

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  
广东省卫生系列高级职称评审论文期刊

ISSN 1674-4659

CN 44-1655/R

# 临床医学工程

LINCHUANG YIXUE GONGCHENG

2016年5月 第23卷第5期

Clinical  
Medicine  
& Engineering

Volume 23 Issue 5 May 2016

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,九三学社中央主席,中国科学技术协会主席,北京大学医学部主任、教授,中国科学院院士)

(1994年12月创刊,2008年9月更现名,月刊)

## 目次

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 经 理 陈军  
总 编 辑 常海庆  
责任编辑 钟婷婷 袁敏  
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://lcxgc.cbpt.cnki.net/>  
网 址 <http://www.lcxgc.com>  
E-mail [lcxgc001@126.com](mailto:lcxgc001@126.com)  
[lcxgc006@126.com](mailto:lcxgc006@126.com)  
[gdhyb@163.com](mailto: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 广州家联印刷有限公司  
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(全文版)”(维普资讯网)、Airiti Library(台湾华艺线上图书馆)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·

- 国产 OBERS 血液透析机治疗尿毒症的安全性及临床疗效观察  
..... 尹良红,云琛,李佛兰,等(549)
- 酒精依赖者血脂及同型半胱氨酸水平与颈动脉粥样硬化的相关性分析  
..... 刘榴,徐伏莲,黄鹏,等(552)
- 急诊高血压患者降压前后心电图变化特征及临床意义  
..... 张桂成,卢致仁,刘冠峰(555)
- 彩超协助评价新辅助化疗对乳腺癌的临床疗效  
..... 何瑞婵,李小兰,许羽,等(557)
- 锥形束 CT 在牙移植术中的临床应用研究  
..... 李康,谢春,武斌,等(559)
- 氢吗啡酮联合超声引导腹横肌平面阻滞用于妇科腹腔镜手术早期镇痛  
..... 董敏,兰艳丽,吴文春,等(561)
- 腹腔镜直肠癌根治术保留盆腔自主神经对男性排尿及性功能的影响研究  
..... 刘月生,黄擎雄,唐志良,等(563)
- 胃肠肿瘤采用腹腔镜联合内镜治疗的临床观察  
..... 卢志坤,吴永强,徐柏兴,等(565)
- CT 测量脑中线移位判断脑疝的临床研究  
..... 曾卓辉(567)
- 初诊大脑半球胶质瘤周水肿特征对全切术后复发模式的影响  
..... 林国庆,钟建东,岑卓英(569)
- B 超诊断乳腺癌腋窝淋巴结转移的临床效果观察  
..... 罗晓(571)
- 腹部超声联合阴道超声应用于卵巢黄体破裂的临床价值分析  
..... 彭建国(573)
- 超声定位引导下颈内静脉置管在血液净化治疗中的临床应用  
..... 陈凯均,李小媚,叶文捷,等(575)
- 磁控胶囊内镜在上消化道疾病诊断中的应用价值评价  
..... 李艳,吴际(577)
- 经支气管镜肺泡灌洗治疗支气管扩张并感染的疗效观察  
..... 刘宇智,金宁,王海斌,等(579)
- MRS 在脑胶质瘤诊断中的临床应用  
..... 龚光文,田军,吴云兆(581)
- 瑞芬太尼联合丙泊酚复合麻醉对腹腔镜下胆囊切除患者血流动力学和认知功能的影响  
..... 朱宏骞,靳宁,彭永明,等(583)

#### ·实验研究·

- 2 型糖尿病大鼠六味地黄丸治疗后血脂、血糖以及 IL-2 和 IL-10 水平的变化  
..... 陈富,郑德想,罗燕芬,等(586)
- A<sub>2</sub>B 亚型的基因分型研究  
..... 马伟文,谢敬文,莫锦政,等(588)
- Roche 电化学发光免疫分析系统试剂 Procell 及 Cleancell 的配制及应用  
..... 周明欣(590)

