

# 首都医科大学学报

SHOUDU YIKE DAXUE XUEBAO

2013 年 2 月 第 34 卷 第 1 期

## 目 次

### 核医学专题

- 乳腺癌相关差异表达基因的筛选及分析 ..... 张 春 刘 军 蒋宏传 黄京伟 曲士颖 王 铁(1)
- 远隔缺血预适应对脑缺血疗效的 SPECT 评价 ..... 何 洁 吉训明 李思颖 李如娟(6)
- 氟-18 标记的吡啶基哒螨灵类似物的合成及生物性能 ..... 牟甜甜 张现忠 王 蓓 彭 程  
马云川 米宏志(11)
- 胃食管反流显像和唾液吸入显像在儿科肺吸入中的应用 ..... 杨吉刚 李春林 邹兰芳 庄红明(18)
- V/Q 显像与 CT 肺动脉造影在慢性血栓栓塞性肺动脉高压不同栓塞水平中的研究 ..... 阚 英 王 铁(23)
- CT 肺动脉造影与肺灌注断层显像对肺栓塞诊断价值的 Meta 分析 ..... 孙朋涛 王 铁 梁福兵(29)
- 心脏融合显像定量评价功能相关冠状动脉狭窄的临床研究 ..... 谷珊珊 王 蓓 董 薇  
焦 建 苏 航 付 瑛(36)
- 脑代谢-脑血流同期显像在缺血性脑血管病的影像特征与类型 ..... 王 曼 马云川 吉训明  
高 利 苏玉盛 彭 程 魏翠柏 张琳瑛 尚建文(43)
- <sup>18</sup>F-FDG PET-CT 在肺结核诊断中的研究进展 ..... 韩 雪 李亚明 李雪娜(49)

### 神经系统疾病的基础研究

- $\beta$  淀粉样肽结合乙醇脱氢酶及胆碱乙酰转移酶在糖尿病小鼠海马内表达的时程变化 ... 闫 颖 李 森  
赵志炜 赵咏梅(53)
- 局部亚低温对大鼠脑缺血再灌注基质金属蛋白酶 9 及细胞外基质蛋白表达的影响 ..... 李 芳 刘向荣  
闫 峰 张陈诚 罗玉敏 方伯言 吉训明(58)
- 不同性别大鼠局灶性脑缺血脑血流及梗死体积的变化 ..... 闫 峰 刘向荣 赵海苹 王荣亮  
吉训明 赵咏梅 陶 真 罗玉敏(64)
- 大鼠局灶性脑缺血后神经功能评分与脑梗死体积相关性分析 ..... 王荣亮 刘小蒙 张 莹  
吉训明 罗玉敏(69)
- 锌离子在脑缺血中作用的研究进展 ..... 李 森 刘克建 赵咏梅(75)
- 微小 RNA-144 的研究进展 ..... 赵海苹 罗玉敏(80)
- ### 急性冠状动脉综合症的诊断与治疗
- 不同负荷频发室性期前收缩患者血尿酸、QTCB、左室心肌质量指数比较分析 ..... 全美燕 华 琦  
万方数据 任海荣 王云飞 刘荣坤 杨 峥(86)

|                                        |     |     |     |               |
|----------------------------------------|-----|-----|-----|---------------|
| 冠状动脉病变支架后非罪犯病变快速进展的预测因子 .....          | 陈文明 | 李东宝 | 陈 晖 |               |
|                                        | 李虹伟 | 赵 捷 | 赵慧强 | 梁思文 丁晓松( 90 ) |
| 急性 ST 段抬高型心肌梗死患者并发医院获得性肺炎的危险因素分析 ..... | 崔 纳 | 郭金城 | 华 琦 | ( 95 )        |
| 乌拉地尔在心血管疾病中的临床应用 .....                 | 何婧瑜 | 华 琦 |     | (100)         |

基础研究

|                                         |     |     |     |              |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|--------------|
| GAP-43 高表达转基因小鼠的建立 .....                | 黄 蕊 | 赵君朋 | 文玉军 | 徐群渊(105)     |
| $\alpha$ -突触核蛋白和葡糖脑苷脂酶在食蟹猴不同脑区的表达 ..... | 弥 娜 | 刘光伟 | 李 昕 |              |
|                                         |     | 李尧华 | 于 顺 | (110)        |
| 比较高碘酸-雪夫与双花扁豆凝集素反应标记的小鼠蜕膜自然杀伤细胞 .....   | 路 欣 | 许 晴 | 翁 静 | (115)        |
| 白芍提取物及其有效成分抗氧化活性的研究 .....               | 夏 颖 | 殷志爽 | 石 晨 | 王 桥 宋学英(120) |
| 北京市社区居民健康档案使用情况调查研究 .....               | 刘小平 | 刘 钢 | 赵 京 | 袁杏巧          |
|                                         |     |     | 赵亚利 | 杨 浩(126)     |
| 北京市原崇文区正常高值血压流行现状及影响因素分析 .....          | 孙秀云 | 吴 涛 | 路孝琴 |              |
|                                         | 崔树起 | 张冬梅 | 孙中华 | 郭爱民(130)     |

