

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

2014年12月 第21卷第12期

Clinical  
Medicine  
& Engineering

Volume 21 Issue 12 December 2014

ISSN 1674-4659



万方数据

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 陈敏儿  
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](mailto:lcyxgc001@126.com)  
[lcyxgc006@126.com](mailto:lcyxgc006@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·

DR摄影在肋骨骨折诊断中的应用价值

..... 覃文 (1513)

磁敏感加权成像技术在脑静脉畸形中的应用价值

..... 蒋春峰 (1515)

经皮肾镜联合输尿管镜一期治疗输尿管结石合并肾结石的临床研究

..... 苏晓程,王健,叶纯,等 (1517)

高分辨磁共振对椎基底动脉夹层动脉瘤的临床诊断价值研究

..... 何荷花,刘平安,宋亚峰 (1519)

磁共振扩散加权成像与动脉自旋标记在急性脑血管病诊断中的应用价值

..... 曾小姣 (1521)

超声引导下经直肠6点、12点前列腺定位穿刺活检术诊断前列腺癌的临床应用价值

..... 黄俊波 (1523)

### ·实验研究·

MIF对低氧诱导肺血管成纤维细胞增殖和分化的影响

..... 杨威,张小强,董啸,等 (1525)

人发角蛋白的提取及动物皮下植入实验研究

..... 许少波,刘群峰,张锦,等 (1527)

$\alpha$ -细辛醚对Fmr1基因敲除小鼠的自主活动的干预作用

..... 吴杰贤,陈希,张伟雯,等 (1529)

### ·临床研究·

筋膜蒂皮瓣和腹部带蒂皮瓣修复手指皮肤软组织缺损的对比分析

..... 张思平,黄希勤,文娟玲,等 (1532)

臭氧联合经皮髓核切割术治疗农村社区腰椎间盘突出症患者的临床研究

..... 刘冠霖,余秋花,黄秋萍,等 (1535)

睡眠体位对阻塞性睡眠呼吸暂停综合征的影响研究

..... 胡华元,林雨苗,赖素云 (1538)

耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的定植与感染分析

..... 黄咏梅,李红,江梅仙,等 (1540)

甲基泼尼松龙对儿童重症喘息性支气管炎的治疗效果观察

..... 张云,张晓,范徐威 (1542)

颈肩腰痛病人的物理康复方法研究

..... 叶海英,张飞雄,易碧莹,等 (1545)

切口子宫内膜异位症的临床特点及预防

..... 何丽丹,陈丽红 (1547)

血清胱抑素C在妊娠糖尿病早期肾损害诊断中的应用价值

..... 刘运华,刘平 (1550)

右旋美托咪啶复合丙泊酚用于小儿臂丛麻醉50例

..... 刘桂林,陆辉,刘玲玲 (1552)

老年人慢性阻塞性肺病合并左心衰竭应用无创呼吸机的效果和安全性分析

..... 刘桂林,邓石长,李琦 (1554)

