

Vol.37 No.6 第37卷 第6期

ISSN 1006-7795

CN 11- 3662 / R

CODEN SYDAFE



中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国双效期刊

# 首都医科大学

JOURNAL OF  
CAPITAL MEDICAL  
UNIVERSITY

# 学报



6 卷终

2016



万方数据

# 首都医科大学学报

SHOUDU YIKE DAXUE XUEBAO

2016年12月 第37卷 第6期(卷终)

## 目次

### 心血管疾病的病理生理机制

- 异丙肾上腺素诱导的心功能不全中自噬的变化…………… 白燕 徐文丽 吕婷婷 武焯 王丽  
王雯 马新亮 刘慧荣(719)
- 糖基化终末产物损伤冠状动脉平滑肌细胞 K<sub>v</sub>通道…………… 苏文 李虹伟 陈晖  
刘慧荣 黄海霞 李卫萍(725)
- 鞘磷脂合酶抑制剂对血管紧张素 II 诱导的高血压小鼠心肌纤维化的影响…………… 范一帆 齐丹  
刘佳馨 杨新春(731)
- 利用 SPR 检测 26 肽与  $\beta_1$ -肾上腺素受体自身抗体的相互作用…………… 董玉 吕婷婷 徐文丽  
白燕 武焯 刘慧荣 王雯(736)
- 不同负荷室性期前收缩患者心脏结构及左心室几何构型的比较分析…………… 罗鸿宇 华琦  
朱玮玮 侯海霞 刘荣坤(740)
- 幽门螺杆菌感染对植入药物洗脱支架急性冠状动脉综合征患者长期预后的影响…………… 王德昭 王军  
李世敬 陈步星(746)

### 肺癌精准治疗

- 肺癌第 8 版 TNM 分期解读与展望…………… 刘宝东 支修益(753)
- XRCC1 基因 Arg280His 多态与肺癌易感性关系的 Meta 分析…………… 谭晓刚 王若天 姚舒洋 支修益(758)
- 早期非小细胞肺癌切除范围的临床研究…………… 胡牧 张毅 许庆生  
刘宝东 苏雷 王若天 支修益(763)
- 肺上叶前段占位性病变性判定相关因素分析…………… 潘守强 张毅(767)
- 非小细胞肺癌术后辅助 EGFR-TKI 的治疗进展…………… 姚舒洋 支修益(773)

### 神经系统疾病的基础研究

- 山茱萸环烯醚萜苷对蛋白磷酸酶 2A 催化亚基 C 磷酸化的调节机制…………… 李雪莲 杨翠翠  
张兰 石京山(777)
- 5 月龄 APP/PS1 双转基因小鼠行为学及老年斑病理改变…………… 陈晨 杨翠翠 李林 张兰(784)
- 马钱苷通过抑制蛋白磷酸酶 2A 催化亚基 C 磷酸化降低 tau 蛋白过度磷酸化…………… 杨翠翠 李林  
张丽 李雅莉 张兰(789)
- 自噬相关机制在颅脑创伤中的研究进展…………… 刘源 王蓉(794)

### 基础研究

- 脑血红蛋白表达增高可减轻  $\alpha$ -突触核蛋白引起的 MES23.5 细胞凋亡…………… 杨巍巍 李旭冉  
李昕 李旭颖 于顺(799)
- 原子力显微镜检测  $\alpha$ -突触核蛋白转基因鼠线粒体微观结构的变化…………… 高歌 汪志鹏  
段春礼 鲁玲玲 杨慧(806)

## 临床研究

- 宁夏固原地区回族老年人群糖代谢状况及影响因素研究..... 刘 薇 华 琳  
张雪莲 宋惠玲 刘万福(812)
- 91例视网膜母细胞瘤患儿骨髓检查及临床意义分析 ..... 李斯慧 金 眉 赵军阳  
李 蓓 杨 静 马晓莉(817)
- 关节镜下部分修补老年性巨大肩袖损伤..... 高庆峰 成 雪 马震胜 张 磊 孙 欣  
马 超 刘志奎 杨梦其 刘子洪 何耀华(821)
- 行为干预对妇科恶性肿瘤治疗后下肢淋巴水肿患者的作用 ..... 孙小红 孔为民 马正君(826)

