

ISSN 1671-3885  
CN51-1160/R

# 四川生理科学杂志

Sichuan Journal of Physiological Sciences

2021年

第43卷 第4期

Vol. 43 NO. 4

ISSN 1671-3885



四川省生理科学会 主办

## 目 录

## 基础论著

- 表没食子儿茶素没食子酸酯对小鼠耐缺氧及抗疲劳作用的实验研究#  
-----宋梦强 陈燕 杨正蓉 李成良卢镇江陈熙 肖贤培 郑倩 533
- 丁苯酞联合肢体缺血后处理对脑缺血再灌注损伤大鼠的保护作用#  
-----阳昀 程超 张冲 唐园燕 廖小明 周茜 537

## 临床论著

- 卵巢癌患者癌组织中 NM23-H1 蛋白和 N-CAD 的表达及意义#  
-----戎凤敏 秦海霞 张景航 张娇 541
- 危重症患儿的转运前评估  
-----吴珊珊 肖东琼 李熙鸿 545
- 非小细胞肺癌患者肿瘤组织 PD-1 和 PD-L1 与临床病理参数和预后的关系  
-----马群 马磊 549
- 盆底肌锻炼结合生物反馈刺激改善产后盆底疼痛患者盆底功能及疼痛程度的效果分析  
-----严瑾 严琳 李素梅 553
- 盐酸米诺环素软膏对慢性牙周炎患者的疗效  
-----张启海 彭亮 吴永盛 556
- 三种手术方式对合并白内障 APACG 患者的术后视力恢复、眼压水平及 MGCC 厚度的影响  
-----赵勇洁 尚利晓 魏菁 559
- 不同温度下冷凝集素试验对 ABO 血型正反定型与电子交叉配血试验结果的影响  
-----刘力铭 563
- 根据血尿素氮/肌酐比值探讨低血容量心力衰竭的容量管理策略#  
-----张光兵 刘永康 566
- 腹腔镜下微创治疗小儿梅克尔憩室临床疗效观察  
-----王建 570
- 腹腔镜下小切口胆囊切除治疗早期急性胆囊炎的临床疗效及安全性分析  
-----尹波 573
- 左房容积指数作为非体外循环冠状动脉搭桥术术后心房颤动预测指标的价值研究  
-----陈文宽 576
- 超声造影检查对非酒精性脂肪肝患者肝微循环状况的评估价值  
-----张驰 张旭胜 韩立明 579
- 改良寰枕减压术+枕颈内固定术治疗 CHIARI I 畸形合并脊髓空洞症及寰枢椎脱位的短期随访  
-----赵仕博 林岿然 马龙 王林杰 曹进 王高锋 贾小飞 583
- 非创伤性修复治疗技术应用于乳牙龋病治疗的临床效果评价  
-----柏红伟 587
- 硝苯地平、酚妥拉明联合硫酸镁对妊高症高危患者血压、血管内皮功能及肾脏血流动力学影响  
-----祝冬梅 590
- 那屈肝素钙联合阿司匹林对子宫动脉阻力升高的复发性流产患者凝血指标及妊娠相关激素水平的影响  
-----黄宜兰 594
- 无创呼吸机对慢性阻塞性肺疾病急性加重期呼吸衰竭的疗效及血清 NT-PROBNP、D-二聚体、ST2 的影响  
-----郑国超 598
- 基于 PI-RADS V2 的 MRI 参数联合 PSAD 对前列腺恶性病变的鉴别诊断价值分析  
-----张丹卉 601

