



# 医学临床研究

YIXUE LINCHUANG YANJIU

中国科技论文统计源期刊  
(中国科技核心期刊)

## JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH

2019 年 1 月 第 36 卷  
Jan. 2019 Vol. 36

ISSN 1671-7171



2019. 1

万方数据

# 医学临床研究

刊名题字 吴阶平

JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH

月刊 1984年10月创刊 第36卷 第1期 2019年1月26日出版

主管 湖南省卫生和计划生育委员会  
主办 湖南省医学会  
协办 湖南省肿瘤医院(院长 刘湘国)

编委会主任 曾繁友  
学术委员会主任委员 曹泽毅

社长·总编 詹道友  
副社长 王沪湘  
编辑部主任 邓丽萍

本期责任编辑 邓丽萍  
关键词标引 张兴珍 师晓阳  
英文审校 田晓山 谭立军

编辑 医学临床研究杂志社编辑委员会  
地址:长沙市湘雅路30号 邮编:410008  
编辑部 电话(传真):0731-84824007  
网址:www.jcr.net.cn  
E-mail:jcr\_cs\_hn@vip.163.com

出版 医学临床研究杂志社  
印刷 长沙长大成彩印有限公司  
国内发行 湖南省报刊发行局  
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
国外发行代号:7358  
中国连续出版物号  
ISSN 1671-7171  
CN 43-1382/R

订购 全国各地邮政局 邮发代号:42-13  
广告经营许可证 4301004000098  
(国食药监市[2003]297号)

定价  
中国 大陆 每期15元,全年180元  
港澳台 每期15港币,全年180港币  
国外 每期5美元,全年60美元

2019年版版权归医学临床研究杂志社所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表本杂志社和编委会的观点;本刊如有印装质量问题,请向医学临床研究杂志社发行部调换

## 目次

### 论著

- 桥接组合式内固定系统治疗股骨远端骨折临床观察 ..... 汤义民 崔海勇 1  
复方丹参滴丸治疗糖尿病视网膜病变的临床研究 ..... 赵传巧 4  
青年男性不同肥胖表型与骨代谢指标的相关性  
分析 ..... 尹福在 张伟楠 吴广飞,等 8  
比卡鲁胺联合戈舍瑞林治疗晚期前列腺癌患者的  
疗效观察 ..... 陈翔 王伟 冉俊武,等 11  
急性一氧化碳中毒迟发脑病与心肌损伤程度的  
关系研究 ..... 安连朝 武晓宁 粟小提 15  
鼻咽癌行容积旋转调强根治性放疗的剂量学特点  
及疗效分析 ..... 陈茂强 周光耀 唐龙 18  
调强放疗联合乙酰半胱氨酸治疗非小细胞肺癌的  
疗效观察 ..... 卢秀荣 宋晓 邹念东,等 21  
圣尔康片联合促排卵素片对反复着床失败患者子宫  
内膜容受性形态学及血清雌孕激素和子宫内膜血流  
的影响 ..... 蒋雨薇 蒲思颖 彭令华,等 25  
血清降钙素原动态测定在胃肠穿孔性腹膜炎中的  
临床意义 ..... 周魁平 陈右江 陈伟,等 28  
腹腔镜手术辅助醋酸曲普瑞林治疗子宫内异位症合并  
不孕症患者的临床疗效 ..... 米桂兰 舒志明 吴建发,等 32  
ATM基因CpG岛甲基化在食管鳞癌组织中的表达  
及其意义 ..... 樊卫 郑羽 杨峥,等 35  
MRI快速成像序列对中晚期妊娠胎盘植入的  
诊断价值 ..... 易禹思 黄锋 余毅龙 38  
E-cadherin和Snail在前列腺癌组织中的表达及其与术后  
生化复发的相关性分析 ..... 李刚 祝仰廷 李宁,等 41  
不同时间玻璃体内注射雷珠单抗辅助PPV治疗PDR的疗效及  
其对房水中细胞因子水平的影响 ..... 张启明 阮学武 44  
PET/CT与HRCT在周围型肺癌鉴别诊断中的  
应用 ..... 朱荣华 王书中 张淮,等 49  
U0126对高糖作用下角膜上皮细胞活性的影响 ..... 朱习峪 王晓萍 毛晓春,等 52  
非酒精性脂肪性肝病患者血清UA、IL-6、SF水平变化及  
其临床意义 ..... 刘晓红 李文华 蒋淑杰 55  
3D打印技术在先天性脊柱侧弯矫正手术中的  
应用价值 ..... 刘少华 梅海波 叶卫华,等 59  
卡维地洛与比索洛尔对慢性阻塞性肺疾病合并心力衰竭患者  
心肺功能及生活质量的影响 ..... 张浩 王赫 顾磊 62  
冬凌草乙素联合卡培他滨对乳腺癌细胞增殖和侵袭的影响 ..... 张俊梅 65  
3D打印技术应用复杂髌臼骨折临床疗效分析 ..... 史彦海 李关兴 68  
多元化营养健康教育对食管癌根治术出院患者知行水平及  
营养状况的影响 ..... 王琳琳 王搏 张珊珊 71  
老年高血压合并慢性心力衰竭患者血清TGF- $\beta$ 1、CTGF水平变化  
及其与心功能的相关性分析 ..... 甄海旭 74

