

2015年1月第21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

顾问 张玉奎 李志新

名誉主编 于清明

主编 王效杰

副主编 何大澄 李坤成 闵顺耕

肖松山 袁洪福

(姓氏拼音字母为序)

常务编委 仓怀兴 何洪巨 闵顺耕

邵学广 王京宇 肖松山

尹涓 袁洪福 张解东

赵晓光 郑东 朱朝晖

(姓氏拼音字母为序)

编委会成员

仓怀兴 蔡葵 曹晔 陈江韩 程述森

褚小立 丁明玉 樊瑜波 韩南银 何大澄

何洪巨 何琼 黄启斌 蒋庆峰 康熙雄

李坤成 李杰 李学哲 廖杰 刘芬

刘武威 刘新福 罗葆明 马嘉 闵顺耕

牛瑞芳 邱志峰 邵学广 孙宏伟 孙素琴

王京宇 汪正范 武彦文 肖松山 杨晟杰

叶慧 殷衡基 尹涓 袁洪福 张解东

张经华 张庆合 张少娟 张维冰 张勇

张迎 赵晓光 赵友全 郑东 朱朝晖

邹洪

(姓氏拼音字母为序)

编辑部 张迎 傅晔 周卓 叶慧

王欣 李晓东

出版 《现代仪器与医疗》编辑部

北京市东城区灯市口大街75号

邮编:100006

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 52722651

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)

## 研制开发

- 凝胶基蛋白质芯片制备系统设计.....张力 段秉亚 秦功伟等 1  
体外心脏震波产生和触发系统的设计.....张晔 尹亮 祁欣 5  
适于内镜下胃肠重建的磁吻合环的优化设计.....赵广宾 严小鹏 刘雯雁等 9

## 影像与介入

- 脑后部可逆性脑病综合征临床特征及MRI表现.....梁佐堂 李继峰 12  
冠心病心外膜脂肪组织的超声测量方式选择.....王翔 王志斌 15  
18-三体综合征胎儿产前超声表现分析.....韩璐 于华 荆春丽等 17  
低剂量CT用于小气道病变患者图像质量的评价.....冯光 耿广 王力等 20

## 综述专论

- 离子色谱在能源领域中的应用.....杜娟 法芸 张经华等 23

## 医疗数字化

- 医保智能审核系统的技术创新研究.....彭坤 冷金昌 孙晓玮 27

## 临床研究

- 腹腔镜联合十二指肠镜不同序贯次序治疗胆囊结石合并胆总管结石效果对比研究.....马绍勇 30  
三维适形放疗联合FOLFOX治疗直肠癌的临床效果观察.....张发恩 33  
非小细胞肺癌脑转移者应用替莫唑胺联合全脑放疗的随机对照研究.....谷田露 36  
无创机械通气治疗急性左心衰竭时机的探讨.....姚丹林 牟红梅 39  
胸腔积液引流沉淀物组织病理学检查对恶性胸腔积液患者诊疗价值评估.....杜璐玲 孙维生 陈建永等 41  
免膝关节周围骨折术后康复训练的时机选择研究.....张英霞 德琳 44  
不同通气模式对全麻新生儿呼吸力学的影响.....张明 成黎明 吴基林 47  
双侧同期全膝关节置换术后发热与血红蛋白关系研究.....梁树军 徐飞 宋莺春等 50  
血清降钙素原水平对ICU危重患者抗菌治疗的指导价值探讨.....冯慧远 53  
细胞角蛋白19mRNA检测在大肠癌患者外周血转移检测中的应用.....李记彬 胡秀芬 刘放等 55  
小儿重度低钾血症合并院内肺部感染的临床诊断及治疗.....雷涛 张丙宏 57  
胎膜早破与孕妇UU、CT感染的关系及其对妊娠结局影响.....冯方方 洛若愚 59

## 检验检测

- 气相色谱法测定硫酸氢氯吡格雷中残留溶剂.....商国举 全红娜 蔡振华等 61  
免疫化学分析仪测定风湿三项血清指标的性能评价.....葛一漫 张朝明 高志芬等 64  
顶空气相色谱法测定降胆固醇药YA中的残留溶剂量.....全红娜 金松子 商国举等 67  
快速定量检测大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌方法.....邱春梅 解忠雷 王洋 70  
耐甲氧西林金葡菌检测方法比较.....黎文君 74

## 管理论坛

- 我国医院信息化建设现状与发展对策研究.....朱晓勃 76  
军队医院经费预算管理机制创新研究.....梁昊 朱逸峥 凌斌和 80

## 经验交流

- 闭合复位治疗小儿先天性髌关节脱位临床疗效.....赵殿鹏 智春升 83  
电视胸腔镜手术切除后纵膈良性神经源性肿瘤疗效及手术体会.....许世宁 86  
高血压左心室肥厚影响因素分析.....何永辉 赵建祥 邓新桃等 88  
难治性产后出血不同治疗方式对卵巢功能影响研究.....马舒宁 90  
瑞舒伐他汀联合通心络对细胞炎性因子及颈动脉硬化影响分析.....薛庆新 侯艳霞 王彦辉等 93  
伤椎置钉治疗胸腰椎爆裂性骨折临床疗效.....樊恩荣 95  
传统切除术与小切口手术在甲状腺瘤中应用对比.....李小兵 98  
顺铂腹腔热灌注联合静脉化疗治疗中晚期胃癌的临床效果观察.....刘渤娜 尤振宇 刘学飞 101  
辽宁西部地区不同分级医院消化内镜使用、消毒管理现状调查.....李晓梅 郭莲怡 吴基洲等 103  
广东省2010年~2013年手足口病流行病学研究.....程晰 106  
声明.....97  
稿约.....108

