

首都医科大学学报

SHOUDU YIKE DAXUE XUEBAO

2011 年 2 月 第 32 卷 第 1 期

目 次

奖项介绍

- 口腔颌面组织修复及功能重建技术的研究及应用——2010 年度国家科学技术进步二等奖 范志朋(1)
心房颤动导管消融的临床研究与推广应用——2010 年度国家科学技术进步二等奖 岳花兰
李晓璐 汤日波(5)

耳鼻咽喉头颈外科基础与临床研究

- 过敏性鼻炎患者伴发食物过敏原致敏状态分析 张 伟 赵 岩 王成硕 张 罗(8)
儿童过敏性鼻炎的吸入性过敏原 张 媛 赵延明 贺 飞 张 罗(13)
一氧化氮信号通路对小鼠鼻腔纤毛运动的调控 矫 健 王 鸿 金善哲 张 罗(17)
小鼠鼻腔及气管黏膜上皮细胞的构成和纤毛反应性比较研究 王 鸿 矫 健 金善哲 张 罗(21)
非过敏性鼻炎伴嗜酸性粒细胞增多综合征患者的鼻通气功能评估 杨 酉 刘仲燕
韩德民 张 罗(26)
上颌窦形态与阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征严重程度的关系 韩嘉为 张 罗 韩德民(32)
自发性耳声发射随时间变化的稳定性分析 刘锦峰 韩 静 石宝玉 付 欣 李金兰 王 洵
宋鹏龙 温晓慧 闫占峰 王宁宇(37)
耳鸣治疗的影响因素分析 丁 雷 刘 博 王嘉玺 刘大新(46)
人工耳蜗植入者失匹配负波的特征研究 康 慧 龚树生 陈雪清 刘 莎(50)
过敏性疾病的自然进程及干预 段 甦 张 媛 张 罗(55)

神经退行性病的基础研究

- Bmi-1 基因对于人胚骨髓间充质干细胞增生和衰老的作用 王 芳 王 旻 赵春松
关云谦 张 愚(60)
阿尔茨海默病转线粒体 DNA 细胞模型胞质钙稳态的改变 张 兰 刘 芳 万岁桂
贾建平 李 林(67)
山茱萸环烯醚萜苷对穹隆海马伞切断大鼠海马区神经元存活和细胞凋亡调控因子的影响 丁月霞
张 丽 叶翠飞 王 文 李 林(73)
淫羊藿苷对基因转染 PC12 细胞 α -突触核蛋白过表达和泛素-蛋白酶体系统的影响 刘 莹
张 兰 李雅莉 李 林(79)
实验性自身免疫性脑脊髓炎大鼠模型的建立及病理特征 尹琳琳 林丽莉 王 蕾 李 林(84)
内质网应激通路相关分子 GRP78 及 CHOP 在糖尿病脑病小鼠海马表达的变化 闫 颖 赵咏梅
赵志炜 王玉兰 李 森(90)
罗格列酮与阿尔茨海默病 张 旭 王 蓉(95)
 $p16^{INK4a}/p14^{ARF}$ 基因在细胞衰老和肿瘤抑制中的作用研究进展 王 芳 关云谦(100)

基础研究

COX-2 诱饵载体的构建及其在酵母双杂交系统中自激活作用的检测 贺凌婕
张澍田 朱圣韬(106)

二黄胶囊对实验性变态反应性脑脊髓炎模型大鼠急性期炎性反应和髓鞘修复的影响 李康宁
樊永平 陈克龙 周建平 邵 燕 刘洪艳 杨文静(110)

七叶皂苷钠和甲基泼尼松龙对油酸制备急性肺损伤大鼠模型的干预对比研究 田 巍 王 彤
倪 莉(116)

一种高效扩增小片段 DNA 方法的建立 李 岩 李珊珊 张玉祥(121)

探讨北京市结核病患者化疗依从性的影响因素 刘 崧 宁 侯 明 王 玮 李明颖 郭秀花(125)

细胞培养中珍贵贴壁细胞污染挽救方法的评价 王 鸿 张 伟 孟 娜(129)

抑癌基因 RAS 启动子甲基化与乳头状甲状腺癌的关系 戴亚丽 蔡德鸿 张 桦
张 震 陈 宏 李 静(135)

