

Guangdong Medical Journal

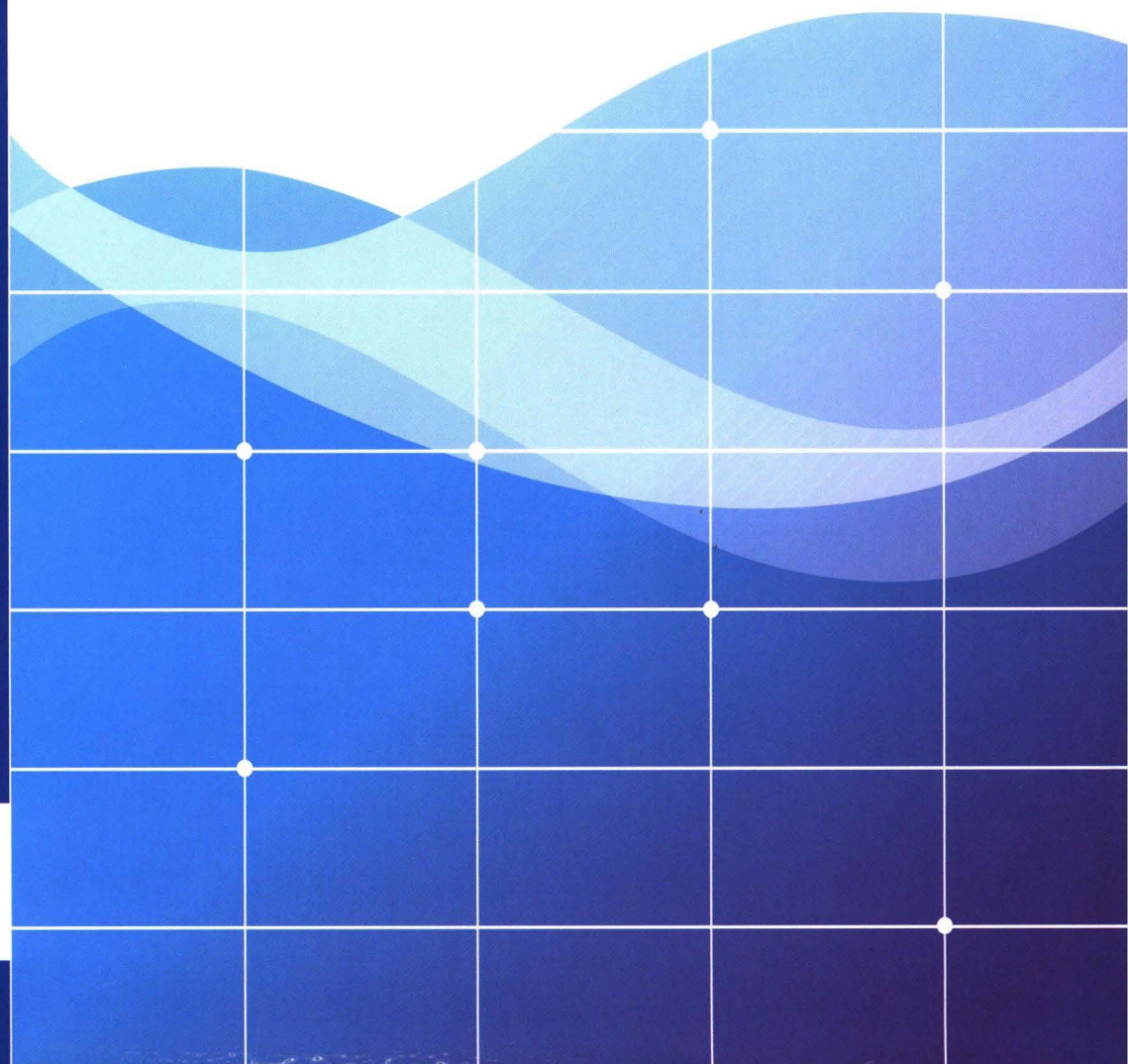
半月刊

QK1900504  
CN 44-1192/R  
CODEN GUYIEG

# 广东医学®

GUANGDONG YIXUE

2019年1月  
第40卷 第1期



9 771001 944198 0 1 >

## 目次

### 述评

脑转移瘤进入个体化精准治疗时代 ..... 蒋小兵, 陈忠平(1)

### 专家笔谈

脑转移瘤的影像学诊断 ..... 吴译, 林晓平, 吕衍春(3)

脑转移瘤影像学诊断的难点解析 ..... 蒋苏香, 罗柏宁(12)

