



**主管**  
广东省卫生和计划生育委员会

**主办**  
广东省医学学术交流中心  
(广东省医学情报研究所)

**编辑**  
《广东医学》编辑委员会

**主编**  
苏焕群

**编辑部主任 常务副主编**  
庄晓文

**出版**  
《广东医学》编辑部  
<http://www.gdyx.cn>  
地址:广州市越秀区惠福西路  
进步里2号之6  
邮政编码:510180  
电话:(020)81906074,81865066  
传真:(020)81907238  
E-mail:gdym1963@vip.163.com

**网上投稿与查询**  
<http://www.gdyx.cn>

**广告经营许可证**  
4400004000575

**印刷**  
天意有福科技股份有限公司

**发行单位**  
国内:广东省报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团有  
限公司(100048,北京市海  
淀区车公庄西路35号)代  
号 SM6308

**发行范围**  
国内外公开发行

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 46-66

**定价**  
每期10元,全年240元

**中国标准刊号**  
ISSN 1001-9448  
CN 44-1192/R

**国际期刊 CODEN 编号**  
CODEN GUJIEG  
万方数据

## 目次

### 诊疗新进展

三维斑点追踪超声心动图在心功能评估中的应用

..... 黄晓民,徐琳(2703)

### 基础研究

miR-21对化疗药物诱导卵巢颗粒细胞凋亡的影响及其机制

..... 汪庆如,陈小莹,李欣然,王清,付霞霏(2709)

姜黄素对脂多糖诱导的巨噬细胞炎症与氧化应激的影响及机制

..... 陈旭昕,孟激光,马白鸽,张丽丽,海群,韩志海(2713)

大鼠脑缺血预处理后 Notch 信号通路对神经干细胞增殖分化的影响

..... 蒋琼,陈丽,黄宽,王容,吴正华(2718)

炎症血栓相关因子联合检测在中心静脉置管留置致血管

损伤中的意义

..... 孙肖,王彦茹,李云,林素兰,古再阿依·阿由布江,

马静,苏比努尔·吐尔洪(2723)

β溶血性链球菌 M 蛋白疫苗对 RF/RHD 小鼠心脏的保护作用

..... 丁月霞,张铭华,何梅香,张林,陈益民(2727)

尾静脉注射法建立胰腺癌血行转移小鼠动物模型

..... 卢东诚,覃沁怡,雷荣娥,胡榜利,姜海行,覃山羽(2732)

利用 Tet - on 诱导基因表达系统构建 EID3 基因真核表达载体及稳定转染细胞株的建立

..... 王燕, 王宇暄, 刘亚敏, 张桂强, 苏文洲, 郭奇峰(2737)

临床研究

广西壮族人群与汉族人群白细胞介素 - 12 家族基因多态性分布与差异比较

..... 卢建勇, 黄信顺, 薛焱, 杨子聪, 张舒, 黄瑛, 施莹(2741)

miR - 584 - 5p 对鼻咽癌远处转移及临床预后的预测作用 ..... 王时梅, 黄永塔, 叶秋容, 莫祥兰(2746)

血小板体积分布宽度与老年人急性冠状动脉综合征病变程度的相关性

..... 崔瑞芳, 纪爱芳, 张文平, 姜胜, 韩小丽, 申芳芳, 董军(2750)

卡介苗对结核性胸膜炎的免疫保护作用 ..... 张正玲, 张翊玲, 姚红梅, 徐琳, 钱正敏, 吴莉莉(2754)

保留股骨颈全髋关节置换术后假体周围骨密度变化

..... 黄和涛, 潘建科, 杨伟毅, 罗明辉, 刘军(2758)

维持性血液透析患者独立于均值的血压变异率与握力的相关性

..... 达静静, 马国英, 冉燕, 陈爽, 杨霞, 林鑫, 查艳(2762)

感染性心内膜炎相关脑卒中的危险因素及预后分析 ..... 郑伟城, 肖卫民(2767)

青少年首发重性抑郁障碍静息态脑磁频谱分布与症状严重程度的关系

..... 温金峰, 郭馨文, 冯毅刚, 管玉芳, 赵兰慧, 王德民, 潘集阳(2771)

HDAC3 和 PTEN 在非小细胞肺癌中的表达及其与预后的相关性

..... 毕国斌, 屈晓蝶, 韩晓婷, 李艳, 刘杨(2775)

皮肤评估路径对住院婴幼儿医用粘胶相关皮肤损伤的效果研究

..... 邵霞, 刘卫娟, 王德花, 刘静(2779)

嗜酸性粒细胞功能活性在哮喘患者中过敏原诱导的晚期气道炎症中的作用

..... 戴绍文, 郑燕冰, 梁雪玲, 刘玉华, 苗海锋(2783)

急性肾损伤的危重患者进行持续静脉血液透析的影响因素 ..... 杜丽红, 谢娜, 付晶(2787)

关节镜下微创与切开内固定治疗膝关节内骨折的效果 ..... 陈帅, 张小海, 黄春华, 张宏艺(2791)