临床研究

B 超引导下微创经皮肾镜取石术 曾晓春 崔维奇 王 茜 赵 红 龙 翔 刘伟鹏 傅平浪(139)

两种处方饮食对 2 型糖尿病患者血糖及胰岛素抵抗的影响 洪忠新 华 鑫(142)

自然光疗对预防早产儿黄疸发生的临床观察 陈升平 王凤英 刘凤玲(146)

剖宫产手术行腰硬联合麻醉腰麻针开口方向的比较 耿雪梅 张惠芳 姜子全(149)

病例报道

不完全性 Katagener 综合征伴肺动脉瘤 1 例报告 辛筱茗 杨 明(152)

2-羟基戊二酸尿症病例报道 邵宏飞 张在强(155)

医学前沿

解读《时代》周刊 2010 年度十大医学突破 张 婷 王晓民(159)

而今迈步从头越——2010 年十大科学突破 丁 卫(164)

名 师

承上启下,任重道远——记中国著名中医内科学专家王永炎院士 (168)

重点实验室简介

教育部耳鼻咽喉头颈外科重点实验室 (封二)

“口腔颌面组织修复及功能重建技术的研究及应用”荣获 2010 年国家科技进步奖二等奖 (插页一)

“心房颤动导管消融的临床研究与推广应用”荣获 2010 年国家科技进步奖二等奖 (插页二)

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 张 罗 刘 博 李 林
本期策划编辑 张俊敏
本期责任编辑 张建军

JOURNAL OF CAPITAL MEDICAL UNIVERSITY

SHOUDU YIKE DAXUE XUEBAO

Feb. 2011 Vol. 32 No. 1

CONTENTS

Awards Introduction

- The Second Grade National Prize for Science and Technology Progress —— Investigation and Application of Tissue Regeneration and Functional Reconstruction in Oral and Maxillofacial Region FAN Zhi-peng(1)
- The Second Grade National Prize for Science and Technology Progress —— Clinical Research and Technology Dissemination of Catheter Ablation of Atrial Fibrillation YUE Hua-lan, LI Xiao-lu, TANG Ri-bo(5)

The Basic and Clinical Research of Otorhinolaryngology

- Food Allergen Sensitization in Patients with Allergic Rhinitis ZHANG Wei, ZHAO Yan, WANG Cheng-shuo, ZHANG Luo(8)
- Sensitization to Aeroallergens in Children with Allergic Rhinitis ZHANG Yuan, ZHAO Yan-ming, HE Fei, ZHANG Luo(13)
- Regulatory Effect of Nitric Oxide Signal Pathway on Ciliary Motility in Mouse Nasal Epithelial Cells JIAO Jian, WANG Hong, JIN Shan-zhe, ZHANG Luo(17)
- A Comparative Study on Mouse Nasal and Tracheal Epithelium for Cellular Composition and Ciliary Cell Reactivity WANG Hong, JIAO Jian, JIN Shan-zhe, ZHANG Luo(21)
- Assessment of Nasal Ventilation Function of Nonallergic Rhinitis with Eosinophilia Syndrome YANG You, LIU Zhong-yan, HAN De-min, ZHANG Luo(26)
- Correlation between the Appearance of the Maxillary Sinus and the Severity of Obstructive Sleep Apnea Hypopnea Syndrome HAN Jia-wei, ZHANG Luo, HAN De-min(32)
- Long-term Variations in Amplitude and Frequency of Spontaneous Otoacoustic Emissions LIU Jin-feng, HAN Jing, SHI Bao-yu, FU Xin, LI Jin-lan, WANG Xun, SONG Peng-long, WEN Xiao-hui, YAN Zhan-feng, WANG Ning-yu(37)
- Regression Analysis of the Effects of Tinnitus DING Lei, LIU Bo, WANG Jia-xi, LIU Da-xin(46)
- Analysis of Mismatch Negativity in Cochlear Implant Users KANG Hui, GONG Shu-sheng, CHEN Xue-qing, LIU Sha(50)
- Natural Course of Allergic Disorders and Intervention DUAN Su, ZHANG Yuan, ZHANG Luo(55)

