



中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国双效期刊

ISSN 1006-7795
CN 11-3662/R
CODEN SYDAFE

首都医科大学

SHOUDU YIKE DAXUE XUEBAO

学报

2022年 第43卷 第4期

JOURNAL OF CAPITAL MEDICAL UNIVERSITY

Vol.43 No.4 August 21, 2022

4

2022

ISSN 1006-7795



9 771006 779221



北京市教育委员会 主管
首都医科大学 主办

主 管：北京市教育委员会
主 办：首都医科大学
编 辑：《首都医科大学学报》编辑部
主 编：饶 毅
编辑部主任：黄 芳
出 版：《首都医科大学学报》编辑部
印 刷：北京科信印刷有限公司
订 阅：全国各地邮局
邮发代号：82-56
发 行：中国邮政集团公司北京报刊发行局
中国图书贸易集团有限公司
定 价：每册 20 元,全年 120 元
地 址：北京市丰台区右安门外
西头条 10 号
邮 编：100069
电 话：010-83911346,010-83911348
传 真：010-83911347
邮 箱：xuebao@ccmu.edu.cn
ydxuebao@ccmu.edu.cn
网 址：http://xuebao.ccmu.edu.cn
中国标准连续出版物号：
ISSN 1006-7795
CN 11-3662/R
声 明
全部版权归首都医科大学所有。
除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表首
都医科大学和本刊编委会观点。
如有印装质量问题,本刊编辑部负责调换。

专家述评

加强脑静脉研究,提升神经系统疾病诊疗水平——脑静脉系统解剖、生理和临床概述 周一帆 姜慧敏 卫慧敏
谷雨航 胡文伯 刘 璐 周 陈 吉训明(505)

耳聋疾病:基础研究到临床诊疗

线粒体去乙酰化蛋白 SIRT3 在噪声诱导隐性听力损失中的作用
..... 杨紫荆 赵春丽 梁文琦
陈钟毅 柳 柯 龚树生(521)
后半规管途径导入不同血清型腺相关病毒转染小鼠耳蜗内毛细胞
的效果比较 刘 珊 郭 瑞 宋新雨 于倩茹
陈钟毅 梁文琦 滕 琪 龚树生 柳 柯(527)
前庭导水管扩大患儿影像与听力结果分析
..... 杨亚利 黄丽辉 程晓华 刘 莎(535)
内淋巴囊减压联合三个半规管填塞术对难治性梅尼埃病的眩晕疗
效分析 冯 蓉 刘 韵 王国鹏 龚树生(540)
经乳突入路手术治疗上半规管裂综合征 10 例临床特点及治疗效果
分析 王国鹏 贺凯璇 谢 静 刘玉和 龚树生(546)

肺癌一体化诊断和治疗

老年肺部磨玻璃影患者的影像学特征及术后病理分析
..... 苏 雷 张 毅 高 艳 魏 兵
李元博 王腾腾 钱 坤 王雷明(552)
电子计算机断层扫描引导下经皮肺穿刺活检磨玻璃结节的诊断价
值 钱 坤 赵 昕 谭晓刚
田笑如 刘幸生 张 毅(558)
老年肺癌患者胸腔镜肺切除术后并发心律失常的临床特征及危险
因素分析 张静涛 王欣然 韩斌如
强 莹 刘雪琪 张 毅(564)
电磁导航支气管镜在肺外周病变诊断及治疗的临床应用
..... 谭晓刚 张 毅(570)

医学信息学:应用和发展

可计算的临床证据综合:方法与进展 白永梅 杜 建(576)
知识图谱:一种系统性构建因果图的方法
..... 白永梅 孙华鸽 杜 建(584)

中医药信息学应用研究热点	高 曼 李海燕(592)
基于电子病历的重症老年患者急性肾损伤连续风险预测研究	邬金鸣 孙海霞 王嘉阳 钱 庆(600)
可解释机器学习方法在疾病预测中的应用:脓毒血症患者死亡风险研究	杨丰春 郑 思 李 姣(610)
2010-2021 中国神经科学领域国际期刊撤稿原因及对策	张建军(618)

基础研究

1 型糖尿病伴认知功能损伤小鼠脑组织肠道菌群代谢物的改变	安 宇 边南南 丁小雨 常晓娜 刘 佳 王 广(622)
------------------------------------	------------------------------

临床研究

平均动脉压变异度与重症患者短期预后的关系:基于大型临床数据库 MIMIC-III 的回顾性分析	王玉妹 张琳琳 周益民 苗明月 段雨晴 周建新(630)
特应性与慢性阻塞性肺疾病症状、急性加重的相关性研究	周雨燕 陈潇婷 王宛莹 李 静 李德帅 卜小宁(635)
老年 2 型糖尿病患者体脂率对肌力和躯体功能的影响	修双玲 付俊玲 穆志静 孙丽娜 赵 蕾(641)
Topping-off 手术与后路融合术治疗退变性腰椎疾病的临床治疗效果对比分析	王 玮 潘福敏 孔 超 孙祥耀 侯晓飞 鲁世保(647)
剖宫产分娩中不同类型子宫肌瘤剔除术的临床特征分析	路 畅 胡江涛 李金皎 姜海利(653)
经阴道内镜手术在无性生活生育年龄女性子宫内病变的临床应用	李云飞 黄晓武 夏恩兰(658)

专论与综述

北京市医学伦理审查互认现场督导检查评分标准的制订与初步应用	岳小林 李晓玲 王美霞 白 桦 张卓然 王香平(664)
-------------------------------------	------------------------------