两种手术方案对老年 NMIBC 合并 BPH 患者手术相关临床指标、复发率及尿道狭窄发生率的影响

..... 何江, 康郑军(2795)

左室全容积成像技术在评价尿毒症患者左室同步性中的应用 ..... 严春苗(2798)

急性肾脏大出血腔内栓塞治疗 ..... 林志东, 文宠佩, 王宾, 陈琼辉, 曾军梅(2802)

内镜治疗气管-支气管肿瘤患者的麻醉前气道评估

..... 刘光顺, 周敏, 汪亚宏, 吕志勇, 李珊珊, 张毅(2806)

## 调查研究

围绝经期女性骨量下降的饮食相关影响因素分析

..... 刘瑶, 杨德鸿, 王斌, 李铮, 吴红伦, 邹丹凤, 周宏珍(2809)

PICC 置管肿瘤化疗患者握拳运动依从性的影响因素分析

..... 黄家莲, 应燕萍, 凌琪, 陆秋芳, 陈美燕(2813)

## 临床用药研究

低血糖指数医用食品对肥胖 2 型糖尿病患者体重及餐后血糖、胰岛素水平的影响

..... 孙玲, 胡香英, 帅水云(2816)

右美托咪定对超声引导下小儿腹横肌平面阻滞罗哌卡因浓度的影响

..... 沈阳, 张海燕, 李春林, 张忠其(2820)

长链脂肪乳丙泊酚静脉麻醉对高龄腹腔镜手术血浆内皮素和降钙素基因相关肽的影响

..... 奉光举, 涂汉坤, 吕倩茹, 田亮, 廖绍宗, 姚尚龙(2823)

羟乙基淀粉 130/0.4 对移植肾早期功能的影响 ..... 吴钊生, 许阳英, 连肖强, 黄焕森(2827)

## 中医·中西医结合

耳穴压豆联合体外膈肌起搏器治疗化疗相关性呃逆的效果 ..... 廖荣荣, 周瑾, 曾灿辉(2830)

三氧自血疗法治疗复发性口腔溃疡的疗效观察 ..... 麦熙, 何丽萍, 曹威, 黎星阳, 王欢(2833)

## 综述

### MicroRNAs 与糖尿病心肌病

..... 林勇凯, 谢丹, 李可欣, 陈燕丽, 林金鹏, 陶逸欣, 王保华, 李赛美(2837)

### 脊髓损伤中 TNF- $\alpha$ 诱导细胞凋亡和坏死性凋亡的研究进展

..... 李敏, 杨孝, 孙年怡, 张安仁(2841)

## 临床护理

### 基于跨理论模型动机访谈对促进脑卒中患者服药自我管理的效果

..... 张弛, 高娜, 杨梦莉, 韩丽丽, 方久远, 赵晓盼, 张振香, 林蓓蕾(2845)

### 多学科协作在高龄髋关节置换患者功能康复和生活质量的对照研究

..... 刘静, 李伦兰, 甘玉云, 李贞, 代极静(2849)

危重患者术后全麻拔管后高流量鼻导管吸氧的应用价值 ..... 陆蓉, 范晓嫵(2853)

## 病例报告

尿磷不高的肿瘤相关低磷软骨病 1 例 ..... 李佳(封三)

## 读者·作者·编者

“诺扬杯”重症医学征文启事(2708)

本期特约英文审稿: 蔡兆鹏, 杨念生      责任编辑: 林培德

---

## 本 刊 声 明

本刊已加入同方知网、万方数据知识服务平台、维普期刊资源整合服务平台和超星期刊域出版平台等数据库, 许可在其网站及其系列数据库产品中以数字化方式复制、发行、信息网络传播本刊全文。如作者不同意入编以上数据库, 请在投稿时声明, 以便另行处理。

《广东医学》编辑部

# GUANGDONG MEDICAL JOURNAL

Semimonthly Established in August, 1963 Resumed in January, 1980 Volume 39, Number 18 Sep. 2018

## Responsible Institution

Health and Family Planning Commission  
of Guangdong Province

## Sponsor

Medical Academic Exchange Center of  
Guangdong (Guangdong Institute of  
Medical Information)

## Editing

Editorial Board of Guangdong  
Medical Journal

## Publishing

Guangdong Medical Journal  
Address: building No. 6, No. 2 Jinbuli,  
Huifuxi Lu, Yuexiu District,  
Guangzhou 510180, P. R. China  
Tel: 0086 - 20 - 81906074, 81865066  
Fax: 0086 - 20 - 81907238  
http://www.gdyx.cn  
E-mail: gdyx1963@vip.163.com

## Printing

Tian Yi Yofus Technology Co. Ltd

## Distribution

Domestic: Guangdong Province Post  
Office  
Overseas: China International Book  
Trading Co. Ltd  
No. 35, Chegongzhuangxi Lu,  
Haidian District, Beijing  
100048, P. R. China  
Code No. SM6308

