



**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 GUJIEC

## 目 次

### 诊疗新进展

外泌体在心肌缺血中的作用研究新进展

..... 王庆高,何亚州,梁珊,李丽娟(1115)

### 基础研究

心肌肥厚大鼠 FHL2 的表达水平变化研究

..... 符镇洋,孙一帆,姜成,黄蕾,林吉进(1119)

截短型人转化生长因子  $\beta$  II 型受体胞外域的

表达及活性分析

..... 韩瑞杰,王小花,左魁阳,初彦辉,李桂芹,刘海峰(1124)

乌司他丁负向调控 EMT 过程对大鼠晚期放射性肺损伤的影响

..... 汤继英,曹风军,汪选斌,蔡晓军,李洪亮,

刘明,曹阳,向龙超(1129)

姜黄素对非酒精性脂肪肝病大鼠肠道 sIgA 及氧化应激的影响

..... 侯洪涛,裘艳梅,冯佳,蔡聪会,张建,胡义亭(1133)

ECM-多糖/蛋白质多孔复合材料对 BMSCs 定向软骨分化的影响

..... 李硕峰,崔菁,刘国良,黄东铭,李静怡,

刘彬洋,赵显,陈毅,孙红(1137)

小胶质细胞在七氟烷预处理诱导神经再生和修复重建中的

作用及机制

..... 许常林,张广华,巨虎,张王成,贺瑛福,裴杰(1142)

## 端粒结合蛋白 CTC1 提高人乳腺癌细胞放射抗性的潜在作用机制

..... 刘礼, 袁昌劲, 余涛, 吕秀玮, 刘娇萍, 赖晓晶, 贺文煜(1148)

## 临床研究

### 非小细胞肺癌中循环肿瘤细胞与 Ki-67 的相关性

..... 郑乔瑞, 谭翔, 王永勇, 戴磊, 梁冠标, 陈铭伍(1154)

### ANTXR1 基因 rs4527238 位点多态性与轻型 $\beta$ -地中海贫血 HbF 表达量的相关性

..... 徐琴, 刘兴梅, 杨楠楠, 李頔, 熊永红, 王仕敏, 安邦权, 黄盛文(1159)

### 认知功能及躯干功能对脑卒中后肩痛恢复的影响 .....

..... 罗丽娟, 陈艳, 肖长林, 姜荣荣(1163)

### 半乳糖凝集素 4 在非小细胞肺癌组织中的表达及意义 .....

..... 罗丹, 王文军, 张莉, 左苏妮(1167)

### PCOS 患者颗粒细胞 CYP19A1、AMH、AMHR2 的启动子区 CpG 岛位点的甲基化水平

..... 朱金虎, 杨秀玮, 洪小山, 毛婷, 万迎香(1171)

### miR-210 靶向沉默 BNIP3 对人前列腺癌 PC-3 细胞凋亡的影响

..... 阳宁, 吴磊, 刘俊, 王玲(1177)

### 检测登革热患者外周血 T 淋巴细胞亚群、血清 TNF- $\alpha$ 及血小板的意义

..... 廖小明, 沈菲, 谭丽娟, 张成芳, 叶家骏, 钟小兰(1182)

### 血管回声跟踪技术在评价类风湿关节炎患者颈动脉弹性中的应用

..... 郭迎春, 孟令茜, 高志云, 马星, 刘文瑞, 杨漪, 彭肖(1185)

### 胸壁神经阻滞对乳腺癌根治术术后急慢性疼痛的影响

..... 李渭敏, 王汉兵, 郑雪琴, 李艳雪(1189)

### 血清 Tau 蛋白在创伤性颅脑损伤病情及预后评估中的价值 .....

..... 郑国强(1193)

### miR-497 在肝癌中的表达及意义 .....

..... 张猛, 吴剑飞, 杨季红, 高峰, 陈治, 谭雨莎(1197)

## 调查研究

### 无肝素血液透析治疗在广东省 28 家透析中心的应用现状调查分析

..... 万方数据..... 张洁婷, 梁玉婷, 赵代鑫, 李敬辉, 魏爽(1201)