Basic Research for Neurodegenerative Diseases

- Bmi-1* Gene is Correlated with the Proliferation and Senescence of Mesenchymal Stem Cells Isolated from Human Fetal Bone Marrow WANG Fang, WANG Yang, ZHAO Chun-song, GUAN Yun-qian, ZHANG Yu(60)
- Alteration of Cytosolic Calcium in mtDNA-transferred Cells of Alzheimer's Disease ZHANG Lan, LIU Fang, WAN Sui-gui, JIA Jian-ping, LI Lin(67)
- Effects of Cornel Iridoid Glycoside on Hippocampal Neuron Survival and Apoptosis-regulating Factors in Fimbria-fornix Transected Rats DING Yue-xia, ZHANG Li, YE Cui-fei, WANG Wen, LI Lin(73)
- Effects of Icarin on α -synuclein Over-expression and Ubiquitin-proteasome System in Gene-transfected PC12 Cells LIU Ying, ZHANG Lan, LI Ya-li, LI Lin(79)

Establishment of an Experimental Autoimmune Encephalomyelitis Model of Lewis Rats and Its Pathological Characteristics YIN Lin-lin, LIN Li-li, WANG Lei, LI Lin(84)

The Changes in Expression of Endoplasmic Reticulum Stress Related Moleculars GRP78 and CHOP in Hippocampus of Mice with Diabetic Encephalopathy YAN Ying, ZHAO Yong-mei, ZHAO Zhi-wei, WANG Yu-lan, LI Sen(90)

Rosiglitazone and Alzheimer's Disease ZHANG Xu, WANG Rong(95)

Role of the $p16^{INK4a}/p14^{ARF}$ Gene in Cell Senescence and Tumor Suppression WANG Fang, GUAN Yun-qian(100)

Basic Research

Construction and Identification of Yeast Two-hybrid Bait Vector pGBKT7-COX-2 HE Ling-jie, ZHANG Shu-tian, ZHU Sheng-tao(106)

Effect of *Erhuang* Capsule on the Acute Inflammatory Reaction and Myelin Sheath Repairing in Model Rats of Experimental Allergic Encephalomyelitis LI Kang-ning, FAN Yong-ping, CHEN Ke-long, ZHOU Jian-ping, SHAO Yan, LIU Hong-yan, YANG Wen-jing(110)

A Comparative Study on the Effects of Sodium Aescinate and Medrol on Acute Lung Injury Induced by Oleic Acid in Rat Model TIAN Wei, WANG Tong, NI Li(116)

A Novel Method for High Efficiency Amplification of Short DNA Fragments LI Yan, LI Shan-shan, ZHANG Yu-xiang(121)

Investigation of Impact Factors for Chemotherapy Compliance of Tuberculosis Patients in Beijing LIU Yun-ning, HOU Ming, WANG Wei, LI Ming-ying, GUO Xiu-hua(125)

Evaluation of Methods for Rescuing Novel Adherent Cell Line Contaminated by Bacteria in Cell Culture WANG Hong, ZHANG Wei, MENG Na(129)

Relationship between the Promoter Hypermethylation of *RAS* Gene and Human Papillary Thyroid Carcinoma DAI Ya-li, CAI De-hong, ZHANG Hua, ZHANG Zhen, CHEN Hong, LI Jing(135)

Clinical Research

Percutaneous Nephrostolithotomy Under the Guidance of B-mode Ultrasound ZENG Xiao-chun, CUI Wei-qi, WANG Qian, ZHAO Hong, LONG Xiang, LIU Wei-peng, FU Ping-lang(139)

Effects of Individualized Prescriptive Diet and a Fixed Prescriptive Diet Therapy on Blood Glucose and Insulin Resistance in Type 2 Diabetes Mellitus Patients HONG Zhong-xin, HUA Xin(142)

Effect of Natural Light Therapy on the Prevention of Jaundice in Premature Infants CHEN Sheng-ping, WANG Feng-ying, LIU Feng-ling(146)

Comparison of Efficacy and Safety of Needle Tip Opening Directions in Combined Lumbar and Epidural Anesthesia for Cesarean Section GENG Xue-mei, ZHANG Hui-fang, JIANG Zi-quan(149)

Medical Frontier

TIME's Top 10 Medical Breakthroughs of 2010 ZHANG Ting, WANG Xiao-min(159)

Always from a Fresh New Start —— Introduction to the Ten Scientific Breakthroughs of Year 2010 DING Wei(164)