



QK1913136

# 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 3 月 第 36 卷

Mar. 2019 Vol. 36

ISSN 1671-7171



9 771671 717191

万方数据



### 2019. 3

# 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3期 2019年3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 詹道友/师晓阳  
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

- 淫羊藿苷对钛颗粒诱导溶骨模型小鼠 miR-21-5p 表达的影响 ..... 连峰 赵承斌 曲敬,等 417
- 由外向内 FasT-Fix 缝合联合纤维血凝块堵塞术修复难愈性半月板损伤的疗效分析 ..... 王旭 马娟娟 刘俊雄,等 420
- TS 和 SOX 两种化疗方案在胃癌患者术后辅助化疗中的疗效比较 ..... 秦海运 李凤珍 王宁,等 423
- 老年 2 型糖尿病伴骨质疏松患者的睡眠质量及其影响因素 ..... 张红敏 杨娟 唐颖,等 426
- CPAP 对成人重度 OSAHS 患者血清胰岛素样生长因子-1、胰淀素的影响 ..... 秦冉冉 罗红 430
- 左室心肌致密化不全家系的临床特征及超声心动图表现 ..... 朱雯瑾 武金域 李国良,等 433
- 低管电压结合低浓度造影剂对头颈 CTA 影像学图像质量的影响 ..... 杨蓓 王翔 张树桐,等 436
- 封闭式负压吸引联合显微手术对手烧伤后瘢痕挛缩患者手部功能及挛缩组织 TIMP-1 表达的影响 ..... 赵娟 黄建琼 周敏,等 439
- 不同亚型甲状腺微小乳头状癌患者的临床病理特点 ..... 董晚峰 杨聪颖 442
- Lindholm 术和 Vulpius 术治疗慢性跟腱断裂的临床研究 ..... 胡春鹤 金驰 徐屹,等 445
- 胸腹腔镜联合手术治疗食管癌临床疗效观察 ..... 黎亮 陈民彪 王德伟 448
- 世居高原开颅手术后患者医院感染的相关因素分析 ..... 王军 刘俊峰 李昌泰 451
- 清热消毒汤灌肠联合酚妥拉明治疗重症脓毒症患者的疗效及对相关指标的影响 ..... 董海生 于朝春 林坚,等 455
- 两性霉素 B 雾化吸入治疗 AIDS 合并口腔念珠菌病的疗效观察 ..... 仵永枫 画伟 张玉林,等 458
- 控制胎头娩出速度在减轻自然分娩产妇产会阴裂伤的临床应用价值 ..... 王丹 王雪莉 吴莹 460
- 盐酸小檗碱及其制剂中间体在大鼠体内的药动学及生物利用度研究 ..... 陈佰青 叶剑波 王汝上 463
- 非肌层浸润性膀胱癌经尿道膀胱肿瘤电切术后丝裂霉素膀胱灌注的疗效观察 ..... 彭光伟 肖忠群 466
- 透明质酸修护生物膜联合吡美莫司对变应性皮炎患者血清生化指标及皮肤屏障功能的影响 ..... 刘琳 向省平 潘柏莉,等 469
- 罗哌卡因与左旋布比卡因用于剖宫产手术腰硬联合麻醉的临床效果 ..... 李占兵 石军 李菊 472
- 晶体植入联合前段玻璃体切除术对恶性青光眼患者的临床疗效及其预后影响因素分析 ..... 崔淑婷 刘成生 刘宏 474
- VEGF、Hsp70、IL-1 $\beta$  表达与自发性脑出血患者预后的相关性研究 ..... 文家智 向庆勇 陈晨,等 477
- 回馈式健康教育对老年股骨颈骨折患者术后康复训练和知行水平及康复效果的影响 ..... 梁云云 项蕾蕾 480
- 缬沙坦联合羟苯磺酸钙对糖尿病肾病患者的肾功能和肾动脉血流动力学的影 响 ..... 于丽娜 杨媛媛 李杭健 483

