

2018年2月第24卷第1期

(双月刊)

中国科技核心期刊

中国科技论文引文统计源期刊

中国学术期刊网络出版总库

万方数据知识服务平台

中文科技期刊数据库

主管单位 中国医药集团总公司

主办单位 中国科学器材公司

名誉主编 于清明

主 编 张少怡

副 主 编 何大澄 李坤成 孙 涛

王京宇 朱朝晖 张 迎

(姓氏拼音字母为序)

## 编委会成员

艾 林 蔡 葵 仓怀兴 陈 蕾 樊瑜波

郭俊唐 韩南银 韩志海 何大澄 何 琼

蒋庆峰 李大伟 李 光 李 杰 李坤成

李危石 廖 杰 刘 海 刘新福 龙 笑

罗葆明 牛瑞芳 邱 强 孙 涛 王 浩

王京宇 王军强 王明永 王培军 王知力

王志为 卫 勃 肖松山 邢宝才 叶 慧

殷衡基 尹 洧 余 晨 张少娟 张 迎

张志成 赵晓光 赵友全 郑 东 朱朝晖

朱广迎

(姓氏拼音字母为序)

出 版 《现代仪器与医疗》编辑部

编 辑 张迎 周卓 叶慧 王欣

英文编辑 罗发菊

办公地址 北京市朝阳区太阳宫中路

19号院1号楼

电 话 (010) 84438521

在线投稿 网络稿件审理录用系统:

登录杂志官网www.miamt.com

E-mail 办公: mbangong@163.com

发行: mfaxing@163.com

网 址 www.miamt.com

印 刷 北京时捷印刷有限公司

发 行 北京报刊发行局

订 阅 全国各地邮局或编辑部

广告许可证号 京朝工商广字第8178号

邮发代号 82-699

中国标准刊号 ISSN 2095-5200

CN 10-1084/TH

定 价 15.00元(中国大陆)

5.00美元(港澳台)

## 论著

不同减压术式治疗Chiari I型畸形合并脊髓空洞症疗效比较 ..... 李强 李逢佳 姜宗飞 1  
影响急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合征患者生存率的因素分析 ..... 侯磊 周洪顺 4

## 影像介入

定量超声评估1,25-二羟维生素D3干预前后肾病综合征患儿骨密度变化 ..... 张国珍 徐志泉 罗海伶等 7  
超声弹性成像与弥散定量分析评估肝纤维化程度 ..... 刘雪芹 骆雁翎 张迎春等 10  
骨肉瘤CT、MRI诊断能力比较及影像学检查方案的选择 ..... 赵梦鸥 13  
膝关节软骨退行性变MRI分期临床应用价值研究 ..... 周红梅 徐向阳 龚萍等 15  
二尖瓣及主动脉瓣置换术后患者超声心动图变化特征 ..... 洪云 吴庆 胡璇等 18  
少量气胸影像特征及诊断方式选择的卫生经济学分析 ..... 杨利 李猛 20  
自体动静脉内瘘术后成熟的彩色多普勒超声评估探讨 ..... 赵楠 姚磊 张浩然等 23

