

国家新闻出版广电总局第一批认定学术期刊  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中文科技期刊数据库（全文版）收录期刊

ISSN 1674-4659  
CN 44-1655/R

# 临床医学工程

LINCHUANG YIXUE GONGCHENG

2019年8月第26卷第8期

Clinical  
Medicine  
& Engineering

Volume 26 Issue 8 August 2019

ISSN 1674-4659



刊名题字 韩启德(第十一届全国人大常委会副委员长,九三学社成员,中国科学技术协会名誉主席,北京大学教授,中国科学院院士)

(1994年12月创刊,2008年9月更现名,月刊)

主 管 广东省科学技术厅  
主 办 国家医疗保健器具工程技术研究中心  
编辑出版 广东临床医学工程杂志社有限公司

总 编辑 常海庆  
责任编辑 钟婷婷 何华 肖婷婷  
英文编辑 常海庆(兼)  
版面设计 黄希昌  
编 务 张普  
电 话 020-87211107  
传 真 020-87211107  
地 址 广东省广州市广州大道中1307号  
邮 编 510500  
在线投稿 <http://lcyxgc.cbpt.cnki.net/>  
网 址 <http://www.lcyxgc.com>  
E-mail lcyxgc001@126.com  
lcyxgc006@126.com  
gdhyb@163.com  
刊 号 ISSN 1674-4659  
CN 44-1655/R  
发行范围 国内外发行  
国内发行 广东省报刊发行局  
国内订阅 全国各地邮局(所)  
国内邮发代号 46-130  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
国外发行代号 M8885  
广告许可证 44000010079  
印 刷 广州市浩诚印刷有限公司  
定 价 RMB ¥12.00

## 本刊声明

凡投寄本刊的稿件,作者须保证不涉及保密,署名排序无争议,系首发于《临床医学工程》杂志。  
本刊已被“中国核心期刊(遴选)数据库”(万方数据库)、“中国学术期刊综合评价数据库”(中国知网)、“中文科技期刊数据库”(维普资讯网)、Airiti Library(台湾华艺线上图书馆)、超星“域出版”全文收录,如作者不同意将文章入库,投稿时敬请说明。

## 论 著

### ·临床工程·

- 彩色多普勒超声对糖尿病肾病患者颈动脉结构及血流动力学改变的检测价值 ..... 于国俊,程新,唐素勤,等(1013)  
经尿道前列腺汽化电切术联合钬激光碎石术同期治疗良性前列腺增生合并膀胱结石的临床效果 ..... 岳巍巍,谢进东,陈烈钳(1015)  
经颅磁刺激联合靳三针治疗脑卒中偏瘫患者上肢功能障碍的临床观察 ..... 吴琳(1017)  
腹腔镜全结肠系膜切除术治疗进展期结肠癌的临床疗效探讨 ..... 刘贤明,夏利刚(1019)  
磁共振成像诊断髋关节撞击综合征的临床价值分析 ..... 麦东浩,叶强,张建中,等(1021)  
超声诊断技术在行AVF的ESRD患者人工动静脉血管通路术前功能评估、术后及时动态监测中的应用 ..... 李艳坤(1023)  
超声引导下针刀治疗膝骨关节炎的临床疗效及对临床症状的改善作用 ..... 邓中阳(1025)  
预先置入主动脉内球囊反搏在高危冠心病介入治疗中的效果观察 ..... 韩艳艳(1027)  
自制穿引器应用于新生儿呼吸机管路加热导丝安装的效果观察 ..... 李少英,王玉玲,何丽媚,等(1029)  
精益6-西格玛管理对妇科腹腔镜器械清洗质量的影响 ..... 莫曼莉(1031)  
腹腔镜手术联合GnRH-a治疗子宫内膜异位症合并不孕症的临床观察 ..... 吴秀玲,陆肖妹(1033)  
经阴道子宫输卵管四维超声造影在不孕症诊断中的应用价值 ..... 李丽玲,罗妙云(1035)  
高强度聚焦超声联合清宫术治疗子宫切口妊娠的效果分析 ..... 张彩霞,黄春梅(1037)  
超声引导下甲状腺细针穿刺活检在甲状腺肿瘤诊断中的应用价值探讨 ..... 周晶晶,罗国庆,沈三弟,等(1039)  
超声联合脑电图诊断中重度闭合性颅脑损伤患者的应用价值 ..... 叶嘉辉,丁燕晶(1041)  
显微镜辅助耳内镜手术切除治疗I~II期外耳道胆脂瘤的临床效果观察 ..... 秦勇,刘一贞,巫丹,等(1043)  
MRI多参数成像联合血清PSA对前列腺癌的诊断价值 ..... 白锡光,冉慕光,曾庆千,等(1045)  
颅脑磁共振成像在帕金森病与血管性帕金森综合征鉴别诊断中的价值分析 ..... 许宇克(1047)

