

# 四川生理科学杂志

Sichuan Journal of Physiological Sciences

中国学术期刊（光盘版）/中国期刊全文数据库/

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国核心期刊（遴选）数据库 收录

中文科技期刊数据库（全文版）收录

## 2019

第41卷

第3期

Vol.41

NO.3

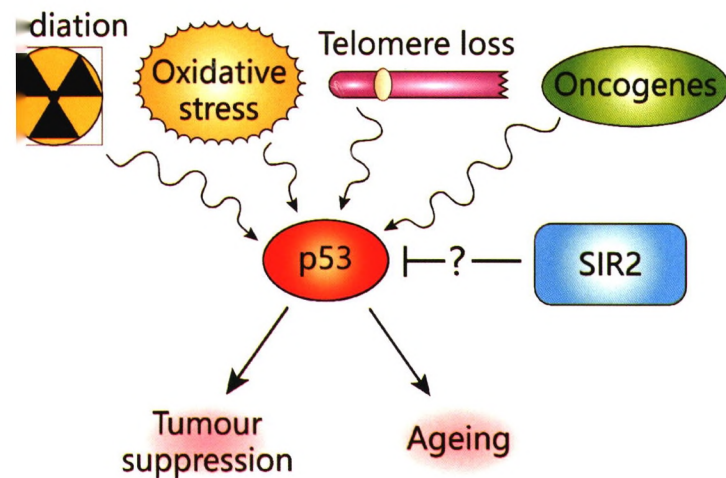
◆ 辛伐他汀协同单轴静态牵张力促进成骨细胞成骨基因表达

◆ 艾塞那肽微球在食蟹猴体内的免疫原性及药代动力学比较研究

◆ 低分子肝素钙联合双水平无创正压通气在肺心病并发Ⅱ型呼吸衰竭患者中的应用

◆ 肌球蛋白轻链磷酸酶靶向亚基1在调节血管张力中的作用的研究进展

◆ 《运动生理学》实施“雨课堂”教学的研究



ISSN 1671-3885



万方数据



四川省生理科学学会 主办

## 目 次

## 论著

- 辛伐他汀协同单轴静态牵张力促进成骨细胞成骨基因表达\* ..... 杨孝勤 李正强 陈军,等(169)
- 艾塞那肽微球在食蟹猴体内的免疫原性及药代动力学比较研究\* ..... 李洪贞 夏艳 单佳妮,等(173)
- 初探流体切应力在肝癌细胞迁移中的作用 ..... 刘子逸 戴征伟 王利娟,等(178)
- 运动对睡眠剥夺引起胰岛素抵抗和 T2DM 风险升高的缓解作用初探 ..... 齐一凡 王昊然 万莉红(183)
- TFF1 基因启动子双荧光素酶报告基因载体的构建及活性鉴定 ..... 李俊龙 刘小康 王祎(186)

## 临床论著

- 低分子肝素钙联合双水平无创正压通气在肺心病并发 II 型呼吸衰竭患者中的应用 ..... 邓莉(190)
- 女性 T2DM 患者血尿酸水平与体质指数、血压和血脂的相关性 ..... 张秋霞(193)
- 不同气腹压力对卵巢囊肿剔除术患者应激反应、卵巢功能及血流动力学的影响 ..... 辛丽娇 邓成敏 贾丹,等(196)
- 睡眠障碍对于颈部血管血流情况的影响超声分析 ..... 朱建琳 党伟(200)
- 超声引导下胸椎旁阻滞复合静脉右美托咪定应用于胸腔镜下胸交感神经切断术的麻醉效果观察 ..... 赵 宁(204)
- 不同分娩方式对产后盆底超声指标及盆底肌力的影响 ..... 李亚琼(207)
- 普拉克索联合左旋多巴治疗帕金森病的效果及对应激反应的影响分析 ..... 崔金凤 常连选 晋红宾(210)
- 前列地尔联合厄贝沙坦治疗慢性肾小球肾炎的临床研究 ..... 邓成爱(213)
- 儿童支气管哮喘血清细胞因子的临床研究 ..... 谢小平(216)
- 药剂科综合管理对抗菌药物合理应用的影响 ..... 刘绍飞(219)
- 微生物检验质量的影响因素及病原菌耐药性分析 ..... 张亚丽(222)
- 心源性肝瘀血的利尿剂使用策略 ..... 刘永康 张光兵 刘汉雄(224)
- 袋鼠式护理改善缺氧缺血性脑病新生儿神经系统损害及体格发育的效果评价 ..... 高维岩(228)
- 循证护理对胆囊结石腹腔镜手术患者术后康复及疼痛的影响 ..... 贾其慧 李小莉 林倬宇,等(231)
- 妊娠合并子宫肌瘤给予综合化护理的效果研究 ..... 刘清秀 黄昶荃(234)

## 综述

- 肌球蛋白轻链磷酸酶靶向亚基 1 在调节血管张力中的作用的研究进展\* ..... 刘小勤 杨艳(237)