## 综述专论

脂肪间充质干细胞在肝损伤修复中的作用 ..... 白薛玲 范好 郭东艳 26

## 临床研究

替格瑞洛和氯吡格雷对急性ST段抬高型心肌梗死患者经皮冠状动脉介入术中术后冠脉血流影响 ..... 杨亚因 吴强 29  
TAP技术与单支架技术治疗冠状动脉分叉病变的中期效果对比 ..... 陈宗宁 赵渊 庄莉 32  
经鼻蝶入路切除垂体腺瘤术后并发症的处理 ..... 刘琦 田少斌 陈劲松 34  
低温等离子射频消融术治疗喉狭窄临床观察 ..... 胡愈强 刘冰 程良军等 36  
新生儿颅内出血后继发脑积水的影响因素分析 ..... 盛利平 祁伯祥 38  
经皮椎间孔镜下减压治疗退行性腰椎管狭窄症的临床疗效分析 ..... 黄磊 傅捷 40  
全膝关节置换术后关节功能影响因素分析 ..... 李懋 董斌 崔海勇 42  
创伤后肘关节僵硬合并异位骨化的预防及治疗 ..... 吴俊一 斯勇 44  
克罗恩病肠切除术后复发的预测及预防 ..... 孙国强 姜华 47  
老年患者行腹腔镜下结肠癌手术并发症的预防及处理 ..... 牛学瑞 张云昌 张叶广 50  
米非司酮预防功能失调性子宫出血、子宫内膜息肉宫腔镜治疗后复发 ..... 季静 李红 张保华等 53  
影响急诊院前、院内心肺复苏效果的因素分析 ..... 陈凤 罗杰 55  
特发性肺间质纤维化与COPD合并肺间质纤维化患者肺功能比较 ..... 徐亚莉 陈映红 58  
儿童急性呼吸窘迫综合征预后危险因素分析 ..... 姜志峰 孙立会 61  
软性角膜接触镜长期佩戴对角膜上皮的影响 ..... 王晓莉 邓应平 蔡方荣等 64

## 检验检测

系统性红斑狼疮患者补体C3、C4水平变化的临床意义 ..... 李文兴 王一丁 石楠 67  
多发性硬化患者血清与脑脊液中IL-23、IL-17、TNF- $\alpha$ 水平变化 ..... 段姝洁 70  
2型糖尿病患者血糖水平对肿瘤标志物CEA、CA199、CA125表达的影响 ..... 赵海霞 吴会玲 段立志 72  
入院10小时内血浆百草枯浓度对百草枯中毒患者预后预测价值 ..... 提长斌 侯运辉 卢清龙等 74  
急性白血病染色体异常与预后关系 ..... 刘辉 解小红 76  
创伤性凝血病的早期诊断 ..... 姜亚静 侯军林 79  
高血压病并发心力衰竭患者血管活性物质变化的临床意义 ..... 彭宇明 鲁俊红 82  
尿酸水平与轻度认知功能障碍的相关性研究 ..... 冉芳 孙维明 王利勇等 84  
中性粒细胞CD64鉴别诊断细菌性及病毒性感染效果评价 ..... 梅虹 周凯 朱肖淳 86  
三种紫苏子的红外光谱分析与鉴定 ..... 杨兰芬 孙素琴 周群等 88

## 经验交流

体重指数与支气管扩张症患者肺功能及疾病严重程度关系 ..... 郑怀玉 李名巧 92  
慢性盆腔疼痛病因及腹腔镜诊治价值分析 ..... 龚利 易明芳 95  
胰岛素强化治疗对初治2型糖尿病患者 $\beta$ 细胞功能和预后的影响 ..... 张文胜 郑文 朱少华 97  
无托槽隐形矫治技术临床应用 ..... 翟明表 99  
超声骨刀法拔除下颌阻生智齿的临床观察 ..... 王曦光 张占乐 段海南 102  
粘接方式对牙体硬组织缺损修复强度的影响 ..... 刘昭娜 朱翌 104  
复发性翼状胬肉切除术中丝裂霉素C浓度的选择研究 ..... 杨成毅 刘明 107  
眼外伤致伤特点及预后影响因素分析 ..... 李洁 温晓英 张月玲等 109  
美金刚改善帕金森病患者运动及非运动症状临床观察 ..... 张江伟 李乾露 111  
闭合复位髓内钉与微创经皮钢板接骨术治疗胫骨远端骨折比较 ..... 郑远圆 柯增光 陆忠辉等 114  
椎弓根螺钉内固定治疗寰枢椎不稳及脱位效果分析 ..... 马欣 张起东 姚月明等 116  
下腔静脉滤器预防骨折患者围术期肺栓塞的有效性及其安全性 ..... 刘道阔 马明静 胡思斌等 118  
不孕症患者卵巢储备功能下降的影响因素分析 ..... 曹海龙 王慧 120  
小儿腹股沟疝及鞘膜积液的术式选择探讨 ..... 杨国鹏 夏熙学 123  
百日咳与百日咳综合症的鉴别与治疗 ..... 蔡永艳 阎志新 伊文霞等 125  
不同浓度罗哌卡因切口持续浸润用于膝关节置换患者术后镇痛效果比较 ..... 叶绍兵 余洋 魏勤 128  
帕瑞昔布、山莨菪碱联合异丙酚应用于肥胖患者无痛人流的效果 ..... 赵赢 冯树全 131  
品管圈在降低门诊药房发药差错率中的应用 ..... 张路 宁华 丁曦等 133