- 经皮椎间孔镜技术治疗腰椎间盘突出症的临床疗效 ..... 孙绍建, 廖翔, 姜申, 等 (1049)
- 动态心电图诊断无症状性心肌缺血的临床价值研究 ..... 郑晓霞, 叶定慈 (1051)
- 临床研究·
- 内补丸治疗肾虚型卵巢储备功能减退患者的临床效果分析 ..... 柴洪佳 (1053)
- PI3K 及 C-Raf 的表达与胎儿生长受限关系的研究 ..... 林小琦, 梁卫桃, 莫丽芳 (1055)
- 红细胞比容、血清 C 反应蛋白及 IL-6 与急性胰腺炎严重程度的相关性分析 ..... 招杰, 苏有盛, 朱海山 (1057)
- 短期强化降脂治疗对 ACS 患者血浆 Lp-PLA2 和血浆 TM 水平的影响 ..... 赖志斌, 邓明玉, 冯培峰 (1059)
- 甲泼尼松龙与布地奈德治疗慢性阻塞性肺疾病急性加重期合并糖尿病的临床效果对比观察 ..... 陈秀珊 (1061)
- 不同时间吸入布地奈德对早产儿支气管肺发育不良转归的影响 ..... 罗玲云 (1063)
- 胰岛素不同给药方式治疗糖尿病酮症酸中毒的疗效及对血糖水平的影响 ..... 张小妹 (1065)
- 鼠神经生长因子联合依达拉奉治疗脑出血的疗效及对神经功能的影响 ..... 马奔 (1067)
- 中西医结合治疗脑梗死的临床疗效探讨 ..... 揭英彪 (1069)
- 手法复位小夹板固定治疗骨质疏松型桡骨远端骨折的效果观察 ..... 聂光瑞 (1071)
- 盐酸氟桂利嗪预防性治疗前庭性偏头痛的效果分析 ..... 姚文峰, 李皓琳, 孙志强, 等 (1073)
- 布地奈德联合复方异丙托溴铵雾化吸入治疗急诊重症哮喘的效果分析 ..... 姚盛 (1075)
- 早期康复治疗对重型颅脑外伤患者呼吸机相关性肺炎的预防效果研究 ..... 黄庆年, 罗志雄, 徐霞 (1077)
- 微创手术与传统修复手术治疗急性跟腱断裂的疗效对比 ..... 陈庆华 (1079)
- 氟伏沙明联合利培酮对强迫症患者临床症状及认知功能的影响 ..... 李康旺, 孙巧茹 (1081)
- 苯巴比妥联合卡马西平对癫痫病患者认知功能的影响 ..... 齐跃 (1083)
- 胃大部分切除术与单纯修补术治疗急性胃穿孔的疗效对比 ..... 郝栋 (1085)
- 冠心病患者实施心肺康复治疗的临床预后分析 ..... 黄小林 (1087)
- 血府逐瘀汤用于气滞血瘀心悸的临床疗效观察 ..... 郭建红, 郑宗兵 (1089)
- 止痛中药配合阿片类药物治疗中重度癌性疼痛的效果观察 ..... 陆慧 (1091)
- 丹参酮ⅡA 磺酸钠注射液联合贝那普利治疗冠心病心力衰竭的临床疗效 ..... 何有乐, 罗汉成, 刘伯儒 (1093)
- 维生素 A 缺乏、炎性因子和小儿反复呼吸道感染的相关性分析 ..... 陈文玲, 梁金勇, 王容娟 (1095)
- 不同方案预防宫腔镜电切术后子宫内膜息肉复发的疗效分析 ..... 吴媚燕 (1097)
- 不同他汀类药物对老年动脉粥样硬化性急性脑梗死合并高血脂的效果对比研究 ..... 陈家飞 (1099)
- HER-2 阳性表达对胃癌患者术后辅助化疗疗效的影响分析 ..... 吴晓文, 马宏武 (1101)
- 外科手术与保守疗法治疗消化道溃疡穿孔的效果比较 ..... 于新 (1103)
- 骨折治疗联合运动康复一体化干预对股骨粗隆间骨折患者髋关节恢复的影响 ..... 廖鹰扬, 李贤坤 (1105)
- 活血益气汤联合前列地尔对肾功能衰竭患者营养状况及 IL-6、TNF- $\alpha$  的影响 ..... 赵益庆, 陈晓东 (1107)

