

半月刊  
1963年8月创刊  
1980年1月复刊  
(每月10、25日出版)

**主管**  
广东省卫生厅  
**主办**  
广东省医学情报研究所  
<http://www.medste.gd.cn>

**编辑**  
《广东医学》杂志编辑委员会  
**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@163.com

**排版**  
广州市粤涛科贸有限公司  
**印刷**  
广州市锐先印刷有限公司

**发行单位**  
国内:广东省报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(100044,北京车公庄西路35号)  
代号 6308M

**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

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

**国际期刊 CODEN 编号**  
CODEN GUYIEG

**定价**  
每期10元,全年240元

## 目次

### 述评

- 科学严谨的研究可促进临床药物合理应用  
——兼论右美托咪定在麻醉学科中的镇静与镇痛作用  
..... 余守章,许学兵(1035)

### 专题笔谈

- 右美托咪定药代动力学和药效动力学的研究进展 ..... 徐蓉蓉,黄文起(1037)  
右美托咪定在ICU中的应用进展 ..... 袁茵,姚承烨,姚尚龙(1040)  
右美托咪定在手术麻醉与镇痛中的研究进展 ..... 邹子林,许立新,余守章(1043)

### 专题报道

- 右美托咪定对抗化学性低氧引起神经细胞的损伤及其机制  
..... 林琳,兰爱平,张莉莉,等(1046)  
右美托咪定对大鼠烫伤后心肌损伤的影响 ..... 吴财能,马武华,屠伟峰,等(1050)  
右美托咪定在产后出血致多器官功能障碍综合征肺免疫及  
肺保护中的作用 ..... 刘先保,张春芳,詹鸿,等(1053)  
肌肉注射右美托咪定对腰硬联合麻醉患者术中镇静效应的影响  
..... 张欢欢,许学兵,余守章,等(1057)  
右美托咪定对氧化亚氮在人工流产中镇痛效应的影响  
..... 夏薇,郑彬,余守章(1061)  
右美托咪定对喉罩全麻妇科腹腔镜手术患者麻醉深度及  
苏醒质量的影响 ..... 孙玉琦,余守章,许立新,等(1065)  
右美托咪定对全麻诱导期患者脑电双频谱指数和循环功能的影响  
..... 肖金仿,唐建军,古妙宁,等(1068)  
右美托咪定在纤维光导喉镜引导清醒气管插管中的应用  
..... 郑耀明,瞿波,于永群,等(1070)  
Narcotrend监测下右美托咪定对七氟醚EC<sub>50</sub>的影响  
..... 刘永峰,张伟山,邢祖民,等(1073)  
右美托咪定对先天性心脏病患儿麻醉诱导期Narcotrend指数和  
血流动力学的影响 ..... 贾杰,李屹,胡祖荣,等(1075)

### 基础研究

- 游离脂肪酸对猴胰岛微血管内皮细胞脂毒性的影响  
..... 孙慧琳,刘海明,张振,等(1078)  
单核细胞增多动物模型的制备 ..... 张婷,吴静,何艳花,等(1082)  
钛表面载钙磷/银复合膜层的特征及对成骨细胞黏附的影响  
..... 钟星华,徐淑兰,周敏,等(1084)  
博莱霉素制备新生SD大鼠慢性肺部疾病模型 ..... 陈丽,吴本清,涂惠英,等(1087)  
补阳还五汤预处理对沙鼠脑缺血再灌注海马微血管及学习记忆的保护作用  
..... 苗光新,孔维,姜一,等(1090)  
铜剂联合促红细胞生成素加铁剂治疗大鼠肾性贫血的疗效  
..... 吴建华,任曙光,巨英超,等(1093)



人参皂苷 Rg1 抗血管紧张素 II 诱导人脐静脉内皮细胞凋亡的机制  
 ..... 贺国洋, 李娜, 朱慧芳, 等(1094)

重组腺病毒 Ad-P2G-DCN 的构建及在 HEK-293 细胞中的表达  
 ..... 马伟峰, 胡厚稳, 杨飞华, 等(1097)

化学发光微粒子免疫分析法检测梅毒螺旋体特异性  
 抗体的应用与评价 ..... 杜静, 张泽芸, 周薇, 等(1100)

新型可调控式颈椎椎管扩大成形微型钛板的生物力学测试  
 ..... 徐彦芳, 孙进, 胡孔和, 等(1103)