表达的影响 .....	王晓宇 郎桂艳 李进伟,等	486
老年心力衰竭患者营养状态与免疫功能相关性分析 .....	彭娜 孙佳 任剑羽 袁利	489
3D腹腔镜治疗胆囊结石合并胆总管结石的疗效及对 PCT、CRP 的影响 .....	王者超 唐均成 周渝阳,等	492
高血压合并 T2DM 患者动态脉压指数与血流介导的内皮依赖性血管舒张功能的相关性分析 .....	徐东 吴琦楠	495
老年尿路感染患者血清 PCT、CRP 水平变化及其临床意义 .....	习明 程璐 江文聪,等	498
血压变异性对缺血性脑血管病患者脑白质病变的预测意义 .....	吴乐怀	501
乙肝患者肝纤维化病情的非创伤性诊断研究 .....	杜振元	504
糖尿病肾病患者尿 NGAL 水平变化及其临床意义 .....	张建林 林见敏	507
<b>综述与讲座</b>		
ANP32A 生物学研究进展 .....	蒋玲玲 丁跃有 郑宏超	510
小儿肺炎支原体急性感染快速诊断的研究现状与进展 .....	吴传飞 唐红平 吴仕筠	512
<b>临床研究</b>		
超声可视化在婴儿颈内静脉穿刺置管术中的应用 .....	朱义 颜璐璐 李开华,等	515
血清胸苷激酶 1 与甲状腺球蛋白抗体检测对甲状腺结节占位性病变的诊断价值 .....	张军 刘莉	517
胶质瘤组织中 EZH1、EGFL7 表达及其意义 .....	余文运 喻坚柏	519
HE4、CA19-9、MMP-9、VEGF 在卵巢癌患者中的表达水平及其临床意义 .....	司晓盼 纪玉红	521
厄贝沙坦联合苯那普利对慢性肾炎患者机体免疫功能及其血清 TIMP-1 浓度的影响 .....	郭俊含 王沁园 王静	524
柚皮素对牙龈成纤维细胞的增殖和成骨分化的影响 .....	张同凯	527
P16、HIF-1 $\alpha$ 及 VEGF 在肺腺癌胸腔积液中的表达及其临床意义 .....	史玉卿 刘海建 张耀敏	529
妊娠糖尿病患者血清促代谢因子水平与血脂、胰岛素抵抗指数及胰岛 $\beta$ 细胞功能指数相关性 .....	康倩	532
利拉鲁肽联合甘精胰岛素治疗首诊 2 型糖尿病的临床疗效 .....	陈松锦 张秀薇 陈伟坤,等	534
不同应用剂量舒芬太尼对儿童全麻诱导效果影响的比较 .....	林凤颜 李建 刘琼	537
丙泊酚、地佐辛联合地塞米松在宫腔镜手术患者中的镇痛效果 .....	杨玉	539
顺铂+紫杉醇化疗联合贝伐单抗治疗复发性宫颈癌的疗效观察 .....	王君 刘月合 王春佟	541
胸椎旁神经阻滞结合全麻对乳腺癌改良根治术的效果观察 .....	刘锦星 张凌 劳蔚	544
伊立替康联合贝伐单抗对肺癌 A549 细胞增殖和凋亡的影响 .....	门桐林 李雪	546
脑出血患者血清 TFPI-1、TF、FIB、NO 水平表达情况及其临床意义 .....	张敬泉 洪波	549
不同评分系统对缺血性卒中患者溶栓后出血的预测效果研究 .....	赵杰 刘晓红 贺菲菲,等	551
乌司他丁辅助治疗脓毒症的疗效及对炎症因子和肠黏膜功能的影响 .....	符汉光 李书锐 王日兴	554
华蟾素胶囊联合 DP 化疗方案治疗中晚期非小细胞肺癌的疗效 .....	陈琦 徐华超 刘京京	556
思维导图健康教育模式对学龄期手足口病患儿家属疾病认知水平及行为干预的影响 .....	孙文环 边瑞军	559