血清 MIR-223 与急性胰腺炎进展的相关性研究	徐冰冰 彭登云 王草原	604
<b>临床研究</b>		
雌激素对不明原因薄型子宫内膜患者妊娠率、血清 E2 水平的影响	王莉 牛琴 钮红丽	607
奥拉帕利联合 TP 化疗治疗晚期卵巢癌患者的疗效及毒副反应分析	张晓娟	610
甲状腺癌患者甲状腺球蛋白和肿瘤特异性生长因子表达水平变化及临床意义分析	熊敏 熊伟 王海英 金从清	613
经阴道超声血流显像在卵巢肿瘤定性诊断中的应用研究	韩翠锋 陈爽冉	616
血清 HE4、HK10 与腹腔镜肿瘤细胞减灭术治疗卵巢癌预后的相关性	宋金杏	619
补血益母丸辅助治疗血瘀型产后腹痛的效果及恶露持续时间的影响	刘慧晶	622
应用 18F-FDG PET-CT 诊断肺结节的临床价值研究	臧志娜 曹晓征	625
补肾调经方联合氯米芬胶治疗多囊卵巢综合征的临床疗效观察	孙丹 王艳丽	627
丁苯酞联合阿替普酶对急性缺血性脑卒中患者神经递质及血清炎症因子水平的影响	程颖超	630
超声乳化联合小梁切除治疗青光眼合并老年性白内障的临床价值研究	张晔瑞	633
磁敏感加权成像在高血压性脑出血患者诊断中的应用	靳延举 袁庆军 曾诺	636
多序列 MRI 扫描在腰椎压缩性骨折诊断中的应用价值研究	张事达	640
经阴道三维超声在先天性子宫畸形中的诊断效能	来利娟 李娜娜	642
达格列净联合胰岛素治疗 2 型糖尿病的疗效评价	熊承云 周艳红 吴苏豫 李江雁 孙超	644
一体化康复模式对腰椎退行性病变患者手术后康复的影响	汪宏	647
支撑喉镜与鼻内镜联合声带息肉切除术对患者术后疼痛及并发症的影响	石胜君 李梦寒 高歌	650
DCE-MRI 在颈动脉斑块稳定性评估中的作用	曾果	653
关节镜下半月板成形术治疗盘状半月板损伤的效果研究	李海波	656
后路椎板间入路经皮椎间孔镜下髓核摘除术对腰椎间盘突出症患者术后康复及腰椎功能的影响	刘韶华 李琨	660
经皮胃底曲张静脉栓塞术治疗肝硬化门静脉高压合并食管胃底静脉曲张破裂出血患者的临床价值	王卫锋	663
经桡动脉途径 PCI 治疗高龄冠心病的临床疗效观察	夏树涛	666

康复新液联合替硝唑治疗对慢性牙周炎患者临床疗效、牙龈指数及炎性因子的影响	石涵钰 于淼	668
拉莫三嗪联合丙戊酸钠治疗脑卒中继发癫痫患者的随访研究	周继锋	671
下肢长骨骨折髓内钉固定术后早期和迟发骨感染的护理研究进展	陆娜 张洁	674
蒙脱石散联合康复新液对手足口病患儿疗效及症状消退时间的影响	卢翠侠 邓曼 刘娟	677
西酞普兰联合阿立派唑和齐拉西酮治疗精神分裂症伴抑郁症患者的临床疗效及安全性分析	杨桂芬	679
小剂量阿司匹林联合拉贝洛尔对重度妊娠期高血压的疗效研究	杨小霞 申艳君 杨燕	682
心脏康复治疗在急性心肌梗死介入治疗患者中的应用	张鸿梅	685
肘部骨折患儿经皮穿针术后发生克氏针移位的影响因素	董海亮 明新武 明新月 申守仁	688
蛛网膜下腔出血患者血浆 BNP、心肌损伤指标水平变化及临床意义	周晓芳	690
注射用替罗非班联合血塞通对进展性脑梗死血液流变学的影响	金强	692
自拟定喘化痰方辅助治疗支气管哮喘急性发作的临床研究	李东风	695
整体护理模式对十二指肠溃疡患者护理质量、满意度的影响研究	苗杰	698
丁苯酞软胶囊联合阿司匹林、阿托伐他汀对缺血性脑卒中恢复期患者神经功能及生活质量的影响	孟森 李玉方 宋婧 康宪政	700
<b>教学管理</b>		
UCLA 的 PBL 教学对《药理学》课堂教学的启示#	陈建华 张建武 罗丽君 田瑞敏	703
“德医兼优”全程医德教育模式在生理学课程中的探究与应用#	吕昆 吴林 陈文	706
机能学实验教学中融入思政教育初探	孙玉锦 王贞 秦从军 张可为 王颖 王小红 赵马可 余春燕	708
生理学教研室电子文档库建设与利用	张金虎 朱敏佳 马永丹 岳利民	711
<b>综述</b>		
局部麻醉药佐剂在椎旁神经阻滞中的应用进展	齐孟娜	713
脓毒症相关性急性肾损伤的研究进展	陈庆	715
细胞内 COP 囊泡转运调控糖脂代谢的研究进展	李瑞茜 孙钰婷 林雨山 潘珏宇 于梦帆 张媛媛 孙晓东	718