·临床研究·

高渗盐水联合限制性液体复苏在创伤失血性休克患者急诊治疗中的应用	李孟秦, 王飞, 崔燕, 等 (592)
颈部胸腺样分化的癌临床病理类型探讨	胡志雄, 雷伟华, 谭敏华, 等 (595)
补充维生素 D 对 TORCH 感染的预防效果探讨	周俐琼, 吴妙君, 林丹凤, 等 (597)
社区老年原发高血压合并糖尿病患者采用缬沙坦配合氨氯地平治疗的效果分析	古子文, 王东, 周子英 (599)
俯卧位机械通气治疗肺外源性 ARDS 和肺内源性 ARDS 的效果比较	叶锐良 (601)
鼻窦球囊扩张术治疗慢性鼻-鼻窦炎的临床疗效及安全性分析	冯国权, 冯先权 (603)
卒中后抑郁患者的认知功能与血浆同型半胱氨酸水平的临床研究	宋文明, 李金秋, 刘菊花, 等 (605)
急性心肌梗死溶栓后介入与急诊介入的疗效对比	黄丹丹, 廖成标, 乐建华, 等 (607)
老年人发生心血管事件与肾功能及尿蛋白的相关性分析	徐育良 (609)
热性惊厥患儿神经元特异性烯醇化酶水平变化检测分析	邓美珍 (611)
慢性丙型肝炎患者 HCV-RNA 载量与 ALT、AST、AST/ALT 的相关性研究	汪云霞, 黄东平, 薛春玲 (613)
缺铁性贫血和地中海贫血患者血常规检验结果的对比分析	刘雄伟, 吴泽, 黄衍锋, 等 (615)
50 例产科 DIC 患者凝血检验结果的临床分析	夏军辉, 刘秋婷, 陈代云 (617)
儿童肠系膜淋巴结炎与肺炎支原体感染的相关性研究	关秀杯, 吴起武, 刘锐洪 (619)
微创内固定系统在治疗复杂胫骨平台骨折中的可行性研究	袁权华, 袁国伟, 黄颖 (621)
妊娠高血压疾病并发胎盘早剥患者的临床分析	黄燕 (623)
综合康复治疗对小儿痉挛型脑瘫的效果分析	刘超宇, 张惠佳, 胡继红, 等 (625)
S 型锁骨解剖型钢板治疗锁骨骨折的效果观察	肖州, 吕金应, 阮肇祯 (627)
抗贫血治疗对慢性充血性心功能衰竭合并贫血患者心功能的影响研究	唐恭正 (629)
子宫背带式缝合术治疗剖宫产术后出血的临床疗效评价	蔡瑞贤, 戴婉波, 黄珍, 等 (631)
依达拉奉对急性脑出血患者自由基含量的影响及临床效果探讨	彭秉纲, 苏赤, 肖彧, 等 (633)
老年糖尿病肾病患者的血清维生素 D 水平及其影响因素	李岚, 蒋科威, 卢杭楨, 等 (635)
Ommaya 储液囊置入联合侧脑室外引流治疗脑室内出血的临床疗效分析	陈盛勇, 吴分浪, 关则俭 (637)
改良根治术与单纯乳房切除术在老年乳腺癌患者中的效果比较	吴文盛 (639)
手术治疗踝关节骨折合并下胫腓联合韧带损伤的临床疗效分析	翁科捷, 钟志刚, 张育锋, 等 (641)
高浓度七氟醚吸入在新生儿麻醉诱导中的临床效果分析	朱诗利, 屈双权, 张溪英 (643)
单磷酸阿糖腺苷联合丙种球蛋白治疗小儿重症手足口病的临床效果分析	刘志群, 罗如平, 刘芙蓉, 等 (645)

尼卡地平复合丁卡因胶浆涂抹气管导管对老年高血压患者气管拔管期间血流动力学的影响	周克亭, 郭能起, 朱小兵 (647)
微创经皮肾取石术处理开放手术后复发性肾结石的疗效分析	廖国强, 王志远, 何国文, 等 (649)
阿托伐他汀对慢性心衰患者防治作用的有效性分析	李艳丽, 刘锦嫦, 姚玉霞, 等 (651)
利用血透技术腹水超滤回输腹腔治疗顽固性腹水的研究	陈石红 (653)
复方苦参注射液联合化疗对晚期非小细胞肺癌的作用研究	钟运超, 张康 (655)
<b>· 护理研究 ·</b>	
护理干预对妊娠期糖尿病结局的影响	杨新凤, 刘征, 马令 (657)
新生儿黄疸并发胆红素脑病的护理方法及临床效果观察	李仙梅 (659)
气管切开吸氧患者主动与被动人工气道湿化的对比研究	汪海燕, 郭芸, 张燕华 (661)
复方丹参注射液与 50%硫酸镁溶液湿敷在新生儿输液外渗中的应用及护理	刘二瑛, 王秀琼 (663)
足三里注射胃复安缓解腹腔镜术后腹胀的效果观察	潘美开, 黄乐清, 关楚华 (665)
品管圈管理对降低老年脑卒中患者误吸发生率的效果分析	胡萍, 吕进凤, 蔡海玲 (667)
重型肝炎患者应用专项心理护理的临床研究	李亮 (669)
PDCA 循环在种植牙围手术期护理的应用研究	陈秀珍 (671)
护理干预对肝内胆管结石患者术后疼痛的效果观察	刘佳璋 (673)
优质护理模式对剖宫产产妇术后疼痛和心理状态的影响分析	张碧琼 (675)
胆总管结石患者 ERCP 术后并发症预防中预见性护理的临床应用效果探讨	高燕萍, 梁淑华, 何月娥 (677)
预见性护理干预在肺结核合并大咯血中的应用	刘桂娇 (679)
腹腔镜下消化道穿孔修补术术后的护理研究	谢明秀 (681)
<b>· 调查统计 ·</b>	
护理专家门诊的关爱服务对流产妇女的影响	罗静兰, 左莉, 黄新可, 等 (683)
儿童社区获得性肺炎多重耐药菌的耐药性及高危因素分析	陈雅杏, 陈影, 陆丽苗 (685)
新生儿脐部护理的家长认知与健康教育的调查分析	周英华, 王晓云 (687)
<b>综 述</b>	
近五年针灸治疗慢性疲劳综合征的研究进展	朱婧婧, 潘文宇 (690)