内皮抑素联合甘露聚糖肽胸腔灌注化疗对恶性胸腔积液中恶性分子表达的影响 .....	李勇	561
快速床边支气管镜灌洗治疗胸部创伤性肺不张患者的疗效观察 .....	秦龙 赵李克 宋卫东,等	563
银杏叶注射液与甲钴胺注射液联合治疗突发性耳聋的临床疗效及对患者血清 sVCAM-1 水平的影响 .....	陈晓鸿	566
CT 影像学表现对急性重症胰腺炎病情分级的诊断价值 .....	孔祥臣	568
早孕期空腹血糖和三酰甘油水平对妊娠糖尿病的预测价值 .....	李楠 周丽	570
低体温集束化干预策略在加速康复外科腹部手术中的应用 .....	杨继平 石泽亚 周毅峰,等	573
美金刚联合利培酮治疗对阿尔茨海默病患者精神症状、认知及血清 S100B、ABAb、NSE 水平的影响 .....	林荫 罗海东 陈圣丽	575
沧州地区 5 岁以下小儿轮状病毒腹泻的流行病学特征 .....	阎志新 李琛 蔡永艳,等	578
不同亚型冠心病患者血清 CRP 和 BNP 水平及其与冠状动脉病变程度的相关性 .....	冯源锡 叶新和 冯秋婷,等	580
血清神经肽 Y 水平与冠心病患者冠状动脉狭窄程度及其影响因素的相关性研究 .....	胡赛玲 陈然	582
病耻感心理干预对抑郁患者自尊水平及应对方式的影响 .....	摆婷 陈霞	585
急诊腹腔镜手术治疗多发肋骨骨折合并肺撕裂伤患者的临床疗效 .....	孙琴	587
Child-Pugh 评分与 ALBI 评分对肝癌患者手术后生存状况的预测效果比较 .....	肖杰 孙占虎 周涛,等	589
TLR2 信号通路激活对感染性心内膜炎患者术后 TLR2 蛋白表达及细胞炎症因子的影响 .....	谢柑霖 余研 翁友飞	591
富马酸喹硫平与盐酸安非他酮治疗双相情感障碍抑郁发作的效果和安全性分析 .....	许玉玲 王茜 刘蕾	594
MRI 联合 DCE 序列对肿块型胰腺炎诊断的临床价值 .....	徐学清	596
AMI 患者血 EMPs、sICAM-1、Cys-C 水平变化与冠脉病变的相关性分析 .....	刘继红	599
顺铂和依托泊苷联合吉非替尼序贯治疗 EGFR 突变型晚期非小细胞肺癌的效果 .....	杭猛 吴福林 徐伟,等	601
健脾益肠方联合贝伐单抗配合化疗对晚期直肠癌患者血清 VEGF 及免疫功能的影响 .....	高琼 张莉	604
MIPPO 技术结合前后联合入路治疗复杂胫骨平台骨折疗效观察 .....	周金龙 徐众华 徐明勇	606
个案化管理对鼻中隔偏曲术后患者心理和生活质量的影响 .....	高曼	609
骨桥蛋白、软骨寡聚基质蛋白检测对类风湿性关节炎合并肺间质病变患者的意义 .....	董明 贾东升 孙晓东	611
多元化健康教育对异位妊娠腹腔镜输卵管切除术患者疾病认知及创伤性成长的影响 .....	谢海萍	613
PCT、CRP 及 IL-17 对呼吸机相关性肺炎的早期诊断价值 .....	吴思仿 林传煊 吴峰	616
基于微信平台为主的多模式健康教育对心脏瓣膜置换术出院患者自我管理能力及生活质量的影响 .....	张秀荣	618
<b>护理园地</b>		
积极心理暗示联合放松训练对 PPH 术后患者焦虑抑郁情绪及疼痛的影响 .....	魏娟 史文莉	621
医护一体化延续性护理对多发性骨髓瘤患者自我管理能力及预后的影响 .....	侯金芳 南萍	623

# JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH

Monthly    Established in October 1984    Volume 36, Issue 3    Mar. 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

ZHAN Dao-you(詹道友)

SHI Xiao-yang(师晓阳)

## 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, 180HKD/Year

Oversea 5 Dollars/Issue, 60 Dollars/Year

## CONTENTS IN BRIEF

<b>Effect of Icaritin on Expression of miR-21-5p in Osteolysis Induced by Titanium Particles</b> .....	417
<i>LIAN Feng, ZHAO Cheng-bin, QU Jing, et al</i>	
<b>Clinical Effect of External-to-internal FasT-Fix Suture Combined with Fibro-hemagglutination Tamponade in the Repair of Refractory Meniscus Injury</b> .....	420
<i>WANG Xu, MA Juan-juan, LIU Jun-xiong, et al</i>	
<b>Comparison of Effect, Recurrence, Metastasis and Adverse Reactions of TS and SOX in Postoperative Adjuvant Chemotherapy for Gastric Cancer</b> .....	423
<i>QIN Hai-yun, LI Feng-zhen, WANG Ning, et al</i>	
<b>Analysis of Sleep Quality and its Influencing Factors in Elderly Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Osteoporosis</b> .....	426
<i>ZHANG Hong-min, YANG Mei, TANG Ying, et al</i>	
<b>Effect of Continuous Positive Airway Pressure on Serum Insulin-like Growth Factor-1 and Amylin in Patients with Severe Obstructive Sleep Apnea Hypopnea Syndrome</b> .....	430
<i>QIN Ran-Ran, LUO Hong</i>	
<b>Clinical and UCG Features of a Family with Left Ventricular Noncompaction</b> .....	433
<i>ZHU Wen-jin, WU Jin-e, LI Guo-liang, et al</i>	
<b>Effect of Low Voltage and Low Contrast Agent Concentration on Imaging Quality of Head and Neck CTA</b> .....	436
<i>YANG Bei, WANG Xiang, ZHANG Shu-tong, et al</i>	
<b>Effect of Closed Negative Pressure Suction Combined with Microsurgery on Hand Function and TIMP-1 Expression in Patients with Scar Contracture after Hand Burn</b> .....	439
<i>ZHAO Juan, HUANG Jian-qiong, ZHOU Min, et al</i>	
<b>Analysis of Clinicopathological Features of Different Subtypes of Papillary Thyroid Micro Carcinoma</b> .....	442
<i>DONG Xiao-feng, YANG Cong-ying</i>	
<b>Clinical Study of Lindholm Operation and Vulpius Operation on Chronic Achilles Tendon Rupture</b> .....	445
<i>HU Chun-he, JIN Chi, XU Yi, et al</i>	
<b>Clinical Observation of Combined Thoracoscopic and Laparoscopic Surgery for Esophageal Cancer</b> .....	448
<i>LI Liang, CHEN Min-biao, WANG De-wei</i>	

