

国家新闻出版广电总局认定的首批学术期刊
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
日本科学技术振兴机构数据库（JST）收录期刊

ISSN 1674-4659
CN 44-1655/R

临床医学工程

LINCHUANG YIXUE GONGCHENG

2023年5月 第30卷 第5期

Clinical
Medicine
& Engineering

Volume 30 Issue 5 May 2023

ISSN 1674-4659



目次

主 管 广东省科学院
主 办 广东省医疗器械研究所
支持平台 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 张普 何华 肖婷婷
英文编辑 常海庆 (兼)
版面设计 柯正华
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 lcyxgc01@126.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 广州市豪威彩色印务有限公司
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“国家科技学术期刊开放平台”、“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”、日本科学技术振兴机构数据库 (JST) 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·

- CT 结合 AI 肺结节诊断系统在肺结节诊断及分型鉴别中的应用 徐珂, 杨洁, 李秋实, 等 (585)
- 单分支支架植入术结合开窗技术治疗 DeBakey III 型主动脉夹层的临床效果观察 蔡楠, 刘敬峰 (587)
- 一次性包皮环切缝合器对包茎或包皮过长患者并发症发生率及满意度的影响 秦泽云, 王云琳 (589)
- 不同圈套器切除术在结直肠小息肉患者治疗中的出血风险及息肉切除效果比较 叶建红, 赵明, 苏祥娟, 等 (591)
- 70 例胎儿生长受限脐动脉血流参数及围产期情况的研究分析 邱燕红, 郭慧玲, 麦慕媛 (593)
- 彩色多普勒超声对慢性心力衰竭患者心功能的评估价值分析 黄兵, 柳登平 (595)
- 胃镜下活检在胃癌患者诊断中的应用价值 吴磊, 朱迪, 张星 (597)
- 肩关节镜辅助 TightRope 钢板与常规切开复位内固定治疗肩锁关节脱位的效果对比 田朝奇, 马国涛, 吴登科, 等 (599)
- 子宫内膜癌患者超声征象及其与病理特征的关系 孔慧然, 许甜, 李珊珊 (601)
- M22 优化强脉冲光治疗睑板腺功能障碍相关性干眼患者的效果观察 秦晓艳, 皮百木 (603)
- 后腹腔镜单解剖层面肾上腺肿瘤切除术治疗直径 >6 cm 巨大肾上腺肿瘤的临床效果 凌强, 郭韬, 杨海 (605)
- 视觉训练系统联合常规弱视治疗对屈光异常弱视患儿的效果 林珍, 王杰锋 (607)
- 选择性亚低温联合奥拉西坦在足月 HIE 中的应用及对患儿生长发育的影响 张丹, 雷国锋, 冯香菊 (609)

·实验研究·

- 一种基于特高压直流高空 3D 防护柔性外骨骼的健康工效 刘东甲, 何川, 胡欣钧, 等 (611)

·临床研究·

- 血液检验在地中海贫血及缺铁性贫血疾病鉴别诊断中的应用价值分析 陈居根, 杨光, 李文明 (613)
- 血细胞参数及比值变化对甲型流感病毒感染患者的临床意义 王会明, 高焕 (615)
- 丹参注射液联合低分子肝素治疗对高凝状态复发性流产患者凝血功能及妊娠结局的影响 钱秋然, 张圆圆, 王杰平, 等 (617)