临床研究

|                                                                  |     |     |     |          |
|------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----------|
| 凝血因子 X III 基因多态性与肺血栓栓塞症的相关性研究 .....                              | 许晓岩 | 杨媛华 | 翟振国 |          |
|                                                                  |     | 庞宝森 | 王 辰 | (134)    |
| 心力衰竭大鼠肺脏 $\alpha_{1A}$ 及 $\beta_1$ 、 $\beta_2$ 肾上腺素受体表达的改变 ..... | 蒋志丽 | 李艳芳 | 曹芳芳 |          |
|                                                                  | 刘 飞 | 白雪源 | 吕 杨 | (140)    |
| 胰岛素抵抗与凝血指标和血小板参数的相关性分析 .....                                     | 杨 宁 | 王 立 | 徐 援 | 张冬磊(144) |
| 哮喘急性发作时呼吸音的分析研究 .....                                            | 陈 菲 | 王 真 |     | (150)    |

医学前沿

|                                     |     |     |  |       |
|-------------------------------------|-----|-----|--|-------|
| 从生命科学领域解读《Science》2012 年度十大突破 ..... | 张 婷 | 王晓民 |  | (154) |
|-------------------------------------|-----|-----|--|-------|

名 师

|                                               |  |  |  |       |
|-----------------------------------------------|--|--|--|-------|
| 拿起内镜 就不放过早期癌症——记首都医科大学附属北京友谊医院消化内科于中麟教授 ..... |  |  |  | (160) |
|-----------------------------------------------|--|--|--|-------|

学系简介

|                  |  |  |  |      |
|------------------|--|--|--|------|
| 首都医科大学核医学系 ..... |  |  |  | (封二) |
| 投稿须知 .....       |  |  |  | (封三) |

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 王 铁 赵咏梅 华 琦  
本期策划编辑 张俊敏 陈瑞芳  
本期责任编辑 陈瑞芳

# JOURNAL OF CAPITAL MEDICAL UNIVERSITY

SHOUDU YIKE DAXUE XUEBAO

Feb. 2013 Vol. 34 No. 1

## CONTENTS

### Nuclear Medicine Topics

Screening and analysis of differentially expressed genes related to breast cancer

..... ZHANG Chun, LIU Jun, JIANG Hongchuan, HUANG Jingwei, QV Shiyong, WANG Tie(1)

Effect of remote ischemic preconditioning in patients with ischemic stroke evaluated using

single photon emission computed tomography imaging ..... HE Jie, JI Xunming, LI Sijie, LI Rujuan(6)

Synthesis and biodistribution of  $^{18}\text{F}$ -labeled pyridyl pyridaben analogues ..... MOU Tiantian,

ZHANG Xianzhong, WANG Qian, PENG Cheng, MA Yunchuan, MI Hongzhi(11)

Comparison of gastroesophageal reflux scintigraphy and salivagram in the diagnosis of pediatric

pulmonary aspiration ..... YANG Jigang, LI Chunlin, ZOU Lanfang, ZHUANG Hongming(18)

Comparison between pulmonary ventilation/perfusion scintigraphy and CT pulmonary

angiography at different levels of embolus ..... KAN Ying, WANG Tie(23)

Computed tomographic pulmonary angiography versus single photon emission computed

tomography in diagnosing of pulmonary embolism; a Meta-analysis

..... SUN Pengtao, WANG Tie, LIANG Fubing(29)

Clinical study on coronary computed tomography angiography and myocardial perfusion

imaging in quantitative assessment of flow-limiting stenoses

..... GU Shanshan, WANG Qian, DONG Wei, JIAO Jian, SU Hang, FU Ying(36)

Characteristics and patterns of brain positron emission tomographic images in ischemic cerebrovascular

disease using  $^{18}\text{F}$ -fluorodeoxyglucose and  $^{13}\text{N}$ -ammonia ..... WANG Man, MA Yunchuan, JI Xunming,

GAO Li, SU Yusheng, PENG Cheng, WEI Cuibai, ZHANG Linying, SHANG Jianwen(43)

Research progress of  $^{18}\text{F}$ -fluorodeoxyglucose positron-emission tomography/computed tomography

in the diagnosis of pulmonary tuberculosis ..... HAN Xue, LI Yaming, LI Xuena(49)

### Basic Research of Nervous System Diseases

Time course changes of amyloid- $\beta$  peptide-binding alcohol dehydrogenase and choline acetyl

transferase in hippocampus of diabetic mice ..... YAN Ying, LI Sen, ZHAO Zhiwei, ZHAO Yongmei(53)