<b>Analysis of Related Factors of Nosocomial Infection in Patients after Craniotomy at High Altitude</b> .....	451
<i>WANG Jun, LIU Jun-feng, LI Chang-tai</i>	
<b>Effect of Qing Re Xiao Du Soup Combined with Phentolamine on Immune Inflammation and Hemodynamics in Patients with Severe Sepsis</b> .....	455
<i>DONG Hai-sheng, YU Chao-chun, LIN Jian, et al</i>	
<b>Therapeutic Effect of Amphotericin B Inhalation in the Treatment of Oral Candidiasis in Patients with AIDS</b> .....	458
<i>WU Yong-feng, HUA Wei, ZHANG Yu-lin, et al</i>	
<b>Clinical Value of Controlling Delivery Speed of Fetal Head in Normal Labor to Reduce Perineal Laceration</b> .....	460
<i>WANG Dan, WANG Xue-li, WU Ying</i>	
<b>Pharmacokinetics and Bioavailability of Berberine Hydrochloride and Its Preparation Intermediates in Rats</b> .....	463
<i>CHENG Bai-qing, YE Jian-bo, WANG Nu-shang</i>	
<b>Effect of Intravesical Perfusion of Mitomycin after Transurethral Resection of Non-muscle Invasive Bladder Cancer</b> .....	466
<i>PENG Guang-wei, XIAO Zhong-qun</i>	
<b>Effects of Hyaluronic Acid Repair Biofilm Combined with Pimecrolimus on Serum Biochemical Parameters and Skin Barrier Function in Patients with Allergic Dermatitis</b> .....	469
<i>LIU Lin, XIANG Sheng-ping, PAN Bai-li, et al</i>	
<b>Clinical Analysis of Ropivacaine and Levobupivacaine for Combined Spinal and Epidural Anesthesia in Caesarean Section</b> .....	472
<i>LI Zhan-bing, SHI Jun, LI, Ju</i>	
<b>Clinical Efficacy and Prognostic Factors of Lens Implantation Combined with Anterior Vitrectomy for Malignant Glaucoma</b> .....	474
<i>CUI Shu-ting, LIU Cheng-sheng, LIU Hong</i>	
<b>Study on the Correlation between the Expression of Vascular Endothelial Growth Factor, Hsp70 and IL-1<math>\beta</math> and the Prognosis of Patients with Spontaneous Cerebral Hemorrhage</b> .....	477
<i>WEN Jia-zhi, XIANG Qing-yong, CHEN Chen, et al</i>	
<b>Effect of Feedback Health Education on Postoperative Rehabilitation Training in Aspects of Knowledge, Belief and Practice (KBP) in Elderly Patients with Femoral Neck Fracture</b> .....	480
<i>LIANG Yun-yun, XIANG Lei-lei</i>	
<b>Effect of Valsartan Combined with Calcium Dobesilate on Renal Function and Renal Artery Hemodynamics in Patients with Diabetic Nephropathy</b> .....	483
<i>YU Li-lao, YANG Yan-yan, LI Hang-jing</i>	
<b>Effects of Edaravone on Inflammatory Factors and Protein Expression of p38MAPK, p42MAPK and p44MAPK in Cerebral Ischemic Area of Ischemic Stroke Rat Model</b> .....	486
<i>WANG Xiao-yu, LANG Gui-yan, LI Jin-wei, et al</i>	
<b>Correlation between Nutritional Status and Immune Function in Elderly Patients with Heart Failure</b> .....	489
<i>PENG Na, SUN Jia, REN Jianyu, et al</i>	
<b>Effects of Three-dimensional Laparoscopy on Cholecystolithiasis with Common Bile Duct Stones and its Influence on PCT and CRP</b> .....	492
<i>WANG Zhe-chao, TANG Jun-cheng, ZHOU Yu-yang, et al</i>	
<b>Correlation between Ambulatory Pulse Pressure Index and Flow-mediated Dilation in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Hypertension</b> .....	495
<i>XU Dong, WU Qi-nan</i>	
<b>Changes of PCT and CRP Levels in Elderly Patients with Urinary Tract Infection and their Clinical Significance</b> .....	498
<i>XI Ming, CHENG Lu, JIANG Wen-cong, et al</i>	
<b>Predictive significance of Blood Pressure Variability on White Matter Lesions in Patients with Ischemic Cerebrovascular Disease</b> .....	501
<i>WU Le-huai</i>	
<b>Non-traumatic Diagnosis of Hepatic Fibrosis in Patients with Hepatitis B</b> .....	504
<i>DU Zhen-yuan</i>	
<b>Changes of Urinary NGAL Levels in Patients with Diabetic Nephropathy and its Clinical Significance</b> .....	507
<i>ZHANG Jian-lin, LIN Jian-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