

广东医学  
GUANGDONG MEDICAL JOURNAL  
二〇二〇年十二月  
第四十一卷  
第二十四期  
Volume 41 Number 24 December 2020

Guangdong Medical Journal

半月刊



ISSN 1001-9448  
CN 44-1192/R  
CODEN GUYIEG

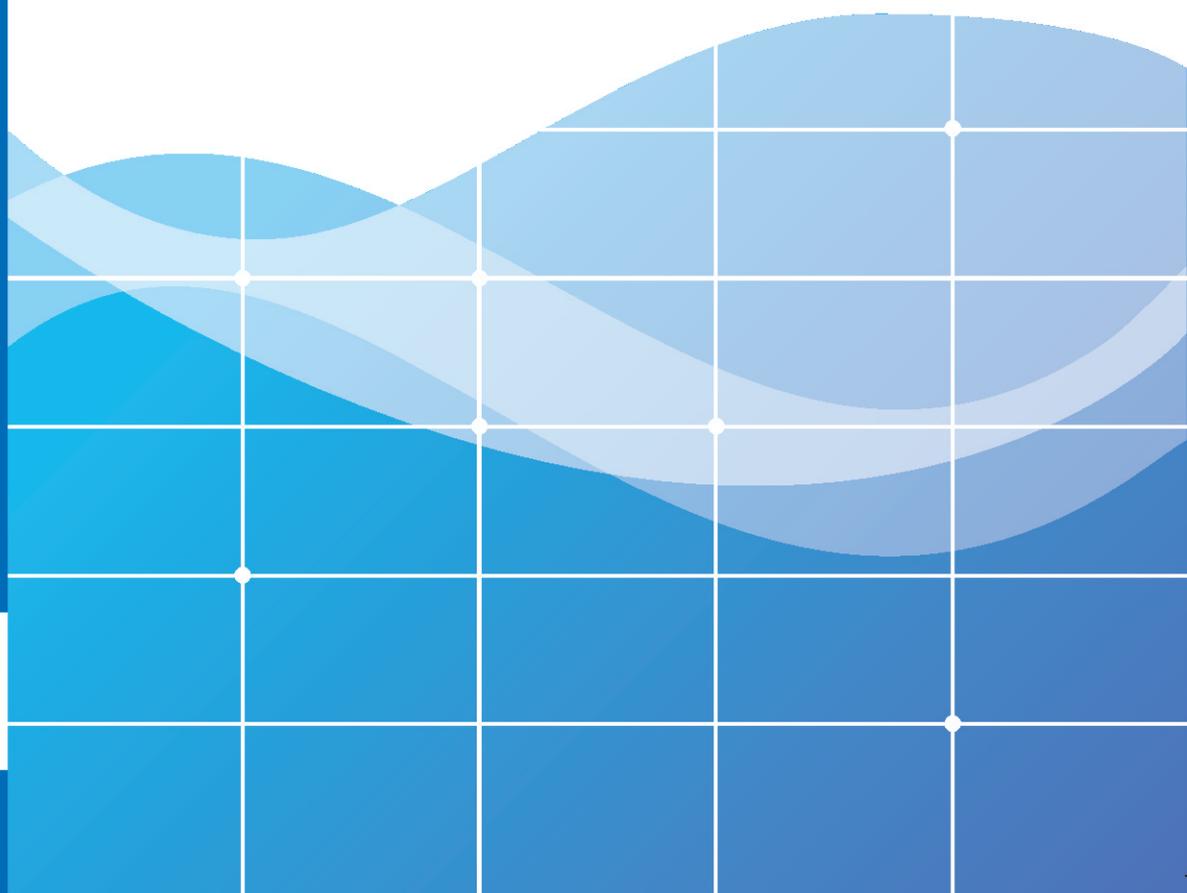
# 广东医学®

GUANGDONG YIXUE

2020年12月

第41卷 第24期

卷终



万方数据

## 目次

### 新冠肺炎科研快报

新型冠状病毒肺炎疫情期间病理科防控指引(第一版)

..... 广东省临床病理质量控制中心, 广东省医学会(2485)

### 糖尿病专题

SGLT2 抑制剂对糖尿病肾病大鼠足细胞损伤及 PTEN/PI3K/Akt 信号通路的影响

..... 祝再然, 张明, 赵桂金, 董嘉良(2490)

四维斑点追踪显像技术在评价 2 型糖尿病患者早期左室收缩功能中的应用

..... 苏虹月, 刘雪玲, 马振, 李荣, 连溯, 王金花, 赵华群(2495)

维生素 D 受体激活剂治疗早期糖尿病肾病及对尿 orosomucoid 水平的影响

..... 周雪红, 刘曙艳, 李勇峰, 王辉辉(2502)

hs-CRP、IMT 与糖尿病视网膜病变发生的相关性及对患者预后的预测作用

..... 张海霞, 张林昌, 贾佳, 张保琴, 李洪娟, 张贺平(2506)