名 师

中国血管外科的“先驱者”——记首都医科大学附属北京安贞医院血管外科吴庆华教授	杨耀国 寇 镭(669)
--	--------------

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 龚树生(特邀) 张 毅(特邀) 钱 庆(特邀)
本期策划编辑 黄 芳 陈瑞芳
本期责任编辑 陈瑞芳

Expert Comment

Strengthening research on the cerebral venous system improves the diagnosis and treatment of neurological diseases——anatomy, physiology, and clinical overview Zhou Yifan, Jiang Huimin, Wei Huimin, Gu Yuhang, Hu Wenbo, Liu Lu, Zhou Chen, Ji Xunming(505)

Deafness Disease: Basic Research to Clinical Diagnosis and Treatment

Role of mitochondrial deacetylated protein SIRT3 on the cochlea of noise-induced hidden hearing loss Yang Zijing, Zhao Chunli, Liang Wenqi, Chen Zhongrui, Liu Ke, Gong Shusheng(521)

Comparison of transfection effects of different serotypes of adeno-associated virus into inner hair cells of mouse cochlea by canalostomy Liu Shan, Guo Rui, Song Xinyu, Yu Qianru, Chen Zhongrui, Liang Wenqi, Teng Qi , Gong Shusheng, Liu Ke (527)

Analysis of imaging and hearing results in children with enlarged vestibular aqueduct Yang Yali, Huang Lihui, Cheng Xiaohua, Liu sha(535)

Analysis of the efficacy of endolymphatic sac decompression combined with triple semicircular canal plugging for vertigo in refractory Meniere’s disease Feng Rong, Liu Yun , Wang Guopeng, Gong Shusheng(540)

Clinical characteristics and surgical outcome of 10 cases of superior semicircular canal dehiscence syndrome treated via transmastoid approach Wang Guopeng, He Kaixuan, Xie Jing, Liu Yuhe, Gong Shusheng(546)

Integrated Diagnosis and Treatment of Lung Cancer

Postoperative pathological analysis of elderly pulmonary ground-glass opacity Su Lei, Zhang Yi, Gao Yan, Wei Bing, Li Yuanbo, Wang Tengting, Qian Kun, Wang Leiming(552)

Diagnostic value of computed tomography guided percutaneous transthoracic needle biopsy (PTNB) for ground-glass nodule Qian Kun, Zhao Xin, Tan Xiaogang, Tian Xiaoru, Liu Xingsheng, Zhang Yi(558)

Analysis of clinical characteristics and risk factors of arrhythmia after thoracoscopic pneumonectomy in elderly patients with lung cancer Zhang Jingtao, Wang Xinran, Han Binru, Qiang Ying, Liu Xueqi, Zhang Yi(564)

Clinical application of electromagnetic navigation bronchoscopy in the diagnosis and treatment of peripheral lung lesions Tan Xiaogang, Zhang Yi(570)

Medical Informatics:Application and Development

Computable clinical evidence synthesis:a literature review Bai Yongmei , Du Jian (576)

A systematic approach to constructing DAG from knowledge graph Bai Yongmei, Sun Huage , Du Jian(584)

Application research hotspot of traditional Chinese medicine informatics Gao Man, Li Haiyan(592)

Continuous risk prediction of acute kidney injury in elderly critically-ill patients based on electronic
medical records Wu Jinming, Sun Haixia, Wang Jiayang, Qian Qing(600)

Interpretable machine learning methods applied in disease risk prediction: a case study of sepsis
mortality risk predication Yang Fengchun, Zheng Si, Li Jiao(610)

Reasons and countermeasures for retraction articles in the field of neuroscience in China from 2010 to 2021
..... Zhang Jianjun(618)

Basic Research

Dysregulated microbial metabolites in brain of mice with type 1 diabetes mellitus-induced cognitive impairment
..... An Yu, Bian Nannan, Ding Xiaoyu, Chang Xiaona, Liu Jia, Wang Guang (622)

Clinical Research

Mean arterial pressure variability and the prognosis in intensive care unit patients: a retrospective
analysis of the MIMIC-III database
..... Wang Yumei, Zhang Linlin, Zhou Yimin, Miao Mingyue, Duan Yuqing, Zhou Jianxin(630)

A study on the correlation between atopy and symptoms, exacerbation of patients with chronic obstructive
pulmonary disease Zhou Yuyan, Chen Xiaoting, Wang Wanying, Li Jing, li Deshuai, Bu Xiaoning(635)

Effect of body fat percentage on muscle strength and physical performance in the elders with type
2 diabetes mellitus Xiu Shuangling, Fu Junling, Mu Zhijing, Sun Lina, Zhao Lei(641)

Comparison of the clinical efficacy of Topping-off surgery and posterior interbody fusion in the treatment of
degenerative lumbar disease
..... Wang Wei, Pan Fumin, Kong Chao, Sun Xiangyao, Hou Xiaofei, Lu Shibao(647)

Clinical analysis of cesarean delivery with cesarean myomectomy in pregnant women with different
types of uterine myomas Lu Chang, Hu Jiangtao, Li Jinjiao, Jiang Haili(653)

Clinical application of transvaginal endoscopic surgery in intrauterine lesions in women of childbearing
age with asexual life Li Yunfei, Huang Xiaowu, Xia Enlan(658)

Review

Formulation and preliminary application of on-site supervision and inspection scoring standards for mutual
recognition of medical ethics review in Beijing
..... Yue Xiaolin, Li Xiaoling, Wang Meixia , Bai Hua, Zhang Zhuoran, Wang Xiangping(664)