TEC 新辅助化疗对不同亚型乳腺癌的临床及病理疗效研究	倪军, 习娅琦, 郭广秀, 等 (1556)
原发性干燥综合征合并甲状腺疾病的临床及实验室检查特点	吴际, 谢波 (1559)
艾拉莫德治疗类风湿关节炎的疗效及安全性分析	尚可 (1561)
阿卡波糖联合二甲双胍对 2 型糖尿病的疗效及安全性评价	陈礼芳 (1563)
鼻内镜下手术治疗慢性鼻窦炎 66 例临床疗效分析	范锦荣 (1565)
高尿酸血症在 2 型糖尿病早期肾脏损害中的作用	屈桂茹 (1567)
保乳手术治疗早期乳腺癌的疗效及安全性探究	王鲁英, 王秋颖, 唐金绍, 等 (1569)
尼莫地平对蛛网膜下腔出血的临床治疗价值	刘丽 (1571)
宫腹腔镜联合修补 48 例剖宫产术后子宫切口憩室的疗效观察	沈春辉 (1573)
盐酸氨溴索联合布地奈德雾化吸入治疗新生儿肺炎临床观察	胡碧环 (1575)
西格列汀联合二甲双胍治疗初诊 2 型糖尿病的疗效观察	甘喜 (1577)
三联疗法与胃炎灵联合治疗胃溃疡幽门螺旋杆菌感染 60 例的临床研究	谭昊 (1579)
176 例妊娠合并甲状腺功能异常孕妇妊娠结局分析	刘三连 (1581)
阿立哌唑与利培酮治疗精神分裂症的临床疗效观察	贺捷灵 (1583)
疤痕子宫再次妊娠分娩方式的选择及经阴道分娩安全性的临床分析	罗小年, 唐秋华 (1585)
N 端脑钠肽前体评估维持性血液透析患者容量负荷的临床研究	李丽珍, 吴鹰, 刘中华 (1587)
空腹血糖联合糖化血红蛋白检测筛查对糖尿病的临床价值	王陆荣, 刘婷芝, 成小英 (1589)
颈内静脉长期透析导管不同置管方法的对比研究	裘志成, 黄研, 陆清竹, 等 (1591)
前列地尔联合缬沙坦对糖尿病肾病患者的临床治疗效果研究	陈阳, 郑牡丹, 茹文英 (1593)
安氏 II 1 类错颌矫治中上颌尖牙远中移位对前后牙位置的影响	梁凯玲 (1595)
心理疏导联合药物治疗中青年精神分裂的效果研究	焦峰, 孔令军, 郑莉娜 (1597)
人工泪液在白内障术后干眼症治疗中的应用价值	香银芳 (1599)
壳聚糖宫颈抗菌膜联合多西环素治疗非淋菌性宫颈炎疗效观察	林豪, 林菲 (1601)
肝穿刺活检对肝硬化诊疗的意义	何伟 (1603)
糖皮质激素辅助治疗急性加重期慢阻肺对患者动脉血气指标的影响	刘兴华, 詹荷妹, 詹秋璇 (1605)
儿童肥大腺样体切除术与分泌性中耳炎预后的关系	匡玉婷, 唐艳英, 李曦 (1607)
血管内超声与冠状动脉造影在冠状动脉分叉病变的诊断效果对比分析	陈丰, 谢志红, 许祖芳 (1609)

小儿呼吸系统感染后肺炎支原体抗体检测的作用	李林瑞 (1611)
经皮肾镜取石术治疗输尿管上段结石临床观察	蔡奕川, 李迎东, 陈祥鹏, 等 (1613)
<b>·护理研究·</b>	
慢性精神分裂症患者集体心理治疗效果分析	何彩霞, 梁一帆, 彭燕萍 (1615)
集束化护理措施预防留置尿管患者发生相关性尿路感染研究	李藕, 曹秀芬, 温国欢 (1617)
耐多药结核病患者“身心灵健康平衡”干预模式研究	陆秀琴, 潘洪秋, 周文健, 等 (1619)
网络互动式健康教育对老年糖尿病患者生活质量的影响	陈少华, 胡葵花, 胡碧云 (1622)
优化健康教育对老年病人血液透析充分性的影响	刘凤芹, 肖俊南, 叶白云 (1624)
护理风险管理在急诊科的应用及效果分析	龙肖玉, 彭丽 (1626)
女性生殖道尖锐湿疣患者的心理状况分析与护理干预研究	张霞, 康晓晶, 向美, 等 (1628)
乳酸依沙吡啶溶液治疗湿性放射性皮炎的临床观察及护理	李清娟, 邱圣红, 魏球娣, 等 (1630)
人性化护理在小儿重症肺炎中的应用及效果研究	张永香, 肖娟 (1632)
人性化护理应用于小儿心内科护理的效果评价	何丽艳 (1634)
AIDET沟通模式在腹股沟疝修补术术前访视中的应用效果观察	高利杰 (1636)
全程无缝隙护理对激素治疗特发性血小板减少性紫癜患者的影响观察	谭美仲, 简秀贤, 余苏琴, 等 (1638)
伤科黄水纱冷湿敷治疗甘露醇所致静脉炎的疗效观察	胡克萍, 陈玉梅, 谭艳庆, 等 (1640)
个性化营养指导在妊娠糖尿病患者产前护理中的效果研究	陈兰芳 (1642)
复方利多卡因乳膏在儿童腰椎穿刺中的应用	柏玲利, 曾甜甜, 肖秋英, 等 (1644)
循证护理对癫痫患儿治疗依从性的影响	赵伶燕, 邓琬澜, 官同珍, 等 (1646)
<b>·调查统计·</b>	
护理人员在医院临床药学服务中的行为特征研究	刘彩霞, 高海红, 李敏娥 (1648)
低年资儿科护士心理健康与应对方式的调查	翁丹纯, 林荣金 (1650)
脑性瘫痪儿童睡眠障碍的调查分析	刘娟, 周洪涛, 熊裕娟, 等 (1652)
<b>综 述</b>	
抗埃博拉病毒药物的研发进展	周翠兰 (1654)