幽门螺杆菌感染对肝组织增殖、侵袭和转移相关指标的影响 .....	田延龙	77
多学科团队协助下开展快速康复护理对老年白内障术后患者应激反应及生活质量的影响 .....	丁倩 赖凤鸣 刘静,等	80
细节护理在盆底肌肉低频电刺激治疗产后尿潴留中的应用 .....	温贵萍 龚菊香	83
COPD患者诱导痰液和血清中sRAGE和IL-32水平及其与肺功能的关系 .....	郝玉瑜 杨静	86
VATS治疗NSCLC对患者血清感染性指标、CTCs及肿瘤标志物水平的影响 .....	张漓 张靖 王渊,等	89
光学相干断层扫描血管造影在评价老年特发性黄斑裂孔患者玻璃体切除术疗效中的应用 .....	吕晓霞 杨丽 冯朝晖,等	92
吡柔比星、吉西他滨和顺铂联合治疗晚期膀胱癌的临床疗效及安全性 .....	黄映勤 刘玲 刘爽,等	95
血清YKL-40、Hcy水平与CHD患者PCI术后发生不良心血管事件的相关性分析 .....	赵越超 刘少奎 王筱梅	98
舒肝解郁胶囊联合小剂量氯米帕明片治疗抑郁症的疗效研究 .....	白存海 于丽燕	101
HDAC2、IL-17A在COPD患者血清中的表达水平及其临床意义 .....	李瑞敏 丁艳艳 张永祥	103
<b>综述与讲座</b>		
抗SSA/Ro52抗体参与结缔组织疾病相关肺动脉高压发生发展的机制 .....	李晓梯 张缪佳	106
转录因子YY1与肿瘤的研究进展 .....	李信刚 肖水源 曾亮,等	108
<b>临床研究</b>		
药用炭胶囊联合血液透析滤过治疗尿毒症皮肤瘙痒的疗效 .....	林欣然 韦传娃 梁海琴,等	111
吡啶菁绿联合亚甲蓝在乳腺瘤前哨淋巴结活检中的应用 .....	朱静	113
Beck口腔评分指导下不同口腔擦洗频次在急性脑卒中患者中的应用价值 .....	庄娜 王园园	115
匹多莫德联合308nm准分子激光治疗白癜风的疗效观察 .....	赵莲英 刘冬青 刘保国,等	118
自制助推器方法在体外受精-胚胎移植中的应用价值 .....	郝天羽 李艳丽 张宁宁,等	121
CRP和NLR在骨关节置换术后早期感染中的预测价值 .....	鲁琼 涂超 王洋洋,等	124
炔雌醇环丙孕酮片联合二甲双胍治疗多囊卵巢综合征的疗效观察 .....	尹森花 王瑞玲	126
基于行为转变理论指导下的健康教育对冠心病介入治疗患者健康行为及生活质量的影响 .....	王靖怡 王芳 邱爱平,等	129
氨甲环酸联合肾上腺素对全膝关节置换术后隐性失血量的影响 .....	谭谈 唐新桥 刘忠,等	132
促性腺激素释放激素激动剂在子宫肌腺症择期手术患者术前用药中的应用效果 .....	孙永侠 姜雪勤	134
多元化健康教育对慢性乙型肝炎抗病毒治疗患者知信行水平及自我管理能力的影	陈兆霞 许巧珍	137
实时超声在急诊困难颈内静脉穿刺置管术中的应用 .....	王杏	140
关联规则联合logistic回归分析新疆乳腺癌发病影响因素 .....	马依热古丽·尼斯尔 马衣努尔·托合提 张翠萍,等	142
不同门静脉灌注条件对肝细胞增殖的影响 .....	郭少华 王白石 杨磊,等	145
参麦注射液治疗稳定性心绞痛合并2型糖尿病患者的临床疗效观察 .....	吴春兴 王小芳 谢斐	148
