

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

2015年5月 第22卷 第5期

Clinical  
Medicine  
& Engineering

Volume 22 Issue 5 May 2015

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 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·

- 门脉高压导致难治性腹水介入治疗的临床价值分析  
..... 陈斌,黄勇慧,杨建勇,等(529)
- 低剂量对比剂联合低辐射剂量CTU在泌尿系统疾病的应用研究  
..... 邓义,欧阳中敏,罗锦文,等(532)
- DSA与CTA对颈动脉狭窄的诊断价值  
..... 马国奋,江震钦,何锦照,等(535)
- 超声造影参数成像在乳腺良恶性疾病鉴别诊断中的价值  
..... 梁彤,梁峭嵘,涂滨,等(537)
- 经阴道三维与二维超声对剖宫产术后子宫切口瘢痕憩室诊断的对比分析  
..... 黄红艳,周苏晋,吴碧君,等(540)
- 腹腔镜下行改良Soave术治疗新生儿先天性巨结肠的疗效观察  
..... 王海阳(542)
- 内外侧双钢板螺钉内固定治疗肱骨远端粉碎性骨折的疗效观察  
..... 彭新跃(544)

#### ·实验研究·

- 广州地区HBV DNA<sup>+</sup>/HBsAg<sup>-</sup>献血者分子生物学特征  
..... 王湜,郑优荣,熊华平,等(546)
- 非小细胞肺癌患者外周血Lunx mRNA的检测及其对预后判断的分析  
..... 杨德松,梁剑平,王文祥,等(550)
- 瑞芬太尼预处理对大鼠肢体缺血再灌注肾损伤的影响  
..... 叶君,杨禄坤(552)

#### ·临床研究·

- 胱抑素C检测在造影剂肾病诊断的效果研究  
..... 李传俊,邓启明,钟世燕,等(554)
- 重度妊娠征临产前使用长效心痛定联合硫酸镁的临床疗效研究  
..... 秦卫萍,陈宇(556)
- 阿伦磷酸钠治疗更年期妇女膝关节痛的疗效观察  
..... 李志华,何雪梅,叶志鹏(558)
- 不同修复方法对根管治疗牙修复后强度的影响对比  
..... 卢俊慧(560)
- $\beta$ 受体阻滞剂应用于慢性心力衰竭的耐受性及安全性研究  
..... 李翔,李伟华,曾勇(562)
- 硫普罗宁联合 $\omega$ -3多不饱和脂肪酸治疗非酒精性脂肪肝的疗效评价  
..... 李士坤(565)
- 长期服用NSAID人群胃十二指肠黏膜损伤的临床流行病学研究及临床干预  
..... 陈创杰(567)

单纯性肥胖儿童高敏 C 反应蛋白及胰岛素水平的变化及临床意义	姚娟 (570)
低分子肝素对初发的原发性肾病综合征伴高凝状态的疗效	蔡晓华, 谢城 (572)
脊柱骨质疏松压缩性骨折应用微创手术治疗的效果观察	曾钊 (574)
高泌乳素血症患者孕早期溴隐亭治疗对妊娠结局的影响	茹慧凤, 朱付凡, 黄健 (576)
循环酶法测定心脑血管疾病患者血清同型半胱氨酸水平的研究	蔡小平, 郭纯, 雷雨婷 (578)
奥沙拉嗪治疗溃疡性结肠炎的疗效和安全性研究	李忠荣, 陈毅斌, 张燕红 (580)
首诊精神分裂症患者与健康人群肾功能水平差异研究	邓泽亚, 谢艺平, 熊玉洁, 等 (582)
鼻腔冲洗治疗婴幼儿分泌性中耳炎疗效分析	龙松良, 赵斯君, 陶礼华, 等 (584)
EB 病毒抗体测定对儿童神经系统疾病诊断及治疗的价值分析	郭峰 (586)
心可舒联合氯吡格雷治疗不稳定型心绞痛的疗效观察	肖祖华, 钟德福, 丁富莲, 等 (588)
罗哌卡因复合舒芬太尼硬膜外镇痛在老年甲状腺切除术患者中的应用	廖少忠 (590)
诺雷德对恶性肿瘤患者化疗期间卵巢功能的保护作用	陈艳, 吴昱治, 黄雪芳, 等 (592)
胆囊结石合并胆总管结石应用腹腔镜胆囊切除辅助小切口胆总管探查治疗的临床观察	罗晓东, 李晓辉 (594)
补中益气汤加味对不同中医体质糖尿病患者血糖水平的影响	黄皓 (596)
早期抗炎治疗反复上呼吸道感染患者慢性咳嗽的效果分析	李兆华, 张永强, 李伟 (598)
鼓膜穿刺鼓室加压吸引治疗分泌性中耳炎的临床疗效分析	颜斌, 李正茂 (600)
慢性阻塞性肺气肿老年患者应用抗生素与糖皮质激素联合治疗的效果分析	余胜忠 (602)
掌背动脉指蹼穿支蒂掌背皮神经营养血管逆行皮瓣修复手指软组织缺损	王克列, 肖春生, 叶志辉, 等 (604)
气喘患儿肺炎支原体与衣原体感染的相关研究	涂云贵 (606)
综合医院和精神专科医院住院患者谵妄状态的临床分析	魏新敏 (608)
消化不良性腹泻患儿应用布拉酵母菌散剂治疗的效果	白映光 (610)
腰椎间盘突出症患者经综合保守治疗的临床分析	陈俊枢 (612)
经肺俞穴导入阿奇霉素治疗小儿肺炎支原体感染疗效观察	余晓芬, 陈新伟, 陈进 (614)
颅内血肿微创清除术治疗脑出血的临床效果观察	张文龙 (616)
硬性胆道镜保胆取石术治疗胆囊颈、管嵌顿结石与非嵌顿结石的对比	王小锋, 冯禹阳, 黄毅敏, 等 (618)
· 护理研究 ·	
社区康复治疗对慢性阻塞性肺病患者肺功能及生活质量影响的研究	刘宝凤, 陈淑娴 (620)
冥想与放松训练对精神分裂症患者焦虑抑郁情绪的影响	梁凤珍, 张凤英, 蔡燕玉, 等 (622)