## 教学与管理

- 《运动生理学》实施“雨课堂”教学的研究\* ..... 黄兴裕 幸仁凡 吴秀华,等(242)
- 医学院校药理学教学中融入育人观的思考\* ..... 罗丽君 于春雷 何冠军,等(246)
- 思维导图在药理学教学中的应用\* ..... 熊文碧(249)

## CONTENTS IN BRIEF

- Synergistic effects of uniaxial static stretching and simvastatin in the osteoblastic gene expression\* ..... Yang Xiao-qin, Li Zheng-qiang, Chen Jun, et al.(169)
- Immunogenicity and pharmacokinetics comparison of Exenatide extended release microspheres in Cynomolgus monkeys\* ... Li Hong-zhen, Xia Yan, Shan Jia-ni, et al.(173)
- Exploration of the effect of fluid shear stress on the migration of hepatocellular carcinoma cells ..... Liu Zi-yi, Dai Zheng-wei, Wang Li-juan, et al.(178)
- Effects of exercise on sleep deprivation induced insulin resistance and elevated risk of T2DM ..... Qi Yi-fan, Wang Hao-ran, Wan Li-hong(183)
- Construction and characterization of pGL3-TFF1-promoter dual luciferase reporter plasmid ..... Li Jun-long, Liu Xiao-kang, Wang-Yi(186)
- Application of low molecular weight heparin calcium combined with bi-level non-invasive positive pressure ventilation in patients with pulmonary heart disease complicated with type II respiratory failure ..... Deng Li(190)
- Correlation between serum uric acid, body mass index, blood pressure and blood lipids in female patients with type 2 diabetes mellitus ..... Zhang Qiu-xia(193)
- Effects of pneumoperitoneal pressure on stress response, ovarian function and hemodynamics in patients with ovarian cystectomy ..... Xin Li-jiao, Deng Cheng-min, Jia Dan, et al.(196)
- Ultrasound analysis of the effects of sleep disorders on blood flow of cervical vessels ..... Zhu Jian-lin, Dang Wei(200)
- Anesthetic effects of ultrasound-guided thoracic paravertebral block combined with dexmedetomidine for thoracoscopic thoracic sympathectomy ..... Zhao Ning(204)
- Effects of delivery methods on postoperative pelvic floor ultrasound index and pelvic floor muscle strength ..... Li Ya-qiong(207)
- Effect of pramipexole combined with levodopa on Parkinson's disease and stress response ..... Cui Jin-feng, Chang Lian-xuan, Jin Hong-bin(210)
- Clinical study of alprostadil combined with irbesartan in the treatment of chronic glomerulonephritis ... Deng Cheng-ai(213)
- Expressions and clinical significance of cytokines in serum of children with bronchial asthma ..... Xie Xiao-ping(216)
- Influence of comprehensive management of pharmacy department on rational use of antibiotics ..... Liu Shao-fei(219)
- Influencing factors of microbial testing quality and drug resistance analysis of pathogenic bacteria ..... Zhang Ya-li(222)
- Effects of spironolactone and furosemide for treating patients with cardiogenic liver blood stasis ..... Liu Yong-kang, Zhang Guang-bing, Liu Han-xiong(224)
- Kangaroo care improves the neurological damage and physical development of neonates with hypoxic ischemic encephalopathy ..... Gao Wei-yan(228)
- Effects of evidence-based nursing on postoperative rehabilitation and pain of patients with cholecystolithiasis undergoing laparoscopic surgery ..... Jia Qi-hui, Li Xiao-li, Lin Zhuo-yu, et al.(231)
- Effects of comprehensive nursing for patients with pregnancy and uterine leiomyoma ..... Liu Qing-xiu, Huang Chang-quan(234)
- Advances on myosin phosphatase targeting 1 in regulating vascular tone\* ..... Liu Xiao-qin, Yang Yan(237)
- Study on the implementation of Rain Classroom in "Sports Physiology" \* ..... Huang Xing-yu, Xing Ren-fan, Wu Xiu-hua, et al.(242)
- Reflections on integrating educational concept into Pharmacology teaching in medical colleges and universities\* ..... Tong Chun-yu, Song Bo-cui, Cui Yu-dong, et al.(246)
- Application of 万方数据 mapping in Pharmacology teaching\* ..... Xiong Wen-bi(249)

## 《四川生理科学杂志》编委会

主 编：周黎明

编辑部主任：朱 玲

责任编辑：熊文碧

---

### 四川生理科学杂志

季 刊

(1979年创刊)

2019年41卷3期

出版日期：2019年9月

统一刊号： $\frac{\text{ISSN } 1671-3885}{\text{CN } 51-1160/\text{R}}$

主管单位：四川省科学技术协会

主办单位：四川省生理科学学会

编辑出版：《四川生理科学杂志》编辑部

地 址：610041, 成都市人民南路三段十七号  
四川大学华西校区第五教学楼

电 话：028-85501278

印 刷：四川川林印刷有限公司

投稿邮箱：shenglizazhi@163.com

海外总发行：中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号：Q7347

---

定价：10.00元