广东省农村妇女宫颈癌筛查 99 573 例宫颈液基细胞学标本 TBS 筛查结果分析

..... 郑宝文, 梁小曼, 陈从德(1205)

已重返工作乳腺癌患者工作家庭增益现状及其影响因素 ..... 曹慧丽, 何琨, 齐倩倩(1209)

## 临床用药研究

TAI 联合索拉非尼和单用索拉非尼对伴门脉主干或主分支癌栓的肝癌的疗效比较

..... 余紫珊, 何敏柯, 张耀军, 石明(1213)

右美托咪定复合罗哌卡因腰骶丛神经阻滞在老年下肢骨折手术中的应用

..... 张隆盛, 李春然, 陈孟, 段仕强, 林旭林, 张欢楷, 黄志良(1218)

曲美他嗪对稳定型心绞痛患者造影剂肾病的临床疗效 ..... 黄滢莹, 叶自亮, 苏强(1223)

小剂量去氧肾上腺素在子宫体部剖宫产术中应用的安全性及有效性

..... 黄觉升, 余碧琳, 杨梅娟, 陈郡兴, 苏志源, 王寿平, 詹鸿(1228)

吗替麦考酚酯联合激素治疗重症紫癜性肾炎的效果 ..... 翁维维, 赵颖玲, 翁志媛, 于力(1232)

## 中医·中西医结合

中药穴位贴敷治疗肝阳上亢型眩晕的效果 ..... 周瑾, 赵益业, 吴秀梅, 刘娟(1236)

骨三方治疗气滞血瘀型胸挫伤的效果

..... 潘海文, 杨海韵, 劳永锵, 梁伟春, 胡永波, 王明爽, 赵崇智(1240)

## 综述

ABC 转运蛋白家族与类风湿关节炎多药耐药关系的研究进展 ..... 姚血明, 梁爽, 钟琴, 马武开(1246)

人类抗菌肽 CAMP 基因的转录调控 ..... 钟康华, 邹燕桃, 陈羲, 邹先琼(1249)

## 临床护理

全麻后区域神经阻滞用于非插管胸腔镜手术患者的护理配合

..... 万方数据 ..... 陈罡, 李琴琴, 刘尚昆, 陈堃, 张毅, 赵以林(1252)

出院计划对慢性肾脏病非透析患者再住院率的影响 ..... 张艳燕, 李星锐(1256)

基于互联网 + 自我管理为导向的 5A 护理模式在维持性血液透析患者中的应用

..... 林亚妹, 朱美娟, 洪曼, 欧阳蕾, 肖蕾(1260)

永久心脏起搏器植入患者自我管理的影响因素分析及护理策略 ..... 项菲, 张薇, 黎莉(1264)

## 病例报告

丙泊酚联合呼吸机辅助治疗尿毒症患者癫痫持续状态 1 例

..... 唐宇婷, 索士桓, 孙璞玮, 仇金鹏(1268)

Gitelman 综合征合并妊娠 1 例..... 黄晓荣, 傅晓莹, 宋津良, 邝建(封三)

## 读者·作者·编者

2015—2017 年《广东医学》期刊影响力综合评价指标(1118) 《中文核心期刊要目总览》(2014 年版)综

合性医药卫生类核心期刊表(1200) 《广东医学》杂志诚邀您加入审稿专家队伍(1267)

本期特约英文审稿: 蔡兆鹏, 杨念生 责任编辑: 朱绍煜

---

## 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 8 Apr. 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 expression of FHL2 in rats with cardiac hypertrophy

..... FU Zhen-yang, SUN Yi-fan, JIANG Cheng,  
HUANG Lei, LIN Ji-jin (1119)

Expression and characterization of truncated extracellular domain of  
human transforming growth factor- $\beta$  receptor type II domain in  
*Escherichia coli*

..... HAN Rui-jie, WANG Xiao-hua, ZUO Kui-yang,  
CHU Yan-hui, LI Gui-qin, LIU Hai-feng (1124)

