



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5期

JOURNAL OF CAPITAL MEDICAL UNIVERSITY

Vol.43 No.5 October 21, 2022

5

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

2022年10月 第43卷 第5期

首都医科大学学报

目次

SHOUDU YIKE DAXUE XUEBAO

(双月刊)1980年创刊

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

中国国际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

我国脑心血管共患疾病现状与临床研究 赵继宗(671)

肾脏病基础与临床研究

共享外周循环对糖尿病肾病小鼠肾损伤的影响

..... 黄琪 周亦伦 孙雪峰(674)

小剂量利妥昔单抗治疗特发性膜性肾病的疗效及其影响因素

... 徐潇漪 王国勤 程虹 赵智睿 董鸿瑞 孙丽君(680)

保肾通络方含药血清调节线粒体自噬对高糖诱导下足细胞氧化损伤的影响 王梦迪 郭弋凡 庞彦余 刘羽飞 赵文景(687)

超声引导下经皮肾穿刺活检后出血的危险因素

..... 赵纬昊 张亚妮 李柯 姚恬 景兰梅 霍雨佳

马小琴 王欣 刘静 马晓桃 付荣国 田李芳(694)

不同病理类型及组织特点对肾活检后出血的影响

..... 马晓桃 张亚妮 崔晨凯 郭昭 郭萌 石玥

吴瑶 赵莉 刘静 赵纬昊 付荣国 田李芳(700)

糖尿病肾病慢性肾脏病4期患者肾脏临床及病理因素与预后的关系 于天宇 姜世敏 高红梅 邹古明 李文歌(707)

IgA 肾病国际风险预测工具在中国人群中的预测效果评价

..... 郭康林 程一春 葛树旺 徐钢(713)

急性肾损伤向慢性肾脏病转化中肾小管上皮细胞损伤修复机制的研究进展 陈晓媚 马圆媛 聂静 朱凤新(720)

保护性辅助通气

呼吸机自动测量气道阻断压与标准测量方法的一致性

... 张琳琳 田野 苗明月 段雨晴 田莹 周建新(728)

基于半监督卷积神经网络进行人机不同步的识别

..... 周益民 宁泽悝 罗旭颖

何璇 杨燕琳 陈光强 李瑞瑞 周建新(734)

膈肌保护性通气的概念及进展 程卫 隆云(740)

基础研究

hERG1a 突变 H70R 对 hERG1a 单源四聚体和 hERG1a/hERG1b 二源四聚体通道功能的影响
..... 冯 莉 杨佳雪 李 新 贾长琪 蒋晨曦(747)

北京市 2009 年至 2018 年高考体检考生听力专业受限分布特征分析
..... 罗志富 陶丽新 刘相佟 张静波 郭秀花(754)

临床研究

系统免疫炎症指数在早期结直肠癌及癌前病变筛查中的应用价值
..... 王 芸 李文坤 苏珈仪 王亚丹 吴 静(760)

2 型糖尿病患者新型脂肪因子血清内脏脂肪素和内脏脂肪特异性丝氨酸蛋白酶抑制因子的表达水平与左心室肥厚的关系 马艺欣 张仲迎 侣思聪 罗鸿宇 赵 欢 杨 伟(767)

孕前肥胖及超重女性的孕期管理模式探讨及肥胖相关胎盘因子分析
..... 张 瑾 池晶晶 张 蕊 张小燕 白文佩(774)

呼吸道病原菌在细菌培养阳性组和阴性组中多重定量 PCR 检测结果的对比分析
..... 卓献霞 赵建康 曹 彬(782)

头颈部恶性肿瘤术后急性肺栓塞临床特点及危险因素分析 张志丽 郭彩霞(787)

“Chinese way”在关节镜下处理巨大肩袖损伤中的作用及临床疗效
..... 张 博 林 源 任世祥 陈 彤 于 洋 贾佳霖(792)

病例报告

糖尿病严重乳糜血误诊腺垂体功能减退 1 例报道并文献复习
..... 刘 薇 朱晓蓉 孙晓雅 丁 楠 苏志燕(799)

诺贝尔奖

人类起源的探索——2022 年诺贝尔生理学或医学奖 董凌月 王宇童(804)

点击化学与生物正交化学:微观世界的模块化构建——2022 年诺贝尔化学奖
..... 姜秉寅 张霁颐 张筱宜 王玉记 赵 明(807)

名 师

中国古代口腔医学史研究的先驱者——周大成教授(上)
..... 张净秋 张宇轩 朱梦迪 王伽伯 王松灵 周 建(813)

学系简介

首都医科大学肾病学系 (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 刘文虎(特邀) 周建新(特邀)
本期策划编辑 黄 芳 张俊敏 孙超渊
本期责任编辑 孙超渊

Expert Comment

Current status and clinical research of brain-heart comorbid vascular diseases in China Zhao Jizong(671)