全身麻醉联合硬膜外麻醉对老年骨科手术患者应激反应及术后认知功能的影响 .....	雷国栋 杜建龙	150
尿IV型胶原联合Cys-C检测对小儿变性紫癜肾小球损伤的早期诊断价值 .....	闵自力	152
超声引导下经皮肾镜治疗上尿路结石268例报告 .....	蔡伟飞 杜东岭 严跃龙,等	155
抑郁症缓解期患者认知功能特征分析 .....	刘劲 易先国	157
肿瘤患者PICC导管相关性感染的危险因素分析及应对策略 .....	张芹 刘亚琼	159
人工鼻泪管支架逆行置入术治疗鼻泪管阻塞伴泪囊炎 .....	李一鸣 周学义 张历波,等	161
Proseal喉罩在妇科腹腔镜手术麻醉中的应用及对患者应激指标的影响 .....	陶振荣 仝方媛	163
H-FABP、MYO在萘环类化疗药物致心脏毒性患者中的表达意义 .....	王玉武 马怀英	166
阴道微生态检测系统在妇科门诊患者阴道疾病诊断中的应用价值 .....	武静文 胥爱辉 陈可艳,等	168
自我效能干预对腹腔镜胆囊切除术患者遵医行为及预后的影响 .....	刘志红	171
七氟醚麻醉对青年患者术后早期术后认知功能恢复的影响 .....	罗平	173
ACS患者血清IMA、Hcy、NT-proBNP水平变化及其诊断价值 .....	周立宾 薛红	175
双侧管状通道微创经椎孔腰椎椎间融合术治疗单节段腰椎滑脱症的临床疗效 .....	樊东亮 何小健	177
小剂量奥氮平联合高压氧治疗对老年精神障碍患者精神状况改善作用分析 .....	王磊 白华 裴双义,等	179
健康体检屈光不正未成年人群屈光状态和眼轴/角膜曲率的关系研究 .....	王晓冰 张利科 邓秀静,等	182
克唑替尼治疗进展期ALK阳性NSCLC的疗效观察 .....	潘鑫焱 霍伟 李志民,等	184
老年骨质疏松患者骨密度与髌骨骨折的相关性及危险因素分析 .....	杨远良 卢铁柱 杨小林	186
骨化三醇、碳酸钙D3联合仙灵骨葆胶囊对OVCF患者PVP术后疗效及骨代谢指标的影响 .....	张颖元	188
特异性舌下脱敏治疗小儿变应性鼻炎的临床疗效及对患儿ECP、TARC、VCAM-1水平的影	杜虹 庄强尔 邹凤	190
外科根治术治疗甲状腺单侧微小乳头状癌患者的生存状况及相关因素分析 .....	付守智 钟朝辉	192
血液灌流结合血液透析对终末期肾病患者钙磷代谢及心脏功能的影响 .....	段文兵 曹勇 李卓颖,等	195
术前小剂量米非司酮对腹腔镜子宫肌层肌瘤切除术的影响 .....	龚宝兰 李静 李著艳,等	197
血清肌钙蛋白I及心肌酶谱检测对乳腺癌患者术后应用表柔比星致心脏毒性作用的评估	赵钊	199
血清非高密度脂蛋白胆固醇与糖调节受损冠心病患者病变程度的相关性分析 .....	陈林 陆永光 陈丽媛,等	201
Treg、TGF-β1、VEGF在宫颈癌患者外周血中的表达水平及其临床意义 .....	胡彤 李晓琪	204
<b>护理园地</b>		
循证护理干预对腹腔镜手术患者应激反应及预后的影响 .....	程雪 李丽 沈新玲	206
自制持续膀胱冲洗温控装置的临床应用效果 .....	沈玥 李泓玫 王希友	208

# JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH

Monthly    Established in October 1984    Volume 36, Issue 1    Jan. 26, 2019

## Responsible Institution

Health and Family Planning Commission of Hunan Province

## Sponsor

Hunan Medical Association

## Chief Director of Administrative Board

ZENG Fan-you(曾繁友)

## Chief Director of Academic Committee

CAO Ze-yi(曹泽毅)

## President & Editor-in-Chief

ZHAN Dao-you(詹道友)

## Vice-President

WANG Hu-xiang(王沪湘)

## Editorial Director

Deng Li-ping(邓丽萍)

## Responsible Editor of This Issue

Deng Li-ping(邓丽萍)

## Reviewer of Key Words

ZHANG Xing-zhen(张兴珍)/

SHI Xiao-yang(师晓阳)

## Reviewer of English Abstracts

TIAN Xiao-shan(田晓山) TAN Li-jun(谭立军)

Edited by Editorial Board of "Journal of Clinical Research"

Address: 30, Xiangya Road, Changsha 410008

Telephone: 0731-84824007(Tel/Fax)

Website: www.jcr.net.cn

E-mail: jcr\_cs.hn@VIP.163.com

Published by Publishing House of "Journal of Clinical Research"

Printed by the Changsha, Zhang Da Cheng Printing Co. Ltd.