The effects of ulinastatin on advanced radiation-induced lung injury in  
rats by negatively regulating the EMT process

... TANG Ji-ying, CAO Feng-jun, WANG Xuan-bin, CAI Xiao-jun,  
LI Hong-liang, LIU Ming, CAO Yang, XIANG Long-chao (1129)

Effects of curcumin on intestinal secretory IgA and oxidative stress in  
rats with nonalcoholic fatty liver disease

..... HOU Hong-tao, QIU Yan-mei, FENG Jia, CAI Cong-hui,  
ZHANG Jian, HU Yi-ting (1133)

The effect of ECM-polysaccharide/protein Porous Composites on  
BMSCs' cartilage differentiation

..... LI Shuo-feng, CUI Jing, LIU Guo-liang,  
HUANG Dong-ming, LI Jing-yi, LIU Bin-yang,  
ZHAO Xian, CHEN Yi, SUN Hong (1137)

The effect and mechanism of sevoflurane preconditioning on cerebral  
endogenous neurogenesis and reconstruction following brain  
ischemia in rats

..... XU Chang-lin, ZHANG Guang-hua, JU Hu,  
ZHANG Wang-cheng, HE Ying-fu, PEI Jie (1142)

Correlation between circulating tumor cells and Ki-67 in non-small cell lung cancer

..... ZHENG Qiao-ru, TAN Xiang, WANG Yong-yong, DAI Lei, LIANG Guan-biao, CHEN Ming-wu(1154)

Study on the correlation between the polymorphism of rs4527238 in ANTXR1 gene and the expression of HbF in  $\beta$ -thalassemia minor

..... XU Qin, LIU Xing-mei, YANG Nan-nan, LI Di, XIONG Yong-hong, WANG Shi-min, AN Bang-quan, HUANG Sheng-wen(1159)

Effects of cognitive function and trunk control function on shoulder pain after stroke

..... LUO Li-juan, CHEN Yan, XIAO Chang-lin, JIANG Rong-rong(1163)

Expression of galectin-4 in non-small cell lung cancer and its clinical significance

..... LUO Dan, WANG Wen-jun, ZHANG li, ZUO Su-ni(1167)

Methylation level of CpG island promoter sites of CYP19A1, AMH and AMHR2 in granulosa cells of patients with PCOS

..... ZHU Jin-hu, YANG Xiu-wei, HONG Xiao-shan, MAO Ting, WAN Ying-xiang(1171)

MicroRNA-210 inhibits human prostate cancer PC-3 cell apoptosis via silencing of BNIP3

..... YANG Ning, WU Lei, LIU Jun, WANG Ling(1177)

Sorafenib combined with transcatheter arterial infusion versus sorafenib alone for hepatocellular carcinoma with major portal vein carcinoma thrombosis

..... YU Zi-shan, HE Min-ke, ZHANG Yao-jun, SHI Ming(1213)

Efficacy of trimetazidine in patients with stable angina pectoris with contrast induced nephropathy

..... HUANG Ying-ying, YE Zi-liang, SU Qiang(1223)

The Safety and the efficacy of small doses phenylephrine in cesarean section of the corpus

..... HUANG Jue-sheng, YU Bi-lin, YANG Mei-juan, CHEN Jun-xing, WANG Shou-ping, SU Zhi-yuan, ZHAN Hong(1228)

Clinical efficacy of acupoint application of traditional Chinese medicine on liver Yang Hyperactivity type vertigo

..... ZHOU Jin, ZHAO Yi-ye, WU Xiu-mei, LIU Juan(1236)

The nursing cooperation for patients with vertebral nerve block guided by ultrasound for non-intubation thoracoscope surgery

..... CHEN Gang, LI Qin-qin, LIU Shang-kun, CHEN Kun, ZHANG Yi, ZHAO Yi-lin(1252)

The application of 5A nursing mode based on the oriented Internet and self management in the maintenance hemodialysis patients

..... 万方数据..... LIN Ya-mei, ZHU Mei-juan, HONG Man, OUYANG Lei, XIAO Lei(1260)