Vol.21 No.1 1.2015

(Bimonthly)

### Responsible by

China National Biotech Corporation

### Sponsor by

China National Scientific Instruments & Materials Corporation

### Consultant

Zhang Yukui Li Zhixin

### Titular Editor-in-Chief

Yu Qingming

### Editor-in-Chief

Wang Xiaojie

### Deputy Editor-in-Chief

He Dacheng Li Kuncheng Min Shungeng  
Xiao Songshan Yuan Hongfu

### Standing Editorial Board

Cang Huaixing He hongju Min Shungeng  
Shao Xueguang Wang Jingyu Xiao Songshan  
Yin Wei Yuan Hongfu Zhang Jiedong  
Zhao Xiaoguang Zheng Dong Zhu Zhaohui

### Editorial Board

Cang Huaixing	Cao Ye	Chen Jianghan
Cheng Shusen	Chu Xiaoli	Ding Mingyu
Fan Yubo	Han Nanyin	He Dacheng
He Qiong	He Hongju	Huang Qibing
Jiang Qingfeng	Kang Xixiong	Li Kuncheng
Liu Fen	Li Jie	Li Xuezhe
Liao Jie	Liu Huwei	Liu Xinfu
Luo Baoming	Ma Jia	Min Shungen
Niu Ruifang	Qiu Zhifeng	Sun Suqin
Shao Xueguang	Sun Hongwei	Wang Jingyu
Wang Zhengfan	Wu Yanwen	Xiao Songshan
Yang Chengjie	Ye Hui	Yin Hengji
Yin Wei	Yuan Hongfu	Zhang Jiedong
Zhang Jinghua	Zhang Qinghe	zhang Shaojuan
Zhang Weibing	Zhang Yong	Zhang Ying
Zheng Dong	Zhao Youquan	Zhao Xiaoguang
Zhu Zhaohui	Zou Hong	

### Edited and Published by

CSIMC Editorial Office of Modern Instruments and Medical Treatment

**Director of Editorial Office:** Zhang Ying

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

**TEL:** (010)84438521 52722651

**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

Design of the system for gel-based protein chip building .....	1
<i>ZHANG Li, DUAN Bing-Ya, QIN Gong-Wei, et al</i>	
The Design of Extracorporeal Cardiac Shock Wave Treatment and Trigger System .....	5
<i>ZHANG Ye, YIN Liang, QI Xin</i>	
The Optimization Design of Magnamosis Ring for Gastrointestinal Tract Anastomosis via Endoscope .....	9
<i>ZHAO Guang-bin, YAN Xiao-peng, LIU Wen-yan, et al</i>	
Posterior reversible encephalopathy syndrome: diagnosis with clinical and MRI .....	12
<i>LIANG Zuo-tang, LI Ji-feng</i>	
Prenatal ultrasonography associated with fetuses of trisomy 18 syndrome .....	17
<i>HAN Lu, YU Hua, JING Chun-li, et al</i>	
Application of ion chromatography in the energy field .....	23
<i>DU Juan, FA Yun, ZHANG Jing-hua, et al</i>	
Research on Technical Innovation for the Intelligent Audit System of Medical Insurance .....	27
<i>PENG Kun, LENG Jin-chang, SUN Xiao-wei</i>	
Three Dimensional-conformal Radiotherapy Combined with FOLFOX chemotherapy for recurrent rectal cancer .....	33
<i>ZHANG Fa-en</i>	
The diagnostic value of Pleural effusion drainage sediment histopathology for malignant pleural effusion .....	41
<i>DU Lu-ling, SUN Wei-sheng, CHEN Jian-yong, et al</i>	
Research of therapeutic time window of postoperative fracture around knee injury rabbit on rehabilitation training .....	44
<i>ZHANG Ying-xia, DE Lin</i>	
Effect of different ventilation mode on respiratory mechanics of neonatal undergoing general anesthesia .....	47
<i>ZHANG Ming, CHENG li-ming, WU Ji-lin</i>	
GC determination of residual solvents in Clopidogrel Bisulfate .....	61
<i>SHANG Guo-ju, QUAN Hong-na, CAI Zhen-hua, et al</i>	
Performance Evaluation of the Method for ASO,RF,CRP Detection with Immune Chemical Analyzer .....	64
<i>GE Yi-man, ZHANG Chao-ming, GAO Zhi-fen, et al</i>	
Determination of residual solvents in cholesterol-lowering drugs YA by headspace GC .....	67
<i>QUAN Hong-na, JIN Song-zi, SHANG Guo-ju, et al</i>	