微生态制剂治疗维持性血液透析合并顽固性高血压患者的效果观察	杨禄颜, 曾明源 (619)
丁苯酞联合依达拉奉治疗对急性脑梗死患者抗氧化能力及神经功能的影响	司肖曼, 李富慧 (621)
方体定向穿刺术治疗自发性脑出血的临床研究	王绍怀, 雷明, 罗杰, 等 (623)
替罗非班联合依达拉奉治疗对进展性脑梗死患者临床疗效及神经细胞因子水平的影响	陈宏, 赵海涛 (625)
特布他林联合布地奈德治疗 COPD 患者的临床效果及对其肺功能及炎性指标的影响	黄劲, 吴聪, 莫颖 (627)
中医针灸康复治疗脑卒中肢体功能障碍患者的临床效果研究	刘松灿, 寇启星, 孙根, 等 (629)
全身麻醉与椎管内麻醉在老年髋关节置换术患者中的应用效果对比	王莎, 乔孝武 (631)
补肾壮骨汤联合 PKP 对骨质疏松性椎体压缩性骨折患者腰部疼痛及功能康复的影响	张存祥 (633)
限制性液体复苏用于救治创伤性休克患者的效果及对其凝血功能的影响	齐蕊, 张清华 (635)
依达拉奉联合高压氧治疗急性重度 CO 中毒患者的临床效果及对其迟发性脑病的预防作用	梅巧颖, 陈丽 (637)
口服阿托品联合常规加压包扎处理在腮腺肿瘤患者术后的应用	周芳芳, 刘宇 (639)
白眉蛇毒血凝酶联合奥美拉唑对急性上消化道出血患者凝血指标及炎性反应的影响	徐志坚, 徐娇 (641)
筋膜内热针联合复方倍他米松治疗膝关节骨性关节炎的临床效果及对患者疼痛程度、关节功能的影响	谭可可, 梁世杰, 李剑峰, 等 (643)
氟哌噻吨美利曲辛联合艾司奥美拉唑治疗难治性胃食管反流病的效果分析	林海燕, 沈林, 孔德钱 (645)
血清凝血四项与冠心病患者病情程度及预后的关系	李文波, 郑雪玲, 郭园 (647)
布地奈德、特布他林雾化吸入联合头孢他啶注射液治疗小儿支气管肺炎的效果观察	范颖, 张永康 (649)
乳清蛋白联合肠内营养制剂对晚期胃癌化疗患者营养状态和化疗耐受性的影响	杨春源, 高扬, 付腾 (651)
沉香化滞丸联合双歧杆菌四联活菌片治疗慢性阻塞性肺疾病合并胃肠功能紊乱的临床效果	周莹, 齐红松 (653)
活动性肺结核早期检验中荧光定量检验 PCR 与涂片抗酸染色法的价值分析	袁桢, 张云杰 (655)
经皮穿刺椎体成形术治疗老年 OVCF 的最佳手术时机探讨	苗连宝, 曹云霄 (657)
宣肺平喘汤联合沙丁胺醇治疗支气管哮喘的临床效果及对患者血清 VEGF 水平的影响	马朝阳, 马兰 (659)
血清 NSE、CXCL12 水平与脑梗死患者早期神经功能恶化的关系分析	刘春岗, 张殿印, 李国平 (661)
· 护理研究 ·	
体位管理联合阶段式康复护理在颅脑损伤合并脑脊液漏患者中的应用	张凤平, 丁艮晓, 梅洁, 等 (663)
预案式护理模式在新生儿急性呼吸窘迫综合征抢救中的效果分析	翟芳, 霍佩玉, 郑丹丹 (665)
家庭参与式运营决策管理模式对前列腺切除术后患者疾病负担和生活质量的影响	邢影, 毕永启 (667)
信息化平台支持的护理干预在支气管肺发育不良早产儿中的应用	关亚利, 朱宏瑞, 王俊能 (669)
个体化护理干预对非体外循环下心脏搭桥术患者遵医行为及术后并发症的影响	李海燕, 李小红, 李娜 (671)
以家庭为中心的康复教育干预在支气管肺炎患儿中的应用及对其肺功能的影响	姚莉, 杨秀丽 (673)
骨科创伤感染患者负压引流术的集束化护理配合及其应用效果研究	李东琪, 唐晓红 (675)
基于舒适护理的保护性约束在神经外科躁动患者中的应用	谢海花, 屈辉, 张娟, 等 (677)
气道护理量化评估模式对脊柱手术患者术后并发症的影响	周冰, 牛培君 (679)
信息-动机-行为技巧护理模式对突发性耳聋患者自我效能及生活质量的影响	刘方方, 朱文娟 (681)