糖尿病护理教育门诊对青中年 2 型糖尿病患者自我管理行为的影响

..... 闫朝霞, 段淑敏, 杨爱霞, 谢欣蕾, 朴金龙, 杨俊丽, 常红叶(2510)

转录因子 SP1 和 FGF21 在妊娠期糖尿病胎盘组织中的表达关系 ..... 马艳庆, 杨鹿鸣, 张晓娟(2514)

不同体质指数 2 型糖尿病患者血清白细胞介素-18 的表达 ..... 凌应培, 邱静静, 赵华军(2518)

### 基础研究

标本存放时间及温度对刺激法 Th1/Th2 胞内细胞因子检测的影响

..... 苗竹林, 钟兴明, 崔蓉, 李佩佩, 王永霞, 钟文瑶, 赵文忠(2522)

甲状腺功能亢进症模型大鼠心肌细胞 PI3K/Akt 通路 与胰岛素抵抗的关系 ..... 王万民, 田涛(2526)

芒柄花素磺酸钠对大鼠心肌缺血再灌注损伤的保护作用 ..... 包成, 李铁成(2531)

### 临床研究

广西壮族与汉族人群冠心病血管内超声的特征性研究

..... 吴凯, 何贵新, 任加以, 陈天宇, 秦伟彬(2535)

阴道全封闭术联合会阴体重建术治疗老年重度盆腔器官脱垂的疗效

..... 奈嫚嫚, 金玉茜, 李蕾, 刘琰, 王鲁文(2540)

广州社区居民颈动脉病变流行状况及相关因素分析

..... 梁肖玉, 戴颖仪, 张竹, 闫修魁, 林鸿滨, 李东仕, 涂平忠, 焦锐, 刘新通, 林剑国(2545)

舒适性护理对减少嗜铬细胞瘤患者围术期减少主要心血管不良事件的效果

..... 谭叶, 常后婵, 别逢桂, 李亚楠, 郭莉, 张勇(2550)

超声引导下竖脊肌平面阻滞在胸椎手术镇痛中的应用

..... 张竞雄, 杨涛, 龙彦笑, 倪旭青, 徐莉莉(2554)

儿童重症监护室多重耐药菌主动筛查分布分析 ..... 李敏敏, 邝舒敏, 黄冬平, 彭淑梅(2559)

结核感染 T 细胞斑点试验联合胸腔积液 Xpert MTB/RIF 检测诊断结核性胸腔积液的价值

..... 张新宝, 张妍蓓, 姚超, 洪青青, 韩波波, 张毕玲(2564)

LASP1 和 HIF-1 $\alpha$  在肺癌中的表达及临床价值 ..... 李黎, 张文琪, 李强, 孙瑶(2569)

最小子野面积设置值与机架角度误差对剂量验证通过率的影响

..... 张波, 朱凤盈, 王学涛, 宋炳文, 潘建南, 吴思宇(2574)

经脐单切口腹腔镜在子宫肌瘤剔除中的应用 ..... 陈贤璟, 林超琴, 吴能秀, 李真, 王琪(2578)

超声引导下竖脊肌平面阻滞用于老年腰椎后路手术患者术后镇痛的效果 ..... 胡菲娅, 徐慧(2582)

全静脉与静吸复合维持麻醉对继发性甲状旁腺功能亢进患者血流动力学和不良反应的影响

..... 刘贵春, 袁峰, 王俊鹏, 董铁立(2586)

综述

肠道菌群及其代谢产物氧化三甲胺在心血管疾病中的研究进展 ..... 周嘉, 李宾公(2590)

读者·作者·编者

《广东医学》“经鼻导管高流量氧疗”专题征文通知(2581) 《广东医学》2021 年改月刊启事(2585)

(卷终)

本刊特约英文审稿 蔡兆鹏, 杨念生 本期责任编辑 林培德

# 广东医学®

GUANGDONG YIXUE

半月刊

1963 年 8 月创刊

1980 年 1 月复刊

中国标准连续出版物号 ISSN 1001-9448  
CN 44-1192/R

国际期刊 CODEN 编号 CODEN GUYIEG

主管 广东省卫生健康委员会

主办 广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)