脑转移瘤的手术治疗 ..... 蒋小兵, 牟永告(17)

功能区脑转移瘤的手术治疗策略 ..... 朱晖, 隋立森, 伍犹梁, 徐德辉(20)

脑转移瘤的伽马刀治疗新进展 ..... 王嘉嘉, 赵东海, 梁军潮(24)

脑转移瘤伽马刀治疗进展 ..... 徐伟伟, 王向宇, 刘灵慧(27)

脑转移瘤的放射治疗进展 ..... 艾美龄, 陈晓渝, 袁亚维(30)

脑转移瘤的化疗 ..... 杨群英(37)

驱动基因阳性非小细胞肺癌脑转移的个体化综合治疗

..... 王克万, 杨开军, 欧阳辉, 龙浩, 钱大棣, 王洪筱, 漆松涛(41)

### 脑转移瘤专题

立体定向放射治疗脑转移瘤对患者近期神经认知功能及日常生活活动能力的影响

..... 宋长龙, 谢国伟, 康静波, 汪金锋, 张军, 罗泽民, 张宗平(46)

肺癌脑转移患者神经认知功能分析

..... 甄俊杰, 彭章瑞, 李少群, 赖名耀, 凌雪冰, 王立超, 蔡林波(50)

ALK 阳性肺腺癌脑转移个例诊治分析 ..... 何冬云, 王凤楠, 邓秋华, 黄丽燕, 杨海虹(55)

### 诊疗新进展

组蛋白甲基转移酶与乳腺癌关系的研究进展 ..... 刘秀敏, 潘云, 高波(60)

### 基础研究

PPP2R5C 小干扰 RNA 的安全性分析 ..... 沈琦, 周继豪, 张睿婷, 张新友(65)

红外热成像技术在兔股静脉结扎模拟静脉完全栓塞模型中的应用价值

..... 邓方阁, 魏慧芝, 林琳, 李韬(70)

瑞香素体外抗肠道病毒 71 型的初探 ..... 邓慧敏, 熊英, 傅颖媛, 况南珍(74)

miR - 23b 通过 Smad3 信号通路抑制 TGF -  $\beta$ 1 诱导的气道平滑肌细胞增殖的研究

..... 张炜, 黄林洁, 陈茗(80)

小鼠癫痫模型血清谷氨酸脱羧酶抗体和 TLR4 水平与海马神经元损伤的关系

..... 王正玲, 宋玉宁, 程玉清(87)

临床研究

术前睡眠质量对膝关节置换术后早期康复的影响 ..... 方英磊, 陆鸣, 黄斐, 尹宗生(91)

结直肠癌 SOS1、K - ras 共表达对预后的影响

..... 曹建, 万相斌, 杜记涛, 赵卫杰, 陈广龙, 赵智力, 董志闯, 孙森森, 李智(95)

无管化微创经皮肾镜取石术后留置输尿管外支架对术后疼痛和感染的预防效果

..... 伍信阳, 张巧珍, 李艳芳, 邓振农, 陈潮江, 李建新(101)

ERCC1 核苷酸多态性 C118T 与中晚期宫颈癌患者顺铂耐药的相关性

..... 吴少敏, 关灵, 郑锐年, 黄素然(105)

健康体检者筛查自身抗体的临床意义 ..... 李晞, 郑乐婷, 石昌荆, 王芃, 徐涓娟, 王健(109)

Caspase - 4 mRNA 表达检测在非小细胞肺癌诊治和预后评估中的应用

..... 彭峰, 彭奕华, 张宏华, 杨印楼(112)

精神分裂症患者服药依从性与其生存质量的关系 ..... 程秀, 杨敬源, 李栋栋, 朱海建, 童亦滨(116)

多层螺旋 CT 对少见部位骨巨细胞瘤的诊断价值 ..... 黄巍, 刘凯, 冯莉莉, 麻增林(120)

rt - PA 静脉溶栓治疗对脑梗死患者 IL - 6、TNF -  $\alpha$ 、C 反应蛋白的影响

..... 孙凡, 刘恒, 徐倩倩, 卜一, 马征, 高燕军(124)

晚期鼻咽癌组织 eIF4E 基因表达与放化疗敏感性的关系 ..... 俞艳萍, 费志强, 陆璐(128)

甘草酸二胺对腹膜透析患者腹膜纤维化的影响

..... 卫志锋, 王琳琳, 冯季, 杨文, 王俊丽, 贾倩, 郝秀轻, 刘圣君(132)