自体动静脉内瘘闭塞的介入治疗探讨	欧阳群忠, 王芳军, 杨水贤 (1109)
生骨胶囊联合低分子肝素治疗脊柱术后下肢深静脉血栓的疗效及安全性观察	黄小顺, 刘传芳, 何文江, 等 (1111)
中医外洗方治疗对糖尿病周围神经病变患者神经功能及中医证候的影响	王伟东 (1113)
清化方联合噻托溴铵吸入剂对呼吸机相关性重症肺炎患者肺功能和炎性反应的影响	李林生 (1115)
兰索拉唑联合氟哌啶醇治疗功能性消化不良患者的疗效观察	农宇健 (1117)
全髋关节置换术对老年移位型股骨颈骨折患者远期并发症及生存质量的影响	吴峰 (1119)
综合盆底康复疗法治疗产后尿失禁的疗效分析	郭玉蝉, 庄小瑜, 张巧璇 (1121)
舒芬太尼与瑞芬太尼在椎间孔镜手术中的应用效果对比分析	温力生, 谭秀珍, 王远胜, 等 (1123)
地塞米松与泼尼松治疗亚急性甲状腺炎的临床疗效观察	高恒元, 陈晓冰 (1125)
<b>·护理研究·</b>	
SBAR 沟通模式在骨科预防血栓管理中的应用价值分析	胡永玉, 骆影超, 李丹, 等 (1127)
PDCA 循环管理模式在呼吸衰竭行机械通气治疗患者中的应用效果观察	余雪梅, 林兴艺, 伍晓兰 (1129)
灵性干预对原发性肝癌 TACE 术后患者免疫状态和生活质量的影响	雷琴玲 (1131)
集束化护理用于脊髓损伤神经源性膀胱的效果研究	陈玲, 詹秋庆, 邓美定, 等 (1133)
优质护理服务在门诊导诊工作中的应用效果分析	陈燕玲, 周爱平, 罗玉容, 等 (1135)
家庭护理干预在预防血液透析患者动静脉内瘘血栓形成中的应用	李爱霞, 罗樱尹, 江周群 (1137)
心理护理应用于原发性急性闭角型青光眼患者的效果分析	周俊英, 张秀莉 (1139)
集束化管理预防 ICU 获得性肌无力的护理效果	李素玲, 李雪莹, 温必清 (1141)
八段锦运动对促进长期住院精神分裂症患者康复的效果观察	黄燕颖, 冯杏 (1143)
门诊护理干预对老年肺结核患者治疗依从性的影响分析	杨海燕, 卢珊, 陈佑碧 (1145)
早期护理干预预防老年髋部骨折患者并发下肢深静脉血栓的效果	何瑞琼 (1147)
早期康复性护理干预在新生儿缺血缺氧性脑病中的应用效果观察	冯杏梅 (1149)
早期护理干预对妊娠期糖尿病患者母儿围产期并发症的影响	陈尚轩, 温丽娥, 黄奕辉, 等 (1151)
<b>·调查统计·</b>	
精神分裂症患者认知功能与尿氨基酸代谢物的关联	吴逢春, 李荷花, 周燕玲, 等 (1153)
青年与中老年女性乳腺癌患者临床病理特点、分子分型及预后的对比分析	王新宁, 刘晓清, 杨帆, 等 (1155)
社区精神分裂症患者用药现状调查与分析	朱瑜, 潘惠平, 江健烽 (1157)
影响血管造影术后急性肾损伤的危险因素分析	袁野, 刘鑫, 景兴慧 (1159)

**本期稿件信息:** 基金资助论文 10 篇 (其中省部级以上基金资助论文 2 篇), 基金项目 10 项  
(其中省部级以上基金项目 2 项; 河南省中医药科学研究专项课题 1 项, 广东省科技计划项目  
1 项; 其他 8 项)

### Administration

Guangdong Provincial Department of Science and Technology

### Sponsor

National Engineering Research Center for Healthcare Devices

### Editing & Publishing

Guangdong Clinical Engineering Press Co., Ltd

### Printing

Guangzhou Haocheng Printing Co., Ltd

### Editor-in-Chief

CHANG Haiqing

### Editorial Staff

ZHONG Tingting HE Hua XIAO Tingting

HUANG Xichang ZHANG Pu

### Address

No.1307 Mid Guangzhou Ave., Guangzhou 510500, China

Tel: 0086-20-87211107

### Submission Online:

<http://lcyxgc.cbpt.cnki.net>

<http://www.lcyxgc.com>

E – mail : lcyxgc001@126.com

lcyxgc006@126.com

gdhyb@163.com

CSSN ISSN 1674-4659  
CN 44-1655/R

### Distribution Domestic & Overseas

### Subscription

Domestic: Guangdong Newspaper & Periodical

Subscription and Distribution Bureau

Local Post Offices, PRC

(Code:46-130)