## Subscription

Local Post Office, P. R. China  
Mail-order code 46 - 66

CSSN ISSN 1001 - 9448  
CN 44 - 1192/R

CODEN GUYIEG  
万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

- The application of three-dimensional speckle tracking echocardiography in the cardiac function evaluation  
..... HUANG Xiao-min, XU Lin (2703)
- miR-21 rescues the apoptosis of chemotherapy-induced ovarian granulosa cells  
..... WANG Qing-ru, CHEN Xiao-ying, LI Xin-ran, WANG Qing, FU Xia-fei (2709)
- Effects and mechanism of curcumin on the inflammatory response and oxidative stress induced by lipopolysaccharide in alveolar macrophages  
..... CHEN Xu-xin, MENG Ji-guang, MA Bai-ge, ZHANG Li-li, HAI Qun, HAN Zhi-hai (2713)
- Effects of Notch signaling pathway on proliferation and differentiation of neural stem cells after cerebral ischemic preconditioning in rats  
..... JIANG Qiong, CHEN Li, HUANG Kuan, WANG Rong, WU Zheng-hua (2718)
- The clinical significance of inflammatory and thrombus related factors joint detection in vascular injury resulted from CVC  
..... SUN Xiao, WANG Yan-ru, LI Yun, LIN Su-lan, Guzaiyi • Ayoubujiang, MA Jing, Subinuer • Tuerhong (2723)
- Heart protection of M protein vaccine of beta-hemolytic streptococci in RF/RHD mice  
..... DING Yue-xia, ZHANG Ming-hua, HE Mei-xiang, ZHANG Lin, CHEN Yi-min (2727)
- Establishment of a murine model of hematogenous metastasis of pancreatic cancer via tail vein injection  
..... LU Dong-cheng, QIN Qin-yi, LEI Rong-e, HU Bang-li, JIANG Hai-xing, QIN Shan-yu (2732)
- The distribution difference of IL-12 family polymorphisms between Zhuang population and Han population  
..... LU Jian-yong, HUANG Xin-shun, XUE Yan, YANG Zi-cong, ZHANG Shu, HUANG Ying, SHI Ying (2741)

- Predictive and prognostic significances of miR-584-5p for distant metastasis of nasopharyngeal carcinoma  
 ..... WANG Shi-mei, HUANG Yong-ta, YE Qiu-rong, MO Xiang-lan(2746)
- Correlation between platelet volume distribution width and coronary artery lesion in elderly patients with acute coronary syndrome  
 ..... CUI Rui-fang, JI Ai-fang, ZHANG Wen-ping, JIANG Sheng, HAN Xiao-li, SHEN Fang-fang, DONG Jun(2750)
- Study on the immunoprotection of BCG against tuberculous pleurisy  
 ..... ZHANG Zheng-ling, ZHANG Yi-ling, YAO Hong-mei, XU Lin, QIAN Zheng-min, WU Li-li(2754)
- Retrospective Study on the Bone Density around Prosthesis after Total Hip Replacement with Retained Femur Neck  
 ..... HUANG He-tao, PAN Jian-ke, YANG Wei-yi, LUO Ming-hui, LIU Jun(2758)
- The correlation between variation independent mean blood pressure and handgrip strength in hemodialysis patients  
 ..... DA Jing-jing, MA Guo-ying, RAN Yan, CHEN Shuang, YANG Xia, LIN Xin, ZHA Yan(2762)
- A retrospective study of risk factors and prognosis for infective endocarditis related stroke  
 ..... ZHENG Wei-cheng, XIAO Wei-ming(2767)
- Correlation analysis between resting brain magnetic spectra and severity of symptoms in adolescents with first episode of major depressive disorder  
 ..... WEN Jin-feng, GUO Xin-wen, FENG Yi-gang, GUAN Yu-fang, ZHAO Lan-hui, WANG De-min, PAN Ji-yang(2771)
- The role of eosinophil in allergen-induced advanced airway inflammation in asthmatic patients  
 ..... DAI Shao-wen, ZHENG Yan-bing, LIANG Xue-ling, LIU Yu-hua, MIAO Hai-feng(2783)
- Clinical efficacies of minimally invasive arthroscopic surgery and open reduction with internal fixation on intra-articular fractures of knee  
 ..... CHEN Shuai, ZHANG Xiao-hai, HUANG Chun-hua, ZHANG Hong-yi(2791)
- Diet related factors in perimenopausal women with bone loss  
 ..... LIU Yao, YANG De-hong, WANG Bin, LI Zheng, WU Hong-lun, ZOU Dan-feng, ZHOU Hong-zhen(2809)
- MicroRNAs in diabetic cardiomyopathy  
 ..... LIN Yong-kai, XIE Dan, LI Ke-xin, CHEN Yan-li, LIN Jin-peng, TAO Yi-xin, WANG Bao-hua, LI Sai-mei(2837)
- Research progresses of TNF- $\alpha$  induced apoptosis and necroptosis in spinal cord injury  
 ..... LI Min, YANG Xiao, SUN Nian-yi, ZHANG An-ren(2841)