舍曲林联合家庭认知治疗对重度抑郁症患者攻击行为的影响

..... 陈巧平, 朱艳桥, 麦思资, 梁春梅, 关纪红, 张宇翔(136)

乳腺对比增强能谱 X 线摄影的分析 ..... 史军华, 张体江, 张道恩, 胡莉(140)

综述

放疗相关颈动脉损伤与缺血性脑血管疾病的关系 ..... 钟玉兰, 凌莉(144)

超声骨刀骨皮质切开术辅助正畸治疗的研究进展 ..... 余杨杨, 农晓琳(148)

临床交流

瞬目反射对 2 型糖尿病进展的预测作用 ..... 张莹, 陈春, 刘卫彬, 高庆春(152)

乳腺癌术后化疗患者不同阶段心理弹性水平及与负性情绪的动态关系  
..... 余成静, 章新琼, 王晓慧, 倪秀梅(155)

《广东医学》稿约 ..... (158)

读者·作者·编者

2015—2018 年《广东医学》期刊影响力综合评价指标(23)

本刊特约英文审稿 蔡兆鹏, 杨念生 本期责任编辑 朱绍煜

# 广东医学®

GUANGDONG YIXUE

半月刊



广东医学微信

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

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:gdyx1963@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



# GUANGDONG MEDICAL JOURNAL

Semimonthly Volume 40, Number 1 Jan. 2019

---

## CONTENTS IN BRIEF

- The individual precision treatment era for brain metastases  
..... *JIANG Xiao-bing, CHEN Zhong-ping*(1)
- The imaging diagnosis of brain metastases ..... *WU Yi, LIN Xiao-ping, LV Yan-chun*(3)
- Difficulty analysis in the imaging diagnosis of brain metastases  
..... *JIANG Su-xiang, LUO Bai-ning*(12)
- The surgical treatment for brain metastases ..... *JIANG Xiao-bing, MOU Yong-gao*(17)
- The surgical strategy for brain metastases in cerebral domain  
..... *ZHU Hui, SUI Li-sen, WU You-liang, XU De-hui*(20)
- The advances of Gamma-knife in the treatment of brain metastases  
..... *WANG Jia-jia, ZHAO Dong-hai, LIANG Jun-chao*(24)
- The advances of Gamma-knife in the treatment of brain metastases  
..... *XU Wei-wei, WANG Xiang-yu, LIU Ling-hui*(27)
- The advances in the radiotherapy for brain metastases  
..... *AI Mei-ling, CHEN Xiao-yu, YUAN Ya-wei*(30)
- Chemotherapy for brain metastases ..... *YANG Qun-ying*(37)
- The individualized integrated treatment of non-small cell lung cancer harboring targetable genes with  
brain metastases  
..... *WANG Ke-wan, YANG Kai-jun, OU Yang-hui, LONG Hao, QIAN Da-di,*  
*WANG Hong-xiao, QI Song-tao*(41)
- The early effects of stereotactic radiotherapy on neurocognitive function and activities of daily living in  
patients with brain metastases  
..... *SONG Chang-long, XIE Guo-wei, KANG Jing-bo, WANG Jin-feng,*  
*ZHANG Jun, LUO Ze-min, ZHANG Zong-ping*(46)
- Analysis of neurocognitive functions in patients with brain metastasis of lung cancer  
..... *ZHEN JUN-jie, PENG Zhang-rui, LI Shao-qun, LAI Ming-yao,*  
*LING Xue-bing, WANG Li-chao, CAI Lin-bo*(50)
- The diagnosis and treatment of ALK-positive lung adenocarcinoma with brain metastasis: case report  
..... *HE Dong-yun, WANG Feng-nan, DENG Qiu-hua, HUANG Li-yan, YANG Hai-hong*(55)

Research progress of histone methyltransferase in breast cancer

..... *LIU Xiu-min, PAN Yun, GAO Bo*(60)

The safety analysis of PPP2R5C-siRNA

..... *SHEN Qi, ZHOU Ji-hao, ZHANG Rui-ting, ZHANG Xin-you*(65)

Application of infrared thermal imaging in the rabbit femoral vein complete embolization model  
simulated by ligation

..... *DENG Fang-ge, GUO Hui-zhi, LIN Lin, LI Tao*(70)

A preliminary study on inhibition of daphnetin on enterovirus 71 replication

..... *DENG Hui-min, XIONG Ying, FU Ying-yuan, KUANG Nan-zhen*(74)

miR-23b inhibits the proliferation of airway smooth muscle cells induced by TGF- $\beta$ 1 via Smad3 signal pathway