**临床研究**

核苷(酸)类似物抗 HBV 过程中出现短暂性病毒学突破与逆转录酶区  
 基因变异的关系 ..... 张秀娟, 林国莉, 吴元凯, 等(1107)

Afinion AS100 床旁糖化血红蛋白分析仪测试准确性评估  
 ..... 李津, 邓洪容, 杨黛雅, 等(1111)

气相色谱-质谱联用法测定尿液中 N-乙酰天门冬氨酸  
 ..... 曾军, 刘丽, 彭敏芝, 等(1114)

IABP 对冠心病严重三支病变患者 PCI 近期疗效的影响  
 ..... 李明琰, 何文凯, 陆东风, 等(1117)

炎性复合体 mRNA 在类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞中的  
 表达及意义 ..... 宋泽蓉, 潘云峰, 梁晶, 等(1120)

边缘叶脑炎的影像学特点 ..... 项薇, 刘雁, 曹慧霞, 等(1123)

原发性肝癌人群中核因子  $\kappa$ B 信号转导通路基因的多态性  
 ..... 唐耘天, 李辛平, 刘天奇, 等(1126)

K-ras 基因突变预测 III 期结直肠癌术后辅助化疗的预后  
 ..... 梁建忠, 魏宜胜, 赵楚雄, 等(1128)

肌蛋白在结肠癌中高表达及意义 ..... 郑彦涛, 黄宗海, 罗宇维, 等(1132)

原发性自发性气胸术后复发的胸腔镜再次手术治疗 13 例  
 ..... 梁柱, 陈捷, 林立尧, 等(1134)

糖尿病患者外周血白细胞磷酸戊糖途径代谢与呼吸爆发的关系  
 ..... 曾慧妍, 曹瑛, 薛耀明(1136)

针吸细胞学诊断颈动脉体副神经节瘤 ..... 王飞, 龚萍, 蔡玲玲, 等(1138)

2D-STI 检测急性心肌梗死患者经皮冠状动脉介入治疗前后  
 跨壁力学的改变 ..... 吴存刚, 邢爽, 李玉宏(1140)

高迁移率族蛋白 B1 与强直性脊柱炎的相关性  
 ..... 李宏芬, 吕建媛, 宋海澄, 等(1142)

脓毒症患儿外周血淋巴细胞 CD11a、CD54、CD49d 及 CD106 的表达  
 ..... 李薇, 胡泽华, 万燕婷, 等(1144)

术前放疗与顺铂同步化疗治疗局部晚期宫颈癌 ..... 张文陆, 王言(1146)

社区大肠癌筛查对疾病负担和经济负担的影响  
 ..... 张晓慧, 许岸高, 池桂林(1148)

HBV 感染的急性肝损伤患者促炎因子及抗炎因子失衡的初步研究  
 ..... 程娜, 张伦理, 徐国荣, 等(1150)

支气管结核 593 例临床分析 ..... 潘育文, 王晓杰(1153)

80 岁以上高龄腹腔镜结直肠癌手术 54 例 ..... 杨平, 彭翔, 邓建中, 等(1154)

急性肠系膜血管梗塞的 CT 诊断价值 ..... 贾颖军, 王亚非, 蒋敏, 等(1157)

名誉主编

林曙光

主 编

苏焕群

编辑部主任

常务副主编

庄晓文

副主编

王冰

特约英文审稿

杨念生

本期责任编辑

罗劲娜

协办单位

(见本期第 1184 页)