**Domestic Distribution** Hunan Provincial Bureau of Newspaper and Magazine Distribution

**Oversea Distribution** China International Book Trade Corporation

**Subscription** All Domestic Local Post Offices  
Postal Distribution Code 42-13

## Price

China Continent 15 Yuan/Issue, 180 Yuan/year

Hong Kong, Macao, Taiwan 15 HKD/Issue, 180 HKD/Year

Oversea 5 Dollars/Issue, 60 Dollars/Year

## CONTENTS IN BRIEF

<b>Clinical Effect of Comminuted Femoral Fractures Bridging Internal Fixation System for Distal Femoral Fractures</b> .....	1
<i>TANG Yi-min, CUI Hai-yong</i>	
<b>Clinical Effect of Compound Danshen(Salvia Miltiorrhiza) Pills in the Treatment of Diabetic Retinopathy</b> .....	4
<i>ZHAO Chuan-qiao</i>	
<b>Correlation Analysis of Different Obesity Phenotype and Bone Metabolism Indexes in Young Males</b> .....	8
<i>YIN Fu-zai, ZHANG Wei-nan, WU Guang-fei, et al</i>	
<b>Effect of Bikalumide Combined with Goserelin in Patients with Advanced Prostate Cancer</b> .....	11
<i>CHEN Xiang, WANG Wei, RAN Jun-wu, et al</i>	
<b>Relationship between the Severity of Delayed Encephalopathy and the Degree of Myocardial Injury in Acute Carbon Monoxide Poisoning</b> .....	15
<i>AN Lian-chao, WU Xiao-ning, LI Xiao-ti</i>	
<b>Dosimetric Characteristics and Efficacy of Volumetric Modulated Arc Therapy for Nasopharyngeal Carcinoma</b> .....	18
<i>CHENG Mao-qiang, ZHOU Guang-yao, TANG Long</i>	
<b>Clinical Study on Intensity-modulated Radiation Therapy Combined with Acetylcysteine in Treating Non-small Cell Lung Cancer</b> .....	21
<i>LU Xiu-rong, SONG Xiao, ZOU Nian-dong, et al</i>	
<b>Effects of San Erkang Tablet Combined with Ovulation Stimulating Hormone Tablet on Endometrial Receptivity, Estrogen, Progesterone and Endometrial Blood Flow in Patients with Repeated Implantation Failure</b> .....	25
<i>JIANG Yu-wei, PU Si-ying, PENG Ling-hua, et al</i>	
<b>Clinical Significance of Serum Procalcitonin Dynamic Determination in Patients with Perforation Peritonitis in Gastrointestinal Surgery</b> .....	28
<i>ZHOU Kui-ping, CHEN You Jiang, CHEN Wei, et al</i>	
<b>Clinical Efficacy of Laparoscopic Surgery-assisted Triptorelin Acetate in the Treatment of Endometriosis with Infertility</b> .....	32
<i>MI Gui-lan, SHU Zhi-ming, WU Jian-fa, et al</i>	
<b>Expression and Significance of CpG island Methylation of ATM Gene in ESCC</b> .....	35
<i>FAN Wei, ZHENG Yu, YANG Zheng, et al</i>	
<b>Diagnostic Value of MRI Fast Imaging Sequence for Placenta Accreta in Middle and Late Pregnancy</b> .....	38
<i>YI Yu-si, HUANG Feng, YU Yi-long</i>	
<b>Expression of E-cadherin and Snail in Prostate Cancer and Its Association with Postoperative Biochemical Recurrence</b> .....	41
<i>LI Gang, ZHU Yang-ting, LI Ning, et al</i>	