..... *ZHANG Wei, HUANG Lin-jie, CHEN ming*(80)

The relationship between serum glutamate decarboxylase antibody and TLR4 levels and hippocampal neuron  
injury in mice with epilepsy

..... *WANG Zheng-ling, SONG Yu-ning, CHENG Yu-qing*(87)

The effect of preoperative sleep quality on early recovery after total knee arthroplasty:  
a prospective cohort study

..... *FANG Ying-lei, LU Ming, HUANG Fei, YIN Zong-sheng*(91)

Co-expression of SOS1 and k-ras in prediction of prognosis of colorectal cancer

..... *CAO Jian, WAN Xiang-bin, DU Ji-tao, ZHAO Wei-jie, CHEN Guang-long, ZHAO Zhi-li,  
DONG Zhi-chuang, SUN Miao-miao, LI Zhi*(95)

Postoperative pain and infection after non-tubulization minimally invasive percutaneous nephrolithotomy with  
indwelling ureteral stents

..... *WU Xin-yang, ZHANG Qiao-zhen, LI Yan-fang, DENG Zhen-nong,  
CHEN Chao-jiang, LI Jian-xin*(101)

Association between ERCC1 polymorphism C118T and cisplatin resistance in patients with advanced  
cervical cancer

..... *WU Shao-min, GUAN Ling, ZHENG Rui-nian, HUANG Su-ran*(105)

The clinical value of autoantibody screening among healthy subjects

..... *LI Xi, ZHENG Le-ting, SHI Chang-jing, WANG Peng, XU Juan-juan, WANG Jian*(109)

Application of Caspase-4 mRNA expression detection in diagnosis and prognosis of non-small cell lung cancer

..... *PENG Feng, PENG Yi-hua, ZHANG Hong-hua, YANG Yin-lou*(112)

Relationship between medication compliance and quality of life in patients with schizophrenia

..... *CHENG Xiu, YANG Jing-yuan, LI Dong-dong, ZHU Hai-jian, TONG Yi-bin*(116)

Relationship between eIF4E gene expression and radiochemotherapy sensitivity in advanced nasopharyngeal carcinoma

..... *YU Yan-ping, FEI Zhi-qiang, LU Lu*(128)

Effects of diamine glycyrrhizinate on peritoneal fibrosis in peritoneal dialysis patients

..... *WEI Zhi-feng, WANG Lin-lin, FENG Ji, YANG Wen, WANG Jun-li, JIA Qian, HAO Xiu-qing, LIU Sheng-jun*(132)

Effects of sertraline combined with family cognitive therapy on aggressive behavior in patients with major depression

..... *CHEN Qiao-ping, ZHU Yan-qiao, MAI Si-zi, LIANG Chun-mei, GUAN Ji-hong, ZHANG Yu-xiang*(136)

---

# 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 and Family Planning Commission of Guangdong Province

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

**Editing** Editorial Committee of Guangdong Medical Journal

**Chief Editor** Su Huanqun

**Editorial Director & Executive Vice - Editor** Zhuang Xiaowen

**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](mailto: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

---





禁忌：(1) 孕妇及儿童禁用 (2) 风湿热体温37.5°C以上应慎服或采用其它抗风湿治疗，合并高血压23/13Kpa(170/100mmHg)不宜应用。  
 (3) 脑溢血后遗症及脑血栓形成的后遗症偏瘫患者试服时遵医嘱。(4) 注意癫痫患者忌服。 不良反应：尚不明确。

国药准字z13020898 冀药广审(文)第 2018040051 号

本广告仅供医学药学专业人士阅读



# 腰痛宁胶囊

功能主治：消肿止痛，疏散寒邪，温经通络。

用于寒湿瘀阻经络所致的腰椎间盘突出症、坐骨神经痛、

腰肌劳损、腰肌纤维炎、风湿性关节炎，症见腰腿痛、关节痛及肢体活动受限者。

# 腰腿无痛一身轻松



颈复康药业是一家工商结合，以研究、开发、生产和销售中成药、中药提取物、中药原料药、保健食品为主的现代化药业集团，国家火炬计划重点高新技术企业。以开发“特色中药、绿色中药、文化中药”为目标和特色，力争将企业打造成风湿骨伤用药的领军企业。



颈复康药业  
JFKPG

腰痛宁健康咨询热线: 400 616 4488 800 803 4234

地址: 承德市高新技术产业开发区 | 邮编: 067000

国内统一刊号 CN 44-1192/R 邮发代号 46-66 定价 10.00

万方数据