**本期稿件信息:** 基金资助论文 19 篇 (其中省部级以上基金资助论文 5 篇), 基金项目 21 项 [其中省部级以上基金项目 7 项: 广东省医学科研基金项目 1 项, 广东省科技计划项目 1 项, 广东省中医药局科研项目 1 项, 四川省教育厅课题 1 项, 广东高校工程技术研究 (开发) 中心计划项目 1 项, 广东省教育部产学研结合项目 1 项, 广东省高新区发展引导专项计划项目 1 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 Jialian Printing Co., Ltd

### General Manager

CHEN Jun

### Editor-in-Chief

CHANG Haiqing

### Editorial Staff

ZHONG Tingting YUAN Min HUANG Xichang

ZHANG Pu

### Address

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

Tel: 0086-020-87211107

### Submission Online:

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

<http://www.lcyxgc.com>

E-mail: lcyxgc001@126.com

lcyxgc006@126.com

gdhyb@163.com

ISSN 1674-4659

CSSN 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

Observation on Safety and Effect of Domestic Hemodialysis Machine OBERS in the Treatment of Patients with Uremia

..... YIN Lianghong, YUN Chen, LI Folan, et al (549)

Correlation Between Blood Lipid, Homocysteine Level and Carotid Atherosclerosis in Patients with Alcohol Dependence ... LIU Liu, XU Fulian, HUANG Peng, et al (552)

Characteristics of ECG Changes of Emergency Patients Before and After Antihypertensive Treatment and Its Clinical Significance

..... ZHANG Guicheng, LU Zhiren, LIU Guanfeng (555)

Clinical Effect of Color Doppler Ultrasound for Assisted Determination of Neo-Adjuvant Chemotherapy in Patients with Breast Cancer

..... HE Ruichan, LI Xiaolan, XU Yu, et al (557)

Clinical Application of Cone Beam CT in Dental Transplantation

..... LI Kang, XIE Chun, WU Bin, et al (559)

Changes of Blood Lipids, Blood Sugar, IL-2 and IL-10 Levels of Type 2 Diabetes Rats After Liuwei Dihuang Pill Treatment

..... CHEN Fu, ZHENG Dexiang, LUO Yanfen, et al (586)

Application of Hypertonic Saline Combined with Limited Fluid Resuscitation for the Emergency Treatment of Patients with Traumatic Hemorrhagic Shock

..... LI Mengqin, WANG Fei, CUI Yan, et al (592)

Clinical Pathological Types of Carcinoma Showing Thymus-Like Differentiation

..... HU Zhixiong, LEI Weihua, TAN Minhua, et al (595)

Discussion on the Preventive Effect of Vitamin D Supplementation for TORCH Infection

..... ZHOU Liqiong, WU Miaojun, LIN Danfeng, et al (597)

Analysis on the Effect of Valsartan Combined with Amlodipine for Treatment of Community Elderly Patients with Essential Hypertension Complicated with Diabetes Mellitus

..... GU Ziwen, WANG Dong, ZHOU Ziyang (599)

Comparison on the Effects of Mechanical Ventilation on Prone Position for the Treatment of ARDS Originating from Pulmonary Disease and ARDS Originating from Extrapulmonary Disease

..... YE Ruiliang (601)

Clinical Curative Effect and Safety of Balloon Sinuplasty for the Treatment of Chronic Rhinosinusitis

..... FENG Guoquan, FENG Xianquan (603)

Clinical Study of Cognitive Function and Plasma Homocysteine Level of Patients with Post-Stroke Depression

..... SONG Wenming, LI Jinqiu, LIU Juhua, et al (605)

Effect of Nursing Intervention on the Outcome of Gestational Diabetes Mellitus

..... YANG Xinhuang, LIU Zheng, MA Ling (657)

Nursing for Neonatal Jaundice Complicated with Bilirubin Cerebrotoxicity and Its Clinical Effect

..... LI Xianmei (659)

Comparative Study Between Active and Passive Artificial Airway Humidification for Patients with Tracheotomy for Oxygen Inhalation

..... WANG Haiyan, GUO Yun, ZHANG Yanhua (661)

Application and Nursing of Wet Dressing with Compound Salvia Injection or 5% Magnesium Sulfate Solution for Neonatal Infusion Extravasation

..... LIU Erying, WANG Xiuqiong (663)

Impact of Nursing Expert Out-Patient Clinic Service in Post Abortion Care

..... LUO Jinglan, ZUO Li, HUANG Xinke, et al (683)

# 实时超声-CT/MR融合成像

## Real-time virtual sonography



结合US和CT/MR成像技术的优势

准确定位，使治疗更精确