主编 苏焕群

编辑部主任 常务副主编 庄晓文

编辑出版 《广东医学》编辑部

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

http://www.gdyx.cn

E-mail:gdym1963@vip.163.com

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

## CONTENTS IN BRIEF

- Effects of SGLT2 inhibitor on podocyte injury and PTEN/PI3K/Akt signaling pathway in diabetic nephropathy rats  
..... *ZHU Zai-ran, ZHANG Ming, ZHAO Gui-jin, DONG Jia-liang*(2490)
- Assessment of left ventricular systolic function by four – dimensional speckle tracking imaging in patients with early stage of Type 2 diabetes mellitus  
..... *SU Hong-yue, LIU Xue-ling, MA Zhen, LI Rong, LIAN Su, WANG Jin-hua, ZHAO Hua-qun*(2495)
- Treatment of early diabetic nephropathy with vitamin D receptor activator and its effect on the level of orosomucoid in urine  
..... *ZHOU Xue-hong, LIU Shu-yan, LI Yong-feng, WANG Hui-hui*(2502)
- Correlation analysis of hs-CRP, IMT and diabetic retinopathy and its predictive effect on prognosis of patients  
..... *ZHANG Hai-xia, ZHANG Lin-chang, JIA Jia, ZHANG Bao-qin, LI Hong-juan, ZHANG He-ping*(2506)
- Study on expression correlation between transcription factors SP 1 and FGF21 in placenta of gestational diabetes mellitus  
..... *MA Yan-qing, YANG Lu-ming, ZHANG Xiao-juan*(2514)
- Clinical study on serum interleukin -18 expression in type2 diabetic patients with different body mass index  
..... *LING Ying-pei, QIU Jing-jing, ZHAO hua-jing*(2518)
- Effects of time and temperature of specimen storage on the results of cytokine Th 1/Th2 in peripheral blood  
..... *MIAO Zhu-lin, ZHONG Xing-ming, CUI Rong, LI Pei-pei, WANG Yong-xia, ZHONG Wen-yao, ZHAO Wen-zhong*(2522)
- The correlation between PI3K/Akt pathway and insulin resistance in cardiomyocytes of rat models of hyperthyroidism  
..... *WANG Wan-min, TIAN Tao*(2526)
- Protective effect of sodium formononetin-3'-sulphonate on myocardial ischemia-reperfusion injury in rats  
..... *BAO Cheng, LI Tie-cheng*(2531)
- Characteristics of intravascular ultrasound in coronary heart disease in Guangxi Zhuang and Han population  
..... *WU Kai, HE Gui-xin, REN Jia-yi, CHEN Tian-yu, QIN Wei-bin*(2535)
- The clinical effect of total colpocleisis combined with perineal reconstruction in the treatment of elderly patients with severe pelvic organ prolapse  
..... *NAI Man-man, JIN Yu-xi, LI Lei, LIU Yan, WANG Lu-wen*(2540)
- Analysis on the prevalence and related factors of carotid artery disease in Guangzhou community residents  
..... *LIANG Xiao-yu, DAI Ying-yi, ZHANG Zhu, YAN Xiu-kui, LIN Hong-bin, LI Dong-shi, TU Ping-zhong, JIAO Rui, LIU Xin-tong, LIN Jian-guo*(2545)

Clinical observation of comfort nursing to reduce major cardiovascular adverse events in perioperative nursing care for pheochromocytoma patients

..... TAN Ye, CHANG Hou-chan, BIE Feng-gui, LI Ya-nan, GUO Li, ZHANG Yong(2550)

The application of ultrasound-guided erector spinae plane block analgesia in thoracic surgery

..... ZHANG Jing-xiong, YANG Tao, LONG Yan-xiao, NI Xu-qing, XU Li-li(2554)

The analysis of multidrug-resistant bacteria tested in pediatric intensive care unit

..... LI Min-min, KUANG Shu-min, HUANG Dong-ping, PENG Shu-mei(2559)

The value of T cell spot test combined with pleural fluid Xpert MTB/RIF test in the diagnosis of tuberculous pleural effusion

..... ZHANG Xin-bao, ZHANG Yan-bei, YAO Chao, HONG Qing-qing, HAN Bo-bo, ZHANG Bi-lin(2564)

Expression and Clinical value of LASP1 and HIF-1 $\alpha$  in lung cancer

..... LI Li, ZHANG Wen-qi, LI Qiang, SUN Yao(2569)

Effect of minimum segment area and gantry angle errors on passing rate of dose verification

..... ZHANG Bo, ZHU Feng-ying, WANG Xue-tao, SONG Bing-wen, PAN Jian-nan, WU Si-yu(2574)

The application of the transumbilical single-incision laparoscopic surgery for myomectomy

..... CHEN Xian-jing, LIN Chao-qin, WU Neng-xiu, LI Zhen, WANG Qi(2578)

( The end of this volume )

# GUANGDONG MEDICAL JOURNAL

Semimonthly

Established in August, 1963

Resumed in January, 1980

CSSN ISSN 1001-9448  
CN 44-1192/R

CODEN GUYIEG

**Responsible Institution** Health Commission of Guangdong Province

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

**Chief Editor** SU Huan - qun

**Editorial Director & Executive Vice - Editor** ZHUANG Xiao - wen

**Editing & 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

**Advertising License** 4400004000575

**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 )

**Issue Scope Domestic and Overseas** Local Post Office, P. R. China  
Mail-order code 46 - 66