Overseas: China International Book Trading Corporation

(Code: M8885)

Price: RMB ¥ 12.00

### Contents In Brief

- The Value of Color Doppler Ultrasound in the Detection of Changes of Carotid Artery Structure and Hemodynamics in Patients with Diabetic Nephropathy ..... YU Guojun, CHENG Xin, TANG Sugin, et al (1013)
- Clinical Effect of Transurethral Electrovaporation of the Prostate Combined with Holmium Laser Lithotripsy for Simultaneous Treatment of Benign Prostatic Hyperplasia Complicated with Bladder Stones ..... YUE Weiwei, XIE Jindong, CHEN Lieqian (1015)
- Clinical Observation of Transcranial Magnetic Stimulation Combined with Jin's Three Needles in Treating Upper Limb Dysfunction in Stroke Hemiplegia Patients ..... WU Lin (1017)
- Discussion on the Clinical Efficacy of Laparoscopic Complete Mesocolic Excision in the Treatment of Advanced Colon Cancer ..... LIU Xianming, XIA Ligang (1019)
- Clinical Observation of Laparoscopic Surgery Combined with GnRH-a in the Treatment of Endometriosis Complicated with Infertility ..... WU Xiuling, LU Xiaomei (1033)
- Observation on the Clinical Effect of Microscope Assisted Otoendoscope Surgical Resection for the Treatment of External Auditory Canal Cholesteatoma in Stage I ~ II ..... QIN Yong, LIU Yizhen, WU Dan, et al (1043)
- Analysis on the Clinical Effect of Neibu Pill in the Treatment of Patients with Ovarian Reserve Dysfunction Due to Kidney Deficiency ..... CHAI Hongjia (1053)
- Study on the Relationship Between Fetal Growth Restriction and the Expressions of PI3K and C-Raf ..... LIN Xiaoqi, LIANG Weitao, MO Lifang (1055)
- Analysis on the Correlations of Hematocrit, Serum C-Reactive Protein and IL-6 with the Severity of Acute Pancreatitis ..... ZHAO Jie, SU Yousheng, ZHU Haishan (1057)
- Effects of Short-Term Intensive Lipid-Lowering Therapy on Plasma Lp-PLA2 and Plasma TM Levels in Patients with ACS ..... LAI Zhibin, DENG Mingyu, FENG Peifeng (1059)
- Observation on the Effect of Manipulation Reduction and Small Splint Fixation in the Treatment of Osteoporotic Distal Radius Fracture ..... NIE Guangrui (1071)
- Effect of Fluvoxamine Combined with Risperidone on Clinical Symptoms and Cognition Function in Patients with Obsessive-Compulsive Disorder ..... LI Kangwang, SUN Qiaoru (1081)
- Clinical Efficacy of Tanshinone II A Sulfonate Sodium Injection Combined with Benazepril in the Treatment of Coronary Heart Disease Complicated with Heart Failure ..... HE Youle, LUO Hancheng, LIU Boru (1093)
- Observation on the Efficacy and Safety of Shenggu Capsule Combined with Low Molecular Weight Heparin in the Treatment of Lower Extremity Deep Venous Thrombosis After Spinal Surgery ..... HUANG Xiaoshun, LIU Chuanfang, HE Wenjiang, et al (1111)
- Analysis on the Application Value of SBAR Communication Mode in the Orthopaedic Management of Thrombosis Prevention ..... HU Yongyu, LUO Yingchao, LI Dan, et al (1127)
- Analysis on the Effect of Psychological Nursing Applied in Patients with Primary Acute Angle-Closure Glaucoma ..... ZHOU Junying, ZHANG Xiuli (1139)
- Relationship Between Kynurenone Pathway Metabolites and Cognitive Function in Schizophrenia Patients ..... WU Fengchun, LI Hehua, ZHOU Yanling, et al (1153)