整体护理在产科失血性休克早期救治中的应用	罗雁冰 (624)
个体化健康管理对成年男性下尿路症状的影响观察	邱丽霞, 胡珍, 毛楠, 等 (626)
康复训练合并认知行为治疗对住院精神分裂症患者社会功能及自知力影响的观察	黄焕新, 何彩霞, 朴轶峰, 等 (629)
整体护理干预在瘢痕子宫妊娠再次剖宫产中的应用效果观察	雷圣凤 (631)
社会支持系统在长期住院精神分裂症患者家属心理健康方面的应用	向莉, 尹竹芳, 胡雪梅, 等 (634)
人性化护理服务在急诊科的应用效果分析	龙肖玉 (636)
持续质量改进在提高复治结核患者服药依从性的应用	区秀丽, 梁仲欢, 文少霞 (638)
鼻内镜下中耳置管术治疗儿童分泌性中耳炎的护理	刘莹, 奉华艳, 周娟, 等 (640)
品管圈活动对减少肠道手术患者清洁灌肠次数的效果观察	刘美红, 陈丽芳, 蓝汉荣 (642)
综合护理干预对减少产后出血与提高产妇睡眠质量的效果分析	杨建华, 林叶玲 (644)
心理疏导对脑血管疾病介入治疗患者的影响	朱菊媚, 贺金梅, 黄荣招 (646)
延续性护理措施对腰椎间盘突出症患者康复的影响	梁敏仪, 方肖颜, 李惠娟, 等 (648)
优质护理理念在上消化道出血急救患者护理中的应用及效果	姜莉, 温春嫦, 戴婧颖 (650)
护理干预改善脑血管疾病患者焦虑、抑郁情绪的效果观察	李美莲 (652)
睡眠剥夺配合水合氯醛在婴幼儿肺功能检查中的镇静催眠效果	肖秋英, 曾甜甜, 龙娟 (654)
护理干预对儿童虫咬性皮炎治疗依从性及复发的影响	刘鑫瑶, 李智慧, 戴冬平 (656)
渐入深度清洁灌肠与传统清洁灌肠的效果比较研究	梁小红 (658)
结核病病人在办理入院手续时的护理安全隐患与防范	黎少琴, 肖桂娟 (660)
·调查统计·	
快速急性生理评分与快速急诊内科评分对急诊危重病人预后的临床意义	何钰熙, 管葵芬, 谢佩玲 (662)
东莞市塘厦地区流动人口盆底功能障碍性疾病的现状调查	李琪, 李玉梅, 李柳翠, 等 (664)
河源市婴幼儿社区获得性肺炎致病菌分布和耐药性调查	邹柳燕 (666)
<b>综 述</b>	
精神分裂症患者服药依从性研究进展	张丽琴, 韦月琴, 班瑞益, 等 (668)
一次性使用陶瓷手术刀的生物学特性与临床使用的探讨	刘承勇, 安雷, 魏大年, 等 (671)

**本期稿件信息:** 基金资助论文 17 篇 (其中省部级以上基金资助论文 3 篇), 基金项目 24 项 (其中省部级以上基金项目 5 项; 国家自然科学基金项目 1 项, 国家科技重大专项子项目 1 项, 广东省自然科学基金项目 1 项, 广东省科技计划项目 1 项, 湖南省科技计划项目 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 CHEN Miner