Vol.24 No.1 2.2018

(Bimonthly)

### Responsible by

China National Biotec Corporation

### Sponsor by

China National Scientific Instruments & Materials Corporation

### Titular Editor-in-Chief

Yu Qingming

### Editor-in-Chief

Zhang Shaoyi

### Deputy Editor-in-Chief

He Dacheng Li Kuncheng Sun Tao  
Wang Jingyu Zhu Zhaohui Zhang Ying

### Editorial Board

AI Lin	Cai Kui	Cang Huaixing
Chen Lei	Fan Yubo	Guo Juntang
Han Nanyin	Han Zhihai	He Dacheng
He Qiong	Jiang Qingfeng	Li Dawei
Li Guang	Li Jie	Li Kuncheng
Li Weishi	Liao Jie	Liu Hai
Liu Xinfu	Long Xiao	Luo Baoming
Niu Ruifang	Qiu Qiang	Sun Tao
Wang Hao	Wang Jingyu	Wang Junqiang
Wang Mingyong	Wang Peijun	Wang Zhili
Wang Zhiwei	Wei Bo	Xiao Songshan
Xing Baocai	Ye Hui	Yin Hengji
Yin Wei	Yu Chen	Zhang Shaojuan
Zhang Ying	Zhang Zhicheng	Zhao Xiaoguang
Zhao Youquan	Zheng Dong	Zhu Zhaohui
Zhu Guangying		

### Edited and Published by

CSIMC Editorial Office of Modern Instruments and Medical Treatment

**Director of Editorial Office:** Zhang Ying

**English Editor:** Luo Faju

**ADD:** Build No.1 Taiyanggong Street ,Beijing

**TEL:** (010)84438521

**E-mail:** mbangong@163.com

**URL:** www.miamt.com

CSSN ISSN 2095-5200  
CN 10-1084/TH

### Subscription rates

Mainland CNY 15.00

Hongkong,Macao,Taiwan USD 5.00

Rest of the world USD 5.00

## CONTENTS IN BRIEF

- Efficacy comparison of different decompressions treatment on Chiari I deformity associated with syringomyelia ..... 1  
*LI Qiang, LI Fengjia, JIANG Zongfei*
- The analysis on the influencing factors of survival rate of acute lung injury and acute respiratory distress syndrome patients ..... 4  
*HOU Lei, ZHOU Hongshun*
- The value of magnetic resonance imaging staging in knee cartilage degeneration ..... 15  
*ZHOU Hongmei, XU Xiangyang, GONG Ping, et al*
- Influence of ticagrelor and clopidogrel on postoperative coronary blood flow in patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing percutaneous coronary intervention ..... 29  
*YANG Yanan, WU Qiang*
- Prevention and treatment of posttraumatic stiff elbow combining heterotopic ossification ..... 44  
*Wu Junyi, SI Yong*
- The recurrence prediction and prevention of Crohn's disease enterotomy ..... 47  
*SUN Guoqiang, JIANG Hua*
- The influence of long-term soft contact lens wearing on corneal epithelium ..... 64  
*WANG Xiaoli, DENG Yingping, CAI Fangrong, et al*
- The clinical value of alexin C3 and C4 fluctuation on systemic lupus erythematosus patients ..... 67  
*LI Wenxing, WANG Yiding, SHI Nan*
- Analysis and identification of three perilla fruit germplasm by Infrared Spectroscopy ..... 88  
*Yang Lanfen, Sun Suqin, Zhou Qun, et al*
- The observation on the Memantine in improving Parkinson's disease motor and non-motor symptoms ..... 111  
*ZHANG Jiangwei, LI Qianlu*
- Comparison of postoperative analgesic effect of different concentration ropivacaine infiltration at knee replacement ..... 128  
*YE Shaobing, YU Yang, WEI Qin*