## 病例报告

- B超监护子宫内膜结核宫腔闭锁治愈1例报道 ..... 李云飞 夏恩兰(830)
- 甲巯咪唑致粒细胞缺乏症伴发热1例并文献复习 ..... 闫慧娴 黄 薇 陈 芳 张丹丹(834)

## 技术方法

- 用高速压力钳技术观察大鼠心室肌  $K_{ATP}$  通道的牵张敏感性 ..... 魏 华 刘 萍  
赵海燕 王 伟 黄海霞(837)

## 特别报道

- 中国首例冻存卵巢组织移植报告..... 阮祥燕 杜 娟 卢 丹 孔为民 代荫梅 阴赓宏 严松彪  
金凤羽 金 婧 崔亚美 费秀珍 Matthias Korell Jana Liebenthron  
Markus Montag Alfred O. Mueck(840)

## 名 师

- 只为梅花醉不归——记首都医科大学生理学与病理学系刘慧荣教授 ..... (843)

## 学系简介

- 首都医科大学心血管病学系 ..... (封二)

本刊刊名中的“首都医科大学”由原中华人民共和国  
全国人民代表大会常务委员会委员长彭真同志题写

- 本期执行编委 马长生 支修益 王 蓉  
本期策划编辑 张俊敏 慕 萌  
本期责任编辑 慕 萌

# JOURNAL OF CAPITAL MEDICAL UNIVERSITY

SHOUDU YIKE DAXUE XUEBAO

Dec. 2016 Vol.37 No.6

## CONTENTS

### Cardiovascular Pathophysiology

- Change of autophagy in the isoprenaline-induced cardiac dysfunction ..... Bai Yan, Xu Wenli,  
Lyu Tingting, Wu Ye, Wang Li, Wang Wen, Ma Xinliang, Liu Huirong(719)
- Advanced glycation end products impair voltage-gated K<sup>+</sup> channels in coronary vascular smooth muscle cells  
..... Su Wen, Li Hongwei, Chen Hui, Liu Huirong, Huang Haixia, Li Weiping(725)
- Effect of sphingomyelin synthase inhibitor on angiotensin II-induced cardiac fibrosis in hypertensive mice  
..... Fan Yifan, Qi Dan, Liu Jiabin, Yang Xinchun(731)
- Detection of the interaction between the peptide and  $\beta_1$ -adrenergic receptor autoantibodies using surface plasmon  
resonance ..... Dong Yu, Lyu Tingting, Xu Wenli, Bai Yan, Wu Ye, Liu Huirong, Wang Wen(736)
- Comparative analysis of heart structure and left ventricular geometric pattern in patients with different premature ven-  
tricular contractions burden ..... Luo Hongyu, Hua Qi, Zhu Weiwei, Hou Haixia, Liu Rongkun(740)
- Helicobacter pylori* infection impact on long-term prognosis in patients implanted with drug-eluting stent with acute cor-  
onary syndrome ..... Wang Dezhao, Wang Jun, Li Shijing, Chen Buxing(746)

### Lung Cancer Precision Medicine

- Interpretation and prospect of the eighth edition of TNM staging for lung cancer ... Liu Baodong, Zhi Xiuyi(753)
- Meta analysis of the association between the polymorphism of *XRCC1* Arg280His and lung cancer susceptibility  
..... Tan Xiaogang, Wang Ruotian, Yao Shuyang, Zhi Xiuyi(758)
- Clinical study for resection range for early stage non-small cell lung cancer patients  
..... Hu Mu, Zhang Yi, Xu Qingsheng, Liu Baodong, Su Lei, Wang Ruotian, Zhi Xiuyi(763)
- Clinical evaluation of the factors related to the properties of the upper lobe of the lung  
..... Pan Shouqiang, Zhang Yi(767)
- Adjuvant epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor (EGFR-TKI) therapy for non-small  
cell lung cancer ..... Yao Shuyang, Zhi Xiuyi(773)

## Basic Research of Nervous Diseases

Regulatory mechanism of *Cornel iridoid* glycoside on protein phosphatase 2A catalytic subunit C

phosphorylation ..... Li Xuelian ,Yang Cuicui,Zhang Lan ,Shi Jingshan(777)

Five-month-old APP/PS1 double transgenic mice behavior and pathology of senile plaques

