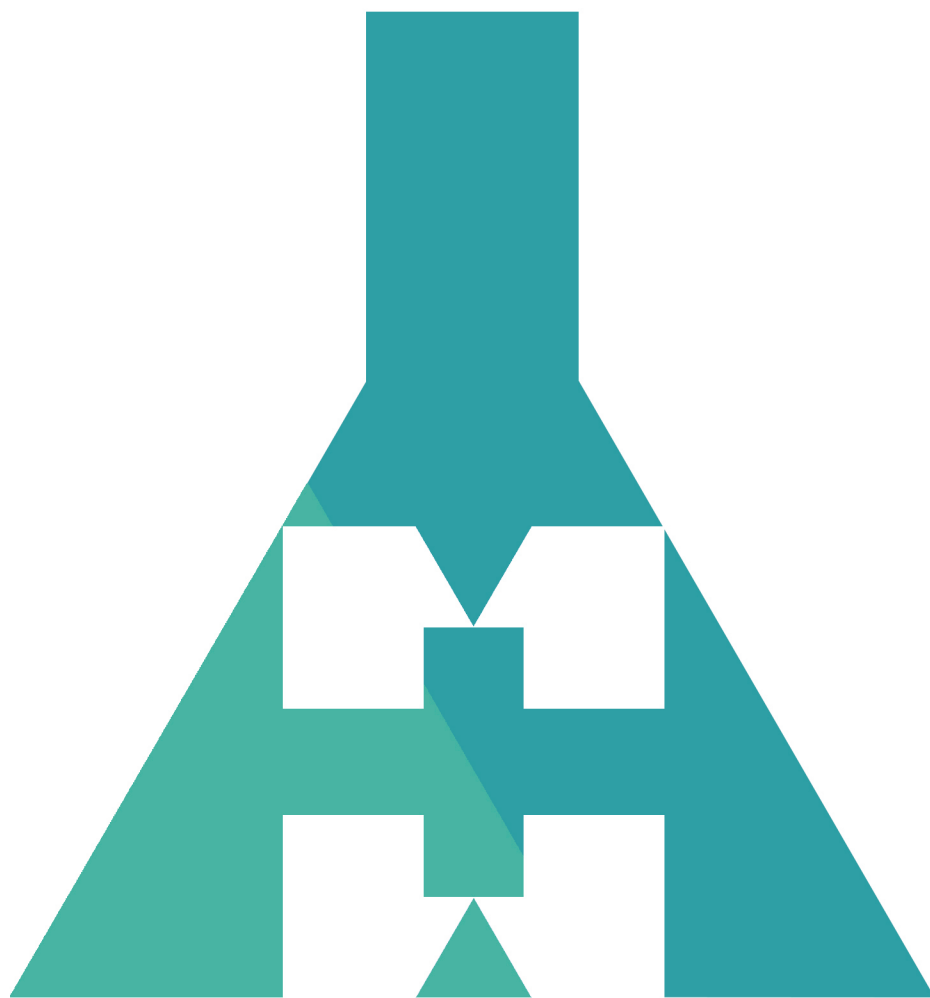


2020年04月第26卷 第1期

现代仪器与医疗

MODERN INSTRUMENTS
& MEDICAL TREATMENT

CN10-1084/TH
ISSN 2095-5200



ISSN 2095-5200



主办单位 中国科学器材公司

现代仪器与医疗

双月刊
2020年4月 第26卷第1期

MODERN INSTRUMENTS & MEDICAL TREATMENT

收录 万方数据知识服务平台 中文科学期刊数据库

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 李 力
孙 涛 王京宇 朱朝晖

(姓氏拼音字母为序)

编辑部主任 蔡钱英

编委会委员 艾 林 蔡 葵 蔡天智 仓怀兴 陈 蕾
崔泽实 崔晓东 陈宏文 崔 巍 曹少平
邓少丽 樊瑜波 范医鲁 郭世富 郭俊唐
黄 昊 何香芹 胡型锦 韩南银 韩志海
何大澄 何 琼 蒋红兵 蒋庆峰 李大伟
李 光 李 杰 李坤成 李危石 刘景鑫
刘丽旭 刘 海 刘新福 吕 杰 廖 杰
龙 笑 罗葆明 马云会 马小丽 牛瑞芳
潘世扬 邱 强 孙喜文 孙令非 孙 涛
宋德胜 王东红 王志农 王 浩 王京宇
王军强 王明水 王培军 王知力 王志为
魏建新 卫 勃 储晓阳 夏慧琳 徐白莹
肖松山 邢宝才 叶 慧 叶 辉 殷衡基
尹 清 余 晨 杨 凯 杨 锐 张少娟
张志成 张 珂 张 锦 张景峰 张旭东
赵晓光 赵友全 郑 东 郑 青 朱朝晖
朱广迎 朱 健

(姓氏拼音字母为序)

出 版 《现代仪器与医疗》编辑部

办公地址 北京市朝阳区太阳宫中路19号院1号楼

联系电话 010-84438818

官方网站 <http://www.miamt.com>

E-mail 办公: mbangong@163.com

发行: mfaxing@163.com

广告许可证号 京朝工商广字第8178号

印 刷 北京卡梅尔彩印厂

发 行 北京报刊发行局

订 购 全国各地邮政局或编辑部

邮发代号 82-699

定 价 每期30.00元(中国大陆)

每期10.00美元(港澳台)

中国标准连续出版物刊号

ISSN 2095—5200

CN 10—1084/TH

2020年版权归本刊主办单位所有

未经本刊书面许可,不得转载、摘编本刊所有文章内容,除特别声明,本刊刊出的所有文章不代表主办单位和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目 次

