



ISSN 1005-930X
CN 45-1211/R
CODEN GYIXE9

- ◆ 中国科技核心期刊
- ◆ 中国期刊方阵双效期刊
- ◆ 全国高校自然科学优秀学报
- ◆ 广西十佳科技期刊

广西医科大学学报

GUANGXI YIKE DAXUE XUEBAO

JOURNAL
OF GUANGXI
MEDICAL UNIVERSITY



第35卷 第5期
Vol.35 No.5

2018

ISSN 1005-930X



05>

9 771005 930180



目 次

· 基础研究 ·

Effect and mechanism of Polygonatum sibiricum polysaccharide on osteogenic differentiation of bone mesenchymal stem cells (BMSCs)	
Pingping Wu, Lei Zhang, Shaohui Zong, Fangna Yan, Yin Xiong, Wenwen Fu, Bo Li, Gaofeng Zeng(581)	
非缺失型遗传性持续性胎儿血红蛋白综合征对血红蛋白 E 及血红蛋白 E 复合 β -地中海贫血的影响	
..... 李琦, 陈萍, 肖璇, 林伟雄, 陈文强(587)	
电针“曲池”、“足三里”对局灶性脑梗死大鼠大脑皮层尼氏小体和运动功能的影响	
..... 张俊川, 吴新贵, 曹香玲, 梁欣, 周丽芳, 刘建伟(592)	
EGCG 衍生物 Y6 联合柔红霉素对人肝癌裸鼠移植瘤生长及血管生成的影响	
..... 陈燕燕, 付丽香, 周欢, 陈润丽, 周金玲, 罗舜仁, 梁钢(597)	
利用 CRISPR/Cas9 技术构建 ATF4 基因敲除的 HepG2 细胞株	
..... 易桥勇, 王秋雁, 李天宇(603)	
神经调节蛋白-1 对急性心肌梗死大鼠心功能和循环 RAS 活性的影响	
..... 吴成强, 韦静, 胡益森, 桂春(608)	
表没食子儿茶素没食子酸酯对黄曲霉毒素 B ₁ 致大鼠急性肝损伤的保护作用	
..... 邓志杰, 赵静芳, 肖德强, 黄丰, 张勇胜, 刘丹丹, 高伟, 黄东萍, 鲁力(613)	
维生素 C 对 Treg/Th17 失衡的调节作用	
..... 李东鞠, 符晓倩, 李宁, 吴艳凤, 李慕军(618)	
新生树鼯乙型肝炎病毒感染模型体内 IL-10 及 IL-18 的表达	
..... 范倪, 陆玉秀, 唐艳萍, 李科志, 何盼, 曹骥, 杨春(623)	
不同微环境对牙髓再生组织的影响	
..... 陈硕琳, 陈凤, 周谦, 覃美娜, 陈文霞(627)	
羧基改性 PAMAM 体内封闭脱矿牙本质小管的效果观察	
..... 龙金东, 韦小浪, 吴柳鲜, 李安琳, 谢方方(632)	
人脐带间充质干细胞在水凝胶支架上体外培养的浓度优化	
..... 刘玉莹, 包丽荣, 林田, 陆彦玲, 吴煜(635)	
甘蔗叶多糖对大鼠心肌梗死后动态心电图和心功能的影响及机制研究	
..... 林锐, 刘丹, 何涛, 侯小涛(640)	
腱周组织包绕对重建后交叉韧带移植组织学及血管内皮因子的影响	
..... 张冉, 沙亮(643)	

新生小鼠 Sca-1⁺ 心脏干细胞的分离与鉴定 韦 静,吴成强,桂 春(648)

亚麻醉剂量氯胺酮介导 NMDA-NO 通路在小鼠术后认知功能障碍机制中的研究 张锦曦,潘灵辉(652)

· 临床研究 ·

遗忘型轻度认知功能障碍患者海马代谢物含量与认知功能的相关性分析 袁文昭,韦懿宸,麦 威,李启荣,段高雄,周 路,梁劲松,韦良玉,刘 强,唐丽颖,文建军,陈尚杰,农秀程,余璧含,赵利华,邓德茂(657)

应用 OHIP-14 量表评价骨性Ⅲ类错殆畸形患者正畸—正颌联合治疗口腔健康相关生活质量 朱新新,周 诺,倪加安(661)