童趣依托式序贯教育模式在肺炎患儿中的应用	孙爱丽, 董艳, 闫旭 (683)
循证依据支持的精准护理对胆囊切除术患者术后应对方式和情绪的影响	吴景辉, 王雪梅, 典凤丽 (685)
计划行为理论指导的运动干预在脑出血患者术后的应用	李晓珍, 董丽苹, 王兴利 (687)
不同侧卧位角度护理在老年重症肺炎患者护理中的应用	雷冰瑶, 尚向娜 (689)
标准化肠道准备护理对腹部 CT 检查图像质量的影响研究	侯玲玲, 刘蕾, 闫小琼 (691)
早期康复护理干预对缺氧缺血性脑病新生儿智力与运动发育的影响	翟淑贞, 尉松丽 (693)
院外随访护理对乙肝肝硬化患者自我管理行为和心理弹性的影响	赵秋芳, 赵慧 (695)
Kegel 盆底功能锻炼联合肌电生物反馈干预在广泛全子宫切除术后康复护理中的应用	李璞, 李丹丹, 刘秀珍 (697)
激励模式结合焦点式心理护理对老年慢性支气管炎患者负性情绪及生活质量的影响	庄婷钰, 曾佳敏, 张素英 (699)
基于团结协作的共情护理对颌骨骨折患者心理健康水平及生存质量的影响	许艳霞, 吕雅婷 (701)
显微外科无痛病房护理在断指再植术后患者中的应用	郑璐, 朱媛媛 (703)
抚触护理联合体位干预在新生儿肺炎中的应用效果分析	任玉敏, 林晓丹, 闫利霞, 等 (705)
改进护理模式对剖宫产术后胃肠功能恢复及产后出血的影响	胡细妹, 唐琛 (707)
基于计划行为理论的护理干预对剖宫产产妇母乳喂养行为的影响	朱小鸽, 杨小燕 (709)
健康教育在老年急性阑尾炎护理中的应用及对患者焦虑、抑郁情绪的影响	彭丽花, 陈志娟, 叶婷 (711)
循证护理对心血管内科长期卧床老年患者压疮发生率及生活质量的影响	白彦慧, 丁艳丽 (713)
Kegel 运动联合膀胱治疗仪干预对经尿道前列腺电切术患者术后尿失禁发生率及排尿情况的影响	王剑静, 欧阳好, 梁雪琴 (715)
·调查统计·	
中山市绝经后妇女骨质疏松症患病状况调查分析	张静, 匡晓梅, 罗小婉 (717)
轮状病毒性腹泻患儿发生心肌损害的影响因素分析	王亚丽, 李梅, 王亚靖 (719)
乳腺癌组织中 VEGF、ALDH1、BCRP 表达与乳腺癌病理特征的相关性分析	王丽霞, 任福普, 樊云, 等 (721)
妊娠期糖尿病孕妇孕晚期血脂水平变化及其与新生儿体质量的相关性研究	周悦, 路雪丽 (723)
急性脑梗死患者 rt-PA 静脉溶栓治疗预后情况及相关影响因素分析	冯陆, 韩凯 (725)
乳腺癌化疗患者 PICC 置管后发生导管相关性血栓的影响因素分析	王春丽, 陈亚奎, 高梅玲 (727)
2021 年至 2022 年商丘市无偿献血血液不合格因素分析	王道军, 李源, 梁鹏 (729)
慢性乙型病毒性肝炎产妇乙肝病毒载量与母乳喂养后婴儿乙肝标志物的相关性研究	姜富国, 李帅, 杨思伟, 等 (731)

本期稿件信息: 基金资助论文 27 篇 (其中省部级以上基金资助论文 20 篇), 基金项目 27 项 (其中省部级以上基金项目 20 项; 河南省科技攻关计划项目 2 项, 河南省医学科技攻关计划项目 2 项, 河南省医学科技攻关计划普通项目 5 项, 河南省科技发展计划项目 1 项, 河南省医学科技攻关计划联合共建项目 10 项; 其他 7 项)

Administration

Guangdong Academy of Sciences

Sponsor

Guangdong Institute of Medical Instruments

Support Platform

National Engineering Research Center for Healthcare

Devices

Editing & Publishing

Guangdong Clinical Engineering Press Co., Ltd

Printing

Guangzhou Haowei Color Printing Co., Ltd

Editor-in-Chief

CHANG Haiqing

Editorial Staff

ZHONG Tingting ZHANG Pu HE Hua XIAO Tingting

KE Zhenghua

Address

No.1307 Mid Guangzhou Ave., Guangzhou 510500,

China

Tel: 0086-20-87211107

Submission Online:

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

<http://www.lcxgc.com>

E-mail: lcxgc01@126.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

- Application of CT Combined with AI Pulmonary Nodule Diagnostic System in the Diagnosis and Typing Differentiation of Pulmonary Nodules
..... XU Ke, YANG Jie, LI Qiushi, et al (587)
- Observation on the Clinical Effect of Single Branch Stent Implantation Combined with Fenestration Technique in the Treatment of DeBakey III Aortic Dissection
..... CAI Nan, LIU Jingfeng (587)
- Ergonomics of A 3D Protective Flexible Exoskeleton Based on EHV DC High Altitude
..... LIU Dongjia, HE Chuan, HU Xinjun, et al (611)
- Analysis on Application Value of Blood Test in Differential Diagnosis of Thalassemia and Iron Deficiency Anemia CHEN Jugen, YANG Guang, LI Wenming (613)
- Clinical Significance of Blood Cell Parameters and Ratio Changes for Patients with Influenza A Virus Infection WANG Huiming, GAO Huan (615)
- Observation on the Effect of Microecological Agents in the Treatment of Patients with Maintenance Hemodialysis Complicated with Intractable Hypertension
..... YANG Luyan, ZENG Mingyuan (619)
- Influence on Antioxidant Capacity and Neurological Function of Patients with Acute Cerebral Infarction Treated by Butylphthalide Combined with Edaravone
..... SI Xiaoman, LI Fuhui (621)
- Application of Posture Management Combined with Staged Rehabilitation Nursing in Patients with Craniocerebral Injury Complicated with Cerebrospinal Fluid Leakage
..... ZHANG Fengping, DING Genxiao, MEI Jie, et al (663)
- Analysis on the Effect of Pre-Planned Nursing Mode in the Rescue of Neonatal Acute Respiratory Distress Syndrome ZHAI Fang, HUO Peiyu, ZHENG Dandan (665)
- Influence of Family Participatory Operation Decision-Making Management Model on the Disease Burden and Quality of Life of Patients after Prostatectomy
..... XING Ying, BI Yongqi (667)
- Application of Nursing Intervention Supported by Information Platform in Premature Infants with Bronchopulmonary Dysplasia
..... GUAN Yali, ZHU Hongrui, WANG Junneng (669)
- Influence of Individualized Nursing Intervention on Compliance Behavior and Postoperative Complications of Patients Undergoing off-Pump Cardiac Bypass Surgery
..... LI Haiyan, LI Xiaohong, LI Na (671)
- Application of Family-Centered Rehabilitation Education Intervention in Children with Bronchopneumonia and the Impact on the Pulmonary Function
..... YAO Li, YANG Xiuli (673)
- Study on the Application Effect of Cluster Nursing in Vacuum Sealing Drainage for Patients with Orthopedic Trauma Infection LI Dongqi, TANG Xiaohong (675)
- Impact of Quantitative Assessment Model of Airway Nursing on Postoperative Complications of Patients Undergoing Spinal Surgery ZHOU Bing, NIU Peijun (679)
- Application of Children's Interest Based Sequential Education Model in Children with Pneumonia SUN Aili, DONG Yan, YAN Xu (683)
- Investigation and Analysis on the Prevalence of Osteoporosis in Postmenopausal Women in Zhongshan ZHANG Jing, KUANG Xiaomei, LUO Xiaowan (717)
- Expressions of VEGF, ALDH1 and BCRP in Breast Cancer Tissues and the Correlation with Pathological Features of Breast Cancer
..... WANG Lixia, REN Fupu, FAN Yun, et al (721)
- Study on the Changes of Blood Lipid Level in Late Pregnancy and the Correlation with Neonatal Body Mass in Pregnant Women with Gestational Diabetes Mellitus
..... ZHOU Yue, LU Xueli (723)

创造 **KDL** 品牌

取信亿万用户



上海康德莱企业发展集团股份有限公司（KDL）成立于1987年，专业从事一次性医疗器械用品的生产、研发和销售，是集科工贸为一体的跨国集团公司。KDL通过了ISO 9001, ISO 13485和CE认证以及美国FDA注册，业务范围越来越广泛。目前，KDL总资产1亿美元，年产值超过1.5亿美元，拥有5,000名员工和21,000平方米的净化车间。KDL是中国医疗器械行业协会医用高分子制品分会理事长单位，其年营业额及产业规模在中国医疗器械行业占据主导地位。

Shanghai Kindly Enterprise Development Group (KDL) was established in 1987, as an industrial group with technology, manufacture and business features. KDL specializes in producing and distributing disposable medical devices, researching and developing hi-tech medical products. With ISO 9001, ISO 13485, CE certificates and FDA on site audit, KDL extends its business more and more widely. And now, KDL values 100 million USD in general capitals and over 150 million USD of annual production value, and possesses 5,000 staff and 21,000 sqm clean rooms. KDL, as Director of the High Polymer Branch in CAMDI (China Association for Medical Devices Industry), ranks top in terms of annual turnover and business scale in medical devices industry in China.



一次性使用留置针 I.V Catheter

国内产品注册证号：国食药监械（准）字2010第3150950



一次性使用胰岛素针 Insulin Pen Needles

国内产品注册证号：国食药监械（准）字2010第3150062



浙江康德莱医疗器械股份有限公司制造
上海康德莱企业发展集团股份有限公司总经销

地址：中国上海市高潮路658号

电话：021—59140058 59140559

传真：021—59118500 59140057

网址：www.kdlchina.com