..... Chen Chen, Yang Cuicui, Li Lin, Zhang Lan(784)

Loganin attenuates tau hyper-phosphorylation by inhibiting phosphorylation of PP2A catalytic subunit C

..... Yang Cuicui, Li Lin, Zhang Li, Li Yali, Zhang Lan(789)

Research progress in the autophagy related mechanisms in traumatic brain injury

..... Liu Yuan, Wang Rong(794)

## Basic Research

Expression of neuronal hemoglobin alleviates  $\alpha$ -synuclein- induced apoptosis in MES23.5 cells

..... Yang Weiwei,Li Xuran,Li Xin,Li Xuying,Yu Shun(799)

Topographic images analysis of mitochondria from  $\alpha$ -synuclein transgenic mice utilizing

atomic force microscopy ..... Gao Ge, Wang Zhipeng, Duan Chunli, Lu Lingling, Yang Hui(806)

## Clinical Research

Prevalence of diabetes and pre-diabetes in elderly Hui population in Guyuan ..... Liu Wei, Hua Lin,

Zhang Xuelian,Song Huiling, Liu Wanfu(812)

Analysis of the result and the clinical significance of 91 retinoblastoma patients' bone marrow examination

..... Li Sihui, Jin Mei, Zhao Junyang, Li Bei,Yang Jing, Ma Xiaoli(817)

Partial arthroscopic of massive rotator cuff tears in elder patients ..... Gao Qingfeng, Cheng Xue,

Ma Zhensheng, Zhang Lei, Sun Xin, Ma Chao, Liu Zhikui, Yang Mengqi, Liu Zihong, He Yaohua(821)

Effects of behavior intervention on patients with lower limb lymphedema after gynecological carcinoma treatment

..... Sun Xiaohong, Kong Weimin, Ma Zhengjun(826)

## 本刊已被以下国内外著名或重要的检索系统及数据库收录

美国化学文摘数据库及其《化学文摘》(CA)

中文核心期刊要目总览(第7版)(北京大学图书馆)

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)(中国科学技术信息研究所)

中国学术期刊综合评价数据库(中国学术期刊(光盘版)电子杂志社)

万方数据资源系统数字化期刊群(中国科学技术信息研究所)

中文科技期刊全文数据库(维普网)

中国生物医学文献光盘数据库网络版(中国医学科学院医学信息研究所)

中文生物医学期刊文献数据库(解放军医学图书馆)

中国药学文摘

中国医学文摘

台湾华艺中文电子期刊服务—思博网

### 首都医科大学学报

(SHOUDU YIKE DAXUE XUEBAO)

JOURNAL OF CAPITAL MEDICAL UNIVERSITY

(双月刊)

1980年创刊

主编 王晓民



北京市教育委员会主管

首都医科大学主办 《首都医科大学学报》编辑部

首都医科大学出版 北京右安门外 邮政编码 100069

电话: 010-83911346 010-83911348 传真: 010-83911347

网址: <http://xuebao.ccmu.edu.cn>

电子邮箱: [xuebao@ccmu.edu.cn](mailto:xuebao@ccmu.edu.cn), [sydx@ccmu.edu.cn](mailto:sydx@ccmu.edu.cn)

北京报刊发行局总发行 全国各地邮电局订购

中国国际图书贸易总公司国外发行 北京科信印刷有限公司

Sponsored by Capital Medical University

Editor in Chief: WANG Xiaomin

Published Bimonthly by Capital Medical University, Beijing 100069, China

Tel: 010-83911346 010-83911348 Fax: 010-83911347

Web Site: <http://xuebao.ccmu.edu.cn>

E-mail: [xuebao@ccmu.edu.cn](mailto:xuebao@ccmu.edu.cn), [sydx@ccmu.edu.cn](mailto:sydx@ccmu.edu.cn)

Subscription Domestic: Local Post Offices

Subscription Foreign: China International Book Trading Corporation

P.O.Box, 399

Beijing 100044, China

ISSN 1006-7795

第37卷 第6期

2016年12月21日出版

定价: 20.00元

国内邮发代号: 82-56

Vol.37 No. 6

December 21, 2016

广告许可证号: 京丰工商广字第 0037 号

国外发行代号: Q5787



9 771006 779160