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](mailto:lcyxgc001@126.com)

[lcyxgc006@126.com](mailto:lcyxgc006@126.com)

[gdhyb@163.com](mailto: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

- Analysis of Interventional Therapies on Refractory Ascites Due to Portal Hypertension  
..... CHEN Bin, HUANG Yonghui, YANG Jianyong, et al (529)
- Clinical Application of Low-Dose Contrast Agent Combined with Low-Dose Radiation  
CTU in Urinary System Diseases  
..... DENG Yi, OUYANG Zhongmin, LUO Jinwen, et al (532)
- The Value of DSA and CTA for Diagnosis of Carotid Artery Stenosis  
..... MA Guofen, JIANG Zhenqin, HE Jinzhao, et al (535)
- Molecular Biological Characteristics of HBV DNA/HBsAg Blood Donors in Guangzhou  
..... WANG Hao, ZHENG Yourong, XIONG Huaping, et al (546)
- Detection on mRNA Expression of Peripheral Blood LUNX in NSCLC Patients and  
Analysis on Prognostic Judgment  
..... YANG Desong, LIANG Jianping, WANG Wenxiang, et al (550)
- Effect of Remifentanyl Preconditioning on Renal Injury Following Ischemia-Reperfusion  
of Hind Limbs in Rats ..... YE Jun, YANG Lukun (552)
- Effect of Cystatin C Detection to Diagnose Contrast-Induced Nephropathy  
..... LI Chuanjun, DENG Qiming, ZHONG Shiyan, et al (554)
- Clinical Efficacy of Antepartum Use of Long-Acting Nifedipine Combined with Magne-  
sium Sulfate on Severe Pregnancy-Induced Hypertension Syndrome  
..... QIN Weiping, CHEN Yu (556)
- Efficacy of Alendronate Sodium for the Treatment of Knee Joint Pain of Climacteric  
Women ..... LI Zhihua, HE Xuemei, YE Zhipeng (558)
- Tolerance and Safety Research of  $\beta$  Receptor Blocker for Chronic Heart Failure  
..... LI Xiang, LI Weihua, ZENG Yong (562)
- Epidemiology and Clinical Intervention of Gastroduodenal Mucosa Injury on Patients  
with Long-Term Use of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs  
..... CHEN Chuangjie (567)
- Efficacy of Xinkeshu Capsule Combined with Clopidogrel in the Treatment of Unstable  
Angina Pectoris ..... XIAO Zuhua, ZHONG Defu, DING Fulian, et al (588)
- Clinical Analysis of Patients with Delirium in the Mental Hospital and General Hospital  
..... WEI Xinmin (608)
- Study of Community Rehabilitation on the Pulmonary Function and Quality of Life of  
Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease  
..... LIU Baofeng, CHEN Shuxian (620)
- Influence of Meditation and Relax Training on Anxiety-Depression of Schizophrenia  
Patients ..... LIANG Fengzhen, ZHANG Fengying, CAI Yanyu, et al (622)
- Effect of Comprehensive Nursing Intervention to Reduce Postpartum Hemorrhage and  
Improve Maternal Sleep Quality ..... YANG Jianhua, LIN Yeling (644)
- Prediction of Rapid Acute Physiology Score and Rapid Emergency Medicine Score in  
Critically Ill Patients in Emergency ..... HE Yuxi, GUAN Guifen, XIE Peiling (662)
- A Survey of Distribution and Drug Resistance of Pathogenic Bacteria of Communi-  
ty-Acquired Pneumonia of Infants in Heyuan ..... ZOU Liuyan (666)
- Progress Research on Medication Compliance of Patients with Schizophrenia  
..... ZHANG Liqin, WEI Yueqin, BAN Ruiyi, et al (668)
- Exploration on the Biological Features and Clinical Application of Disposable Ceramic  
Scalpel ..... LIU Chengyong, AN Lei, WEI Danian, et al (671)

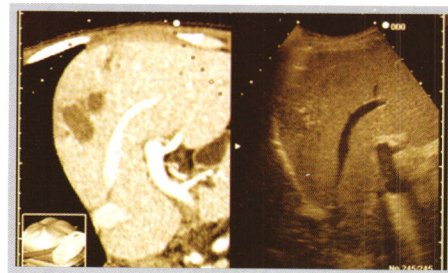
# 实时超声 - CT/MR融合成像

## 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



**日立** 超声 无微不至

万方数据

株式会社 日立医疗器械  
日立医疗(广州)有限公司  
Hitachi Medical(Guangzhou)Company Ltd.

广州: 020-87550788 北京: 010-85911585 上海: 021-52370946  
<http://www.hmgc.cn>