本期稿件信息: 基金资助论文 13 篇 (其中省部级以上基金资助论文 3 篇), 基金项目 17 项 (其中国家自然科学基金项目 2 项, 广东省科技计划项目 1 项, 广东省中医药局项目 1 项, 江西省教育厅科学技术研究项目 1 项, 其他基金项目 12 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 CHEN Miner

HUANG Xichang ZHANG Pu

## Address

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

Tel: 0086-020-87211107

## Submission Online:

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

<http://www.lcxgc.com>

E-mail: [lcxgc001@126.com](mailto:lcxgc001@126.com)

[lcxgc006@126.com](mailto:lcxgc006@126.com)

[gdyhb@163.com](mailto:gdyhb@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

- Application Value of DR Photography in Diagnosis of Rib Fractures ..... QIN Wen (1513)
- Application Value of Susceptibility Weighted Imaging in Cerebral Venous Malformation ..... JIANG Chunfeng (1515)
- Clinical Study on Percutaneous Nephroscopy and Ureteroscopy in One-stage Treatment of Ureteral Calculus with Kidney Calculus ..... SU Xiaocheng, WANG Jian, YE Chun, et al (1517)
- Application Value of Diffusion Weighted Imaging and Arterial Spin Labeling in Diagnosis of Acute Cerebrovascular Disease ..... ZENG Xiaojiao (1521)
- Effect of Macrophage Migration Inhibitory Factor on Proliferation and Differentiation of Pulmonary Vascular Fibroblasts Cells Induced by Hypoxia ..... YANG Wei, ZHANG Xiaoqiang, DONG Xiao, et al (1525)
- Study on the Extraction of Human Hair Keratin and Subcutaneous Implantation Experiment of Animal ..... XU Shaobo, LIU Qunfeng, ZHANG Jin, et al (1527)
- Effect Study of Sleep Position on Obstructive Sleep Apnea Hypopnea Syndrome ..... HU Huayuan, LIN Yumiao, LAI Suyun (1538)
- Clinical Features and Prevention of Incision Endometriosis ..... HE Lidan, CHEN Lihong (1547)
- Application Value of Serum Cystatin C in Diagnosis of Early Renal Damage in Gestational Diabetes Mellitus ..... LIU Yunhua, LIU Ping (1550)
- Dexmedetomidine Combined with Propofol in Pediatric Brachial Plexus Anesthesia with 50 Cases ..... LIU Guilin, LU Hui, LIU Lingling (1552)
- Clinical Features and Laboratory Examination Results of Primary Sjogren Syndrome Complicated with Thyroid Disorders ..... WU Ji, XIE Bo (1559)
- Efficacy and Safety of Breast-Conserving Surgery in Early Breast Cancer ..... WANG Luying, WANG Qiying, TANG Jinshao, et al (1569)
- Effect Observation on Hysteroscopy Combined with Laparoscopy in Repairing 48 Patients with Uterine Scar Defect after Cesarean Section ..... SHEN Chunhui (1573)
- Clinical Research on Triple Therapy Combined with Weiyanning in the Treatment of *Helicobacter Pylori* Infection in Gastric Ulcer with 60 Cases ..... TAN Hao (1579)
- Evaluation of NT-proBNP to Volume Load in Patients with Maintenance Hemodialysis ..... LI Lizhen, WU Ying, LIU Zhonghua (1587)
- Comparative Study on Different Internal Jugular Vein Indwelling Catheters in Long Term of Dialysis ..... QIU Zhicheng, HUANG Yan, LU Qingzhu, et al (1591)
- Effect Analysis of Group Psychotherapy in the Treatment of Chronic Schizophrenia Patients ..... HE Caixia, LIANG Yifan, PENG Yanping (1615)
- Study of Bundles of Care in Preventing Indwelling Catheter Patients from Associated Urinary Tract Infection ..... LI Ou, CAO Xiufeng, WEN Guohuan (1617)
- Impact of Optimizing Health Education on Dialysis Adequacy in Aged Hemodialysis Patients ..... LIU Fengqin, XIAO Junnan, YE Baiyun (1624)
- Research on the Behavior Characteristics of Nursing Staff in Clinical Pharmaceutical Service in Hospital ..... LIU Caixia, GAO Haihong, LI Min'e (1648)
- Investigation and Analysis of Sleep Disorders in Children with Cerebral Palsy ..... LIU Juan, ZHOU Hongtao, XIONG Yujuan, et al (1652)
- Research Progress of Anti-Ebola Virus Drugs ..... ZHOU Cuilan (1654)

# 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