Local mild hypothermia influences the expression of matrix metalloproteinase 9 and extracellular

matrix proteins in a rat model of ischemia and reperfusion injury ..... LI Fang, LIU Xiangrong,

YAN Feng, ZHANG Chencheng, LUO Yumin, FANG Boyan, JI Xunming(58)

Changes in cerebral blood flow and infarct volume in different sexes of rats after

focal brain ischemia ..... YAN Feng, LIU Xiangrong, ZHAO Haiping,

WANG Rongliang, JI Xunming, ZHAO Yongmei, TAO Zhen, LUO Yumin(64)

Correlation between neurological deficits scores and infarct volume in focal cerebral

ischemia in rats ..... WANG Rongliang, LIU Xiaomeng, ZHANG Ying, JI Xunming, LUO Yumin(69)

Recent progress in studies on the role of  $\text{Zn}^{2+}$  in cerebral ischemia ... LI Sen, LIU Kejian, ZHAO Yongmei(75)

|                                                                                                                                                             |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Progress in studies of MicroRNA-144-associated diseases and related mechanism .....                                                                         | ZHAO Haiping,LUO Yumin(80)                                                                              |
| <b>Management of Acute Coronary Syndrome</b>                                                                                                                |                                                                                                         |
| Comparative analysis of uric acid, QTCB and left ventricular myocardial mass index in different burden of frequent premature ventricular contractions ..... | QUAN Meiyan, HUA Qi, REN Hairong, WANG Yunfei, LIU Rongkun, YANG Zheng(86)                              |
| Predictors for rapid progression of non-culprit coronary lesions after successful stent implantation in culprit lesions .....                               | CHEN Wenming, LI Dongbao, CHEN Hui, LI Hongwei, ZHAO Jie, ZHAO Huiqiang, LIANG Siwen, DING Xiaosong(90) |
| Prognostic factors of hospital-acquired pneumonia in patients with acute ST-segment elevated myocardial infarction .....                                    | CUI Na, GUO Jincheng, HUA Qi(95)                                                                        |
| Clinical applications of urapidil in cardiovascular disease .....                                                                                           | HE Jingyu, HUA Qi(100)                                                                                  |
| <b>Basic Research</b>                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Establishment of transgenic mice with GAP-43 over expression .....                                                                                          | HUANG Rui, ZHAO Junpeng, WEN Yujun, XU Qunyuan(105)                                                     |
| Differential expressions of $\alpha$ – synuclein and glucocerebrosidase in different brain regions of cynomolgus monkeys .....                              | MI Na,LIU Guangwei,LI Xin,LI Yaohua,YU Shun(110)                                                        |
| Comparison of murine decidual natural killer cells shown by Periodic Acid Schiff’s and Dolichos Bifows Agglutinin reactions .....                           | LU Xin, XU Qing, WENG Jing(115)                                                                         |
| Antioxidant activity of the crude extract and the active ingredient extracted from Radix Paeoniae Alba .....                                                | XIA Ying, YIN Zhishuang, SHI Chen, WANG Qiao, SONG Xueying (120)                                        |
| Utilization status of health records in community health services stations in Beijing .....                                                                 | LIU Xiaoping, LIU Gang,ZHAO Jing,YUAN Xingqiao,ZHAO Yali,YANG Hao(126)                                  |
| Epidemiological tendency and influencing factors of high-normal blood pressure among rural residents in original Chongwen District, Beijing .....           | SUN Xiuyun, WU Tao, LU Xiaoqin, CUI Shuqi, ZHANG Dongmei, SUN Zhonghua, GUO Aimin(130)                  |
| <b>Clinical Research</b>                                                                                                                                    |                                                                                                         |
| Relationship between the factor X III (FXIII ) gene polymorphisms and pulmonary thromboembolism in Chinese Han population .....                             | XU Xiaoyan, YANG Yuanhua, ZHAI Zhenguo, PANG Baosen, WANG Chen(134)                                     |
| Expression of $\alpha_{1A}$ , $\beta_1$ and $\beta_2$ adrenergic receptors in rats lung with heart failure induced by myocardial infarction .....           | JIANG Zhili, LI Yanfang, CAO Fangfang, LIU Fei, BAI Xueyuan, LV Yang(140)                               |
| Relationship between insulin resistance and coagulation indices and platelet parameters in patients with type 2 diabetes mellitus .....                     | YANG Ning, WANG Li, XV Yuan, ZHANG Donglei(144)                                                         |
| Respiratory sounds in patients with the exacerbation of asthma .....                                                                                        | CHEN Fei, WANG Zhen(150)                                                                                |
| <b>Medical Frontier</b>                                                                                                                                     |                                                                                                         |
| Breakthroughs of the 2012 year of 《Science》in life science .....                                                                                            | ZHANG Ting, WANG Xiaomin(154)                                                                           |