#注：基金资助文章

## Contents in Brief

The anti-fatigue and anti-anoxia effects of epigallocatechin-3-gallic acid in mice#-----	Song Meng-qiang, Chen Yan-yang, Zheng Rong, Li Cheng-liang, Lu Zhen-jiang, Chen Xi-xiao, Xian Pei, Zheng Qian	533
Protection of dl-3-n-butylphthalide and limb ischemic postconditioning against cerebral ischemia reperfusion injury in rats#-----	Yang Yun, Cheng Chao, Zhang Chong, Tang Yuan-yan, Liao Xiao-ming, Zhou Qian	538
Expressions and significance of nm23-h1 and n-cad in ovarian cancer patients# -----	Rong Feng-min, Qin Hai-xia, Zhang Jing-hang, Zhang Jiao	541
Pre-transportation condition assessment of critically ill children-----	Wu Shan-shan, Xiao Dong-qiong, Li Xi-hong	545
Relationship between the expression of pd-1 and pd-l1 in tumor tissues of patients with non-small cell lung cancer and the clinicopathological parameters and prognosis-----	Ma Qun, Ma Lei	549
Pelvic floor muscle exercise combined with biofeedback stimulation to improve pelvic floor function and pain degree in patients with postpartum pelvic floor pain-----	Yan Jin, Yan Lin, Li Su-mei	553
Effects of minocycline hydrochloride ointment on patients with chronic periodontitis-----	Zhang Qi-hai, Peng Liang, Wu Yong-sheng	556
Effects of three surgical methods on postoperative visual recovery, intraocular pressure levels, and the thickness of mgcc of patients with cataract complicated with apacg-----	Zhao Yong-jie, Shang Li-xiao, Wei Jing	559
Effects of condensate test at different temperatures on abo blood group positive and negative shaping and electron cross matching test results-----	Liu Li-ming	563
Exploring blood volume management strategy for heart failure with hypovolemia according to blood urea nitrogen/blood creatinine#-----	Zhang Guang-bing, Liu Yong-kang	566
Clinical efficacy of laparoscopic minimally invasive treatment in children with meckel's diverticulum-----	Wang Jian	568
Clinical efficacy and safety of laparoscopic minicholecystectomy in the treatment of early acute cholecystitis -----	Yin Bo	573
Prognostic value of left atrial volume index in predicting atrial fibrillation after off-pump coronary artery bypass grafting-----	Chen Wen-kuan	576
Values of contrast-enhanced ultrasound in evaluating liver microcirculation in non-alcoholic fatty liver patients-----	Zhang Chi, Zhang Xu-sheng, Han Li-min	579
Short-term follow-up of modified atlanto-occipital decompression plus occipito-cervical internal fixation for chiari I malformation with syringomyelia and atlanto-axial dislocation-----	Zhao Shi-bo, Lin Kui-ran, Ma Long, Wang Lin-jie, Cao Jin, Wang Gao-feng, Jia Xiao-fei	583
Evaluation of the clinical effect of non traumatic restorative therapy in the treatment of deciduous teeth caries-----	Bai Hong-wei	587
Effects of nifedipine and phentolamine combined with magnesium sulfate on blood pressure, vascular endothelial function and renal hemodynamics in high-risk patients with hypertension-----	Zhu Dong-mei	590
Effect of nadroparin calcium combined with aspirin on coagulation indexes and pregnancy associated hormones levels in patients with recurrentspontaneous abortion and elevated uterine artery resistance-----	Huang Yi-lan	594
Effects of noninvasive ventilator on serum nt-probnp, d-d and st2 levels in aecopd with acute respiratory failure-----	Zheng Guo-chao	598
Value of pi-rads v2 based mri parameters combined with psad in the differential diagnosis of prostate diseases -----	Zhang Dan-hui	601
Correlation between serum mir-223 and the progression of acute pancreatitis-----	Xu Bing-bing, Peng Deng-yun, Wang Cao-yuan	604

#Note: Articles supported by the fund