β-内酰胺类抗生素及益生菌干预对晚期早产儿肠道菌群的影响 黄清梅,陆斯良,陈玉君,韦冰梅,白发明(664)

TrKB 及 MAGE-A4 在三阴性乳腺癌组织中的表达及其临床意义 张玉琴,陆云飞(668)

氨甲环酸对多节段腰椎内固定术围手术期失血量控制及安全性的影响 陈林建,李朝晖,蓝国波(672)

转化糖电解质注射液对腹腔镜胃肠道手术患者围术期血糖的影响 ... 陈丽妮,蒋宗滨,黄剑峰,张爱民(676)

常规康复治疗联合有氧训练对老年急性脑梗死患者神经功能的影响 郑立敏,赵 琳,王亚杰,张 娜,慕经纬(679)

哮喘患儿血清干扰素 γ 诱导蛋白 10 水平及其临床意义 王长英,阳明玉(683)

比索洛尔对慢性肺心病合并冠脉病变患者心肺及血管内皮功能的影响 卢清秀(686)

腹型肥胖对糖尿病合并高血压患者心脏结构和功能的影响 吴妹珍,蒋智渊,钟国强(690)

P-选择素水平对不稳定心绞痛患者 MACE 发生率的影响 肖智谦,龙运玲,彭湘南,李其旺(693)

· 临床交流 ·

老年桡骨远端粉碎性骨折患者术中 B 超引导下臂丛神经阻滞麻醉的效果观察 张 联,张 华(696)

经阴道和腹部彩色多普勒超声对子宫切口妊娠的诊断价值比较 齐进利,王 婧,李延荣(700)

经脐腹腔镜手术治疗先天性巨结肠的疗效观察 黄 鸿,张利兵,闫 焕,廖文戈(703)

不同影像学手段在甲胎蛋白阴性肝癌术后复发中的早期诊断价值 郑义兰,崔惠勤(707)

单孔与三孔胸腔镜技术在小儿前纵隔肿瘤切除手术中的临床疗效对比 龚 瑾,张儒舫,沈 立,谢业伟,张儒舫(710)

儿童抗 N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎的临床特点及预后分析 李 杏,伍羽宾,陈晓兰,袁 海,黄诗琴,韩蕴丽(713)

小儿肛周脓肿表面皮肤切除术与单纯切开引流术的对比分析 刘诗君,岳毅刚,邵家松(716)

髋关节 CT 测量在初次非骨水泥型全髋关节置换术中的实用性分析 ... 罗柳宁,农明善,陈凯宁,苏 伟(718)

支气管镜肺泡灌洗联合局部用药在难治性肺炎支原体肺炎中的应用效果 曹 欣,代 丽(721)

• 调查研究 •

2010—2015 年广西贵港市吸毒人群艾滋病及相关危险行为的变化趋势分析
..... 赖菁贞,梁冰玉,覃雄林,覃春伟,黄运轩,黄颀刚,蒋俊俊,叶 力,梁 浩(724)

肱动脉血流介导的血管舒张功能影响因素及其贡献度分析
..... 毛宝玉,易艳珊,农青娇,蒙柳仁,潘 雪,钟秋安(729)

• 技术与方法 •

BC6000PLUS 全自动血液细胞分析仪性能验证 黄芝丽,谢有军,钟嘉宁,秦 雪(734)

• 综 述 •

神经母细胞瘤风险分层及诊治进展 李 勇,苏 成,王 红(736)

责任编辑:周幸锺

英文审校:禤霏霏

责任校对:黄 颖

[期刊基本参数] CN45-1211/R * 1977 * m * A4 * 160 * zh+en * P * ￥20.00 * 500 * 40 * 2018-05

JOURNAL OF GUANGXI MEDICAL UNIVERSITY

Volume 35 Number 5 May 2018

Main Contents

Effect and mechanism of Polygonatum sibiricum polysaccharide on osteogenic differentiation of bone mesenchymal stem cells (BMSCs) Pingping Wu,Lei Zhang,Shaohui Zong,Fangna Yan, Yin Xiong, Wenwen Fu, Bo Li, Gaofeng Zeng.(581)

Effects of non-deletional hereditary persistence of fetal hemoglobin on hemoglobin E/ β -thalassemia Li Qi,Chen Ping,Xiao Xuan,Lin Weixiong,Chen Wenqiang.(587)