论 著

- 气体采样装置研制中的执行机构关键部件有限元分析
..... 马娜 曲宝林 陈玮 5
- CT 触发阈值在支气管动脉低管电压和低剂量对比剂
成像中的应用研究
..... 姜一 余辉山 秦立新等 11
- 应用顶空-毛细管柱气相色谱法测定一次性无菌气管
插管环氧乙烷残留量的研究
..... 李平 王野 吴永芝 16
- 不同浓度木瓜蛋白酶腔内注射对大鼠膝关节关节炎造模
成功率影响的实验研究
..... 胡忠申 马晓博 敖日格勒等 21

影像介入

- 胃镜下高频电凝联合质子泵抑制剂治疗食管白斑
92例临床观察及随访
..... 唐兴俊 杨树海 罗莉蓉等 27
- 可视喉镜结合 LISA 技术治疗早产儿呼吸窘迫综合征的
临床观察 包志丹 牛利美 万俊 30
- 超声引导阶梯减压在颅脑损伤术中脑膨出的应用
..... 刘会昭 孙永锋 李煜环等 35
- 磁共振动态对比增强成像对乳腺恶性肿瘤的
诊断价值 刘彭华 徐静 张丽红等 39

质控监管	
骨科专科医院内置物使用管理中的问题及对策探讨·····	李彤辉 王俊峰 43
建立医用内窥镜质量控制体系的实践探索·····	耿向南 李开良 刘亚文等 46
我院建立医疗设备调配中心的实践探索·····	吴志钢 聂柳斌 郭婷仪 50
使用维修	
Brivo OEC 850 移动式 C 型臂 X 射线机故障分析与维修·····	柏彭开 孙龙江 黄江 53
新冠肺炎中呼吸机的使用及消毒方法探讨·····	孙遥 夏景涛 梁才等 58
医疗信息化	
医院采购管理系统的构建与实现·····	李姝颖 焦翔宇 王智灵等 62
基于工业互联网的公立医院设备管理云平台建设·····	李菲 67
基于医疗信息系统数据探析24家基层医疗机构的药品配备与使用情况·····	杨清华 朱奇勇 杨学珍 72
研制开发	
注射及输液用三棱三面侧孔针的设计与实验研究·····	张峻梓 郭思泰 76
临床研究	
支气管肺发育不良早产儿发生反复喘息的危险因素研究·····	支聪聪 王欲琦 刘丽等 80
22 例宫角妊娠物残留的宫腔镜诊治·····	花向东 杨大震 顾小燕等 85
老年稳定期慢性阻塞性肺疾病患者应用噻托溴铵粉吸入剂联合小剂量阿奇霉素的效果观察 ·····	李萌博 蒋希萌 89
郑重声明	
《现代仪器与医疗》从未授权任何一方单位和机构代理本刊从事征稿与出刊业务·····	20
《现代仪器与医疗》杂志稿约·····	94
广 告·····	(封二)(封三)(封底)

Responsible by

China National Biotech Corporation

Sponsor by

China National Scientific Instruments & Materials Corporation

Titular Editor-in-Chief

Yu Qingming

Editor-in-Chief

Zhang Shaoyi

Director of Editorial Department

Cai Qianying

Deputy Editor-in-Chief

He Dacheng Li Kuncheng Li Li

Sun Tao Wang Jingyu Zhu Chaohui

Editorial Board

Ai Lin Cai Kui Cai Tianzhi Cang Huaixing
Chen Lei Cui Zeshi Cuixiaodong Cui Wei
Chen Hongwen Cao Shaoping Deng Shaoli
Fan Yubo Fan Yilu Guo Shifu Guo Juntang
Huang Hao He Xiangqin Hu Xingdi He Qiong
Han Nanyin Han Zhihai He Dacheng
Jiang Hongbing Jiang Qingfeng Li Dawei
Li Guang Li Jie Li Kuncheng Li Weishi
Liu Jingxin Liu Lixu Liu Hai Liu Xinfu
Lv Jie Liao Jie Long Xiao Luo Baoming
Ma Yunhui Ma Xiaoli Niu Ruifang Qiu Qiang
Pan Shiyang Sun Xiwen Sun Lingfei Sun Tao
Song Desheng Wang Donghong Wang Zhinong
Wang Hao Wang Jingyu Wang Junqiang
Wang Mingshui Wang Peijun Wang Zhili
Wang Zhiwei Wei Jianxin Wei Bo Ye Hui
Xu Xiaoyang Xia Huilin Xu Baixuan Ye Hui
Xiao Songshan Xing Baocai Yin Hengji
Yin Wei Yu Chen Yang Kai Yang Rui
Zhang Shaojuan Zhang Zhicheng Zhang Ke
Zhang Jin Zhang Jingfeng Zhang Xudong
Zhao Xiaoguang Zhao Youquan Zheng Dong
Zheng Qing Zhu Chaohui Zhu Guangying
Zhu Jian

Edited and Published by

CSIMC Editorial Office of Modern Instruments and Medical Treatment

Address

Build No.1 Taiyanggong Street, Beijing

Tel 010-84438818

E-mail mhangong@163.com

Web site http://www.miamt.com

Distributor

Scope: Public at home and abroad

Order

Post Office of China

Post Code: 82-699

Price:

Mainland CNY 30.00

Hongkong, Macao, Taiwan USD 10.00

CSSN

ISSN 2095—5200

CN 10—1084/TH

All copyrights in 2020 belong to the sponsor of the journal.

Not content published by the journal may be reproduced or abridged without authorization.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the sponsor or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

In case of printing quality problems, please contact Editorial Department of the journal for change.

CONTENTS IN BRIEF

Finite Element Analysis of the Key Component of a Gas Sampling Execution Mechanisms	5
<i>Ma Na, Qu Baolin, Chen Wei</i>	
Application of CT trigger threshold in low - voltage and low - dose