本刊常年法律顾问

国信联合律师事务所

陈默 律师

韩宇烈 律师

广告经营许可证

4400004000575



## 编辑委员会

### 主任委员

姚志彬

### 副主任委员

陈元胜 钟南山 彭 炜  
黄 飞 廖新波 林曙光  
曾益新 朱家勇 苏焕群

### 委员 (以姓氏笔画为序)

万德森 于立新 马 骏  
区金锐 王伟民 王深明  
王跃建 古洁若 史 伟  
叶 锋 田军章 伍 卫  
刘 坚 刘冠贤 刘珍才  
庄 建 许岸高 许顶立  
许海雄 余守章 余元龙  
吴一龙 张小庄 张积仁  
李小毛 李玉光 李伟明  
李 刚 李斯明 李瑜元  
杨冬梓 杨华章 杨建勇  
杨 湛 沈慧勇 肖晓山  
苏泽轩 邱 健 邱 晨  
陈小伍 陈忠平 陈旻湖  
陈规划 陈俊凯 陈家祺  
陈敏生 陈鸿辉 陈敦金  
陈 德 周一平 周万兴  
罗喜平 郑佳坤 金大地  
姜 泊 胡学强 赵 斌  
钟 球 夏慧敏 徐志伟  
徐 新 涂瑶生 翁建平  
耿仁文 莫新发 崇雨田  
黄 力 黄子通 黄 权  
黄达德 黄 健 龚四堂  
曾广辉 葛 坚 覃铁和  
谢灿茂 赖永洪 蔡志明  
谭守勇 黎毅敏

高渗氯化钠羟乙基淀粉 40 注射液对肝移植手术中血管外肺水的影响

..... 郭锐, 陈丽, 施冲, 等(1159)

负压封闭引流联合冲洗液冲洗在深 II 度烧伤创面的应用

..... 周岳平, 李志清, 张春新, 等(1161)

支气管堵塞器与双腔支气管导管在胸腔镜手术中的应用比较

..... 张娜, 刘洪珍, 杨承祥, 等(1163)

微创小切口手术治疗老年人腰椎间盘突出症 66 例 ..... 马维疆, 周丰华(1165)

### 调查研究

汕头市自体输血现状调查及其干预措施 ..... 蔡杰, 李涛, 黄慧华, 等(1167)

未婚先孕人工流产妇女妊娠知识认知情况的调查与分析

..... 张小红, 单媛, 白江涛, 等(1169)

### 临床用药研究

前列地尔对行急诊经皮冠状动脉介入术的急性心肌梗死患者

氧化应激的影响 ..... 崔进, 蒋作锋, 黄伟光, 等(1172)

复方血栓通胶囊对阿司匹林抵抗的作用 ..... 张剑宇, 刘冬柏, 彭岚, 等(1175)

咪达唑仑术前用药不同给药途径镇静效应的比较

..... 李鹏程, 施小彤, 袁婉秋(1177)

舒肝解郁胶囊与西酞普兰治疗产后抑郁症的对比

..... 叶庆红, 陈志斌, 唐锴(1179)

### 中医·中西医结合

针刺外关穴和假穴小脑激活的 PET 脑功能成像研究

..... 刘恩涛, 王淑侠, 赖新生, 等(1181)

### 综述·讲座

子宫内膜癌的临床诊治进展 ..... 李小毛(1185)

肿瘤浸润性自然杀伤细胞的研究进展 ..... 鲍晶晶, 徐军发(1188)

内源性强啡肽/ $\kappa$  受体系统在痛与镇痛领域的研究进展

..... 李荣春, 叶达伟, 周伶, 等(1190)

他汀类药物治疗脓毒症机制的研究进展 ..... 何涛, 张剑珩(1193)

### 短篇报道

原位皮瓣转移术在小腿上段胫前区皮肤缺损治疗中的应用

..... 俸庆林, 邹国才, 谢玲芝(1110)

MEDPOR 植片在治疗义眼座植入术后残留上睑凹陷中的应用 ..... 贺玮(1187)

### 病例报告

人为皮炎 1 例 ..... 黄晶, 章培(1056)

经皮冠状动脉成形术后应用抗栓药过程中肌肉注射

部位大血肿处理 1 例 ..... 肖璇(1060)

以肠梗阻为首表现的军团菌病 1 例 ..... 邵娜(1064)

类风湿关节炎肺损伤并发呼吸衰竭 1 例 ..... 陈秀敏, 林昌松, 林云斌(1081)

骨肉瘤化疗后重度骨髓抑制合并腹部感染 1 例 ..... 温晓莹, 张俭(1113)

### 读者·作者·编者

《中文核心期刊要目总览》(2011 年版)综合性医药卫生类核心期刊表(1052)

评价科技期刊学术水平的一般标准(1083) 请在您的稿件中表明个人联系信息(1106)

关于《广东医学》编辑部从未授权任何中介机构接受投稿的声明(1171)

勘误(1174) 2005—2010 年《广东医学》杂志的各项评价指标

(1176)