Clinical and Basic Research in Nephrology

Effect of shared peripheral circulation on renal injury in diabetic kidney disease mice

..... Huang Qi, Zhou Yilun, Sun Xuefeng(674)

Efficacy and influence factors of low-dose rituximab therapy in idiopathic membranous nephropathy

..... Xu Xiaoyi, Wang Guoqin, Cheng Hong, Zhao Zhirui, Dong Hongrui, Sun Lijun(680)

Research of Baoshentongluo formula-medicated serum on regulating mitophagy and reducing oxidative damage of podocytes induced by high glucose Wang Mengdi, Guo Yifan, Pang Yanyu, Liu Yufei, Zhao Wenjing(687)

Analysis of risk factors associated with bleeding events after ultrasound-guided percutaneous native renal biopsies

..... Zhao Weihao, Zhang Yani, Li Ke, Yao Tian, Jing Lanmei,
Huo Yujia, Ma Xiaojin, Wang Xin, Liu Jing, Ma Xiaotao, Fu Rongguo, Tian Lifang(694)

The effects of different pathological types and histological features on bleeding events after ultrasound-guided percutaneous native renal biopsies Ma Xiaotao, Zhang Yani, Cui Chenkai, Guo Zhao,

Guo Meng, Shi Yue, Wu Yao, Zhao Li, Liu Jing, Zhao Weihao, Fu Rongguo, Tian Lifang(700)

Clinical and pathological risk factors for renal prognosis in patients with biopsy-proven diabetic nephropathy classified as chronic kidney disease stage 4 Yu Tianyu, Jiang Shimin, Gao Hongmei, Zou Guming, Li Wenge(707)

External validation of the international IgA nephropathy prediction tool in a modern Chinese cohort

..... Guo Kanglin, Cheng Yichun, Ge Shuwang, Xu Gang(713)

Progress on the injury and repair mechanism of renal tubular epithelial cells in the transition of acute kidney injury to chronic kidney disease Chen Xiaomei, Ma Yuanyuan, Nie Jing, Zhu Fengxin(720)

Protective Assist/Support Ventilation

Accuracy of automatic measurement of airway occlusion pressure by ventilator: bench and clinical study

..... Zhang Linlin, Tian Ye, Miao Mingyue, Duan Yuqing, Tian Ying, Zhou Jianxin(728)

Detection of patient-ventilator asynchrony based on semi-supervised convolutional neural network

..... Zhou Yimin, Ning Zexing, Luo Xuying, He Xuan, Yang
Yanlin, Chen Guangqiang, Li Ruirui, Zhou Jianxin(734)

Concept and progresses of diaphragm protective ventilation Cheng Wei, Long Yun(740)

Basic Research

- Functional change of hERG1a mutation H70R on hERG1a homomeric current and hERG1a/1b heteromeric currents Feng Li, Yang Jiaxue, Li Xin, Jia Changqi, Jiang Chenxi(747)
- Characteristics of speciality limited due to hearing disorder among college entrance examination candidates in Beijing from 2009 to 2018 Luo Zhifu, Tao Lixin, Liu Xiangtong, Zhang Jingbo, Guo Xiuhua(754)

Clinical Research

- Application value of systemic immune-inflammation index in the screening of early colorectal cancer and precancerous lesions Wang Yun, Li Wenkun, Su Jiayi, Wang Yadan, Wu Jing(760)
- The relationship between the new adipokines visfatin and vaspin expression in patients with type 2 diabetes mellitus and left ventricular hypertrophy Ma Yixin, Zhang Zhongying, Si Sicong, Luo Hongyu, Zhao Huan, Yang Wei(767)
- Study on pregnancy management mode of pre-pregnancy obese or overweight women and analysis of obesity related placental factors Zhang Jin, Chi Jingjing, Zhang Rui, Zhang Xiaoyan, Bai Wenpei(774)
- Comparison of the quantitative results of a multiplex quantitative PCR between positive and negative bacterial culture groups of respiratory pathogens Zhuo Xianxia, Zhao Jiankang, Cao Bin(782)
- Clinical characteristics and risk factors of acute pulmonary embolism after operation for malignant head and neck tumors Zhang Zhili, Guo Caixia(787)
- The clinical effect of “Chinese way” in the treatment of massive rotator cuff injury under arthroscopy Zhang Bo, Lin Yuan, Ren Shixiang, Chen Tong, Yu Yang, Jia jialin(792)

Nobel Prize

- Tracing the evolutionary history of humans——Introduction of the Nobel Prize in Physiology or Medicine 2022 Dong Lingyue, Wang Yutong(804)
- Click chemistry and bioorthogonal chemistry: modular construction of the micro world——Introduction of the Nobel Prize in Chemistry 2022 Jiang Bingyin, Zhang Jiyi, Zhang Xiaoyi, Wang Yuji, Zhao Ming(807)