<b>Effect of Intravitreal Ranibizumab-assisted PPV on Proliferative Diabetic Retinopathy and Its Effects on Cell Factors in Aqueous Humor</b> .....	44
<i>ZHANG Qi-ming, RUAN Xu-wu</i>	
<b>Application of PET/CT and HRCT in the Differential Diagnosis of Peripheral Lung Cancer</b> .....	49
<i>ZHU Rong-hua, WANG Shu-zhong, ZHANG Huai</i>	
<b>Effect of U0126 on Corneal Epithelial Cell Activity Induced by High Glucose</b> .....	52
<i>ZHU Xi-yu, WANG Xiao-ping, MAO Xiao-chun, et al</i>	
<b>Serum Levels and Clinical Significances of UA, IL-6 and SF in Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease</b> .....	55
<i>LIU Xiao-hong, LI Wen-hua, JIANG Shu-jie</i>	
<b>Application of 3D Printing Technology in Early Onset Spinal Deformity Surgical Treatment</b> .....	59
<i>LIU Shao-hua, MEI Hai-bo, YE Wei-hua, et al</i>	
<b>Effects of Carvedilol and Bisoprolol on Cardiopulmonary Function and Quality of Life in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease Complicated with Heart Failure</b> .....	62
<i>ZHANG Hao, WANG He, GU Lei</i>	
<b>Effects of Rubescene B Combined with Capecitabine on Proliferation and Invasion of Breast Cancer Cells</b> .....	65
<i>ZHANG JUN-mei</i>	
<b>Clinical Analysis of 3D Printing Technology in the Treatment of Complex Acetabular Fractures</b> .....	68
<i>SHI Yan-hai, LI Guan-xing</i>	
<b>Effect of Diversified Nutritional Health Education on Nutritional Knowledge, Belief and Practice and Nutrition Status of Patients with Esophageal Cancer Surgery</b> .....	71
<i>WANG Lin-lin, WANG Bo, ZHANG Shan-shan</i>	
<b>Changes of Serum TGF-<math>\beta</math>1, CTGF Levels and their Correlation with Cardiac Function in Elderly Patients with Hypertension and Chronic Heart Failure</b> .....	74
<i>ZHEN Hai-xu</i>	
<b>Effect of Helicobacter Pylori (HP) Infection on Proliferation, Invasion and Metastasis of Hepatocellular Carcinoma(HCC)</b> .....	77
<i>TIAN Yan-long</i>	
<b>Effect of Rapid Rehabilitation Nursing with the Assistance of Multidisciplinary Team on Stress Response and Quality of Life in Elderly Patients after Cataract Surgery</b> .....	80
<i>DING Qian, LAI Feng-ming, LIU Jing, et al</i>	
<b>AApplcation of Detail Nursing in the Treatment of Postpartum Urinary Retention by Low-frequency Electrical Stimulation of Pelvic Floor Muscles</b> .....	83
<i>WEN Gui-ping, GONG Hu-xiang</i>	
<b>Levels of sRAGE and IL-32 in Induced Sputum and Serum of COPD Patients and their Relationship with Pulmonary Function</b> .....	86
<i>HE Yu-yu, YANG Jing</i>	
<b>Effect of VATS Treatment on Serum Infectivity Index, CTCs and Tumor Marker Levels in Patients with NSCLC</b> .....	89
<i>ZHANG Li, ZHANG Qian, WANG Yuan, et al</i>	
<b>Application of Optical Coherence Tomography Angiography in Evaluating the Efficacy of Vitrectomy in Elderly Patients with Idiopathic Macular Hole</b> .....	92
<i>LV Xiao-xia, YANG Li, FENG Zhao-hui, et al</i>	
<b>Study on the Clinical Efficacy and Safety of Pirarubicin, Gemcitabine and Cisplatin in the Treatment of Advanced Bladder Cancer</b> .....	95
<i>HUANG Yin-qing, LIU Ling, LIU Shuang, et al</i>	
<b>Correlation between Serum chondroprotein 39, Homocysteine and the Occurrence of MACE after PCI in Patients with CHD</b> .....	98
<i>ZHAO Yue-chao, LIU Shao-kui, WANG Xiao-mei</i>	
<b>Curative Effect of Shugan Jieyu Capsule Combined with Low-dose of Clomipramine on Depression Treatment</b> .....	101
<i>BAI Cun-hai, YU Li-yan</i>	
<b>Serum HDAC2 and IL-17A Levels in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Their Clinical Significance</b> .....	103
<i>LI Rui-min</i>	

本刊已入编“万方数据——数字化期刊群”和“中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)”,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,不再另行发放。作者如不同意将文章入编,投稿时敬请说明。

# 优质透析 乐享生活



## HomeChoice 自动腹膜透析机

- 特有的液压泵驱动系统，无需使用重力引流。
- 特有的容量精度控制系统，无需手工矫正，容量精度控制更稳定。
- 配合5L单袋腹透液及美国进口专利管路\*，全系列产品线更安心。
- 全方位售后服务保障。

\*Parametric Injection Molding System and Method 参数化的喷射模型系统和方法

**Baxter** 百特.HomeChoice是百特国际公司在中国的注册商标。

腹膜透析机 国食药监械(进)字2012第2453672号(更) 生产企业: Baxter Healthcare SA  
腹透机管路 国食药监械(进)字2014第2451191号 生产企业: Baxter Healthcare Corporation  
禁忌与注意事项详见说明书 沪医械广审(文)第2015060516号