April 2012, Volume 33, Number 8

CONTENTS IN BRIEF

- Reasonable application of medicine in clinic is promoted with scientific research: review of the sedative and anesthetic effects of dexmedetomidine in anesthesia  
*SHE Shou-zhang, XU Xue-bing* ..... (1035)
- Advances in pharmacokinetics and pharmacodynamics of dexmedetomidine  
*XU Rong-rong, HUANG Wen-qi* ..... (1037)
- Application of dexmedetomidine in ICU  
*YUAN Yin, YAO Cheng-ye, YAO Shang-long* ..... (1040)
- Advance in the application of dexmedetomidine in anesthesia and pain relieving  
*WU Zi-lin, XU Li-xin, SHE Shou-zhang* ..... (1043)
- The protection of dexmedetomidine against chemical hypoxia-induced neurons injury and its mechanisms  
*LIN Lin, LAN Ai-ping, ZHANG Li-li, et al* ..... (1046)
- The effect of dexmedetomidine myocardium injury in rats induced by thermal trauma  
*WU Cai-neng, MA Wu-hua, TU Wei-feng, et al* ..... (1050)
- Sedative effects of intramuscular dexmedetomidine for patients with combined spinal-epidural anesthesia  
*ZHANG Huan-huan, XU Xue-bing, SHE Shou-zhang, et al* ..... (1057)
- The anesthetic efficacy of dexmedetomidine combined with nitrous oxide in induced abortion  
*XIA Wei, ZHENG Bin, SHE Shou-zhang* ..... (1061)
- The free fatty acid-induced lipotoxicity in rhesus monkey islet microvascular endothelial cells  
*SUN Hui-lin, LIU Hai-ming, ZHANG Zhen, et al* ..... (1078)
- Animal model of monocytosis  
*ZHANG Ting, WU Jing, HE Yan-hua, et al* ..... (1082)
- Analysis of the reverse transcriptase domain mutation of HBV in transient virological breakthrough patients with chronic hepatitis B receiving nucleos(t)ide analogues in clinical practice  
*ZHANG Xiu-juan, LIN Guo-li, WU Yuan-kai, et al* ..... (1107)
- Accuracy evaluation of Afinion AS100 hemoglobin A<sub>1c</sub> analyzer in point-to-care testing  
*LI Jin, DENG Hong-rong, YANG Dai-zhi, et al* ..... (1111)
- Determination of urine N-acetyl aspartic acid using gas chromatography-mass spectrometry  
*ZENG Jun, LIU Li, PENG Min-zhi, et al* ..... (1114)
- The expression and significance of inflammasomes mRNA in fibroblast-like synoviocytes from rheumatoid arthritis  
*SONG Ze-rong, PAN Yun-feng, LIANG Jing, et al* ..... (1120)
- The significance of over-expression of PrPC in colon cancer  
*ZHENG Yan-tao, HUANG Zong-hai, LUO Yu-wei, et al* ..... (1132)
- Laparoscopic surgery for colorectal cancer in elderly patients over 80 years old: a report of 54 cases  
*YANG Ping, PENG Xiang, DENG Jian-zhong, et al* ..... (1154)
- The effects of alprostadil on oxidative stress in acute myocardial infarction patient treated by emergency percutaneous coronary intervention  
*CUI Jin, JIANG Zuo-feng, HUANG Wei-guang, et al* ..... (1172)
- Effects of acupuncture at Waiguan (SJ5) and sham acupoint on cerebellum activation: a positron-emission tomography study  
*LIU En-tao, WANG Shu-xia, LAI Xin-sheng, et al* ..... (1181)

广东医学

GUANGDONG YIXUE  
GUANGDONG MEDICAL JOURNAL

Semimonthly

Established in August, 1963

Resumed in January, 1980

Responsible Institution

Public Health Bureau of Guangdong Province

Sponsor

Guangdong Institute of Medical Information

<http://www.medste.gd.cn>

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: [gdymj1963@163.com](mailto:gdymj1963@163.com)

Printing

Guangzhou Ruixian Printing Co.Ltd

Distribution

Domestic: Guangdong Province Post Office

Overseas: China International Book

Trading Corporation

No.35, Chegongzhuangxi Lu,

Beijing 100044, P.R.China

Code No. 6308M

Subscription

Local Post Office, P.R.China

Mail-order code 46-66

CSSN ISSN 1001-9448  
CN 44-1192/R

CODEN GUYIEG