-yao, WANG Tong (216)