Effects of electroacupuncture at Quchi and Zusanli on motor function and cerebral histopathology in rats with cerebral infarction Zhang Junchuan, Wu Xingui, Cao Xiangling, Liang Xin, Zhou Lifang, Liu Jianwei.(592)

Effect of EGCG derivative Y6 combined with daunorubicine on the growth and angiogenesis of human hepatocellular carcinoma in nude mice Chen Yanyan, Fu Lixiang, Zhou Huan, Chen Runli, Zhou Jinling,Luo Shunren, Liang Gang.(597)

Construction of ATF4 knockout HepG2 cell line by CRSPR/Cas9 ... Yi Qiaoyong, Wang Qiuyang.(603)

Effects of neuregulin-1 on heart function and circulating RAS activity in acute myocardial infarction rats Wu Chengqiang, Wei Jing, Hu Yisen, Gui Chun.(608)

Protective effect of epigallocatechin-3-gallate on acute liver injury induced by aflatoxin B₁ in rats Deng Zhijie, Zhao Jingfang, Xiao Deqiang, Huang Feng, Zhang Yongsheng,Liu Dandan,Gao Wei,Huang Dongping,Lu Li.(613)

The effect of vitamin C on Treg/Th17 imbalance Li Dongju,Li Ning,Fu Xiaoqian,Wu Yanfeng,Li Mujun.(618)

The expressions of IL-10 and IL-18 in neonatal tree shrew with hepatitis B infection Fan Ni,LuYuxiu,Tang Yanping,Li Kezhi,He Pan,Cao Ji,Yang Chun.(623)

Influence of different micro-environments on pulp regeneration Chen Shuolin,Chen Feng,Zhou Qian,Qin Meina,Chen Wenxia.(627)

Efficacy of carboxyl-terminated polyamidoamine dendrimer on demineralized dentinal tubules occlusion *in vivo* Long Jindong, Wei Xiaolang, Wu Liuxian, Li Anlin, Xie Fangfang. (632)

Different concentrations of hydrogel scaffolds for three-dimensional culture of umbilical cord mesenchymal stem cells Liu Yuying,Bao Lirong,Lin Tian,Lu Yanling,Wu Yu.(635)

广西医科大学学报

Journal of Guangxi Medical University

月刊 1977年创刊 第35卷 第5期 2018年5月

主管单位 广西医科大学
Director of the Unit

主办单位 广西医科大学
The Organizer

主编 赵劲民
Editor-in-Chief

副主编 伍伟锋 何 敏
Associate Editors

出版 广西医科大学学报编辑部
Publisher 南宁市青秀区双拥路22号, 530021
电话: 0771-5306372

Http://www.jgxmu.com E-mail: tg@jgxmu.com gxykdx@163.com

学术顾问 戴尅戎 中国工程院院士
Academic Adviser 樊代明 中国工程院院士
于金明 中国工程院院士

特邀编委 蔡光明 中国人民解放军第302医院中药研究所
Guest Editor 刘延泽 中国医学科学院药用植物研究所
郝 伟 中南大学湘雅二医院精神卫生研究所
陈晓岗 中南大学湘雅二医院精神卫生研究所
欧阳宏伟 浙江大学基础医学院

海外特邀编委 Chunyu Liu Department of Psychiatry, University of Illinois at Chicago,
Chicago, IL, USA

Overseas Guest Editor Xiuwu Zhang University of Maryland School of Medicine, Baltimore, MD,
USA

Jinsong Tang Department of Psychiatry and Biobehavioral Sciences,
University of California, Los Angeles, CA, USA

Xuejun Zhao Division of Pulmonary Medicine, Allergy, and Immunology,
University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA 15260, USA

Yingmiao Liu Department of Medicine, Duke University Medical Center,
Durham, NS 27710, USA

Yang Yang University of Southampton

Feng Yang Lieber Institute for Brain Development

Jiake Xu The University of Western Australia

发行(公开) 广西医科大学学报编辑部
Issued By

中国标准连续出版物号
China Standard Serial Number

ISSN 1005-930X
CN 45-1211/R

邮发代号 48-178

技术运营支持 青鹏国际信息科技有限公司
Operations Support

印刷 长沙市岳峰印务有限公司
Printing 长沙市开福区东风路街道德雅路65号

定价 国内: ¥ 20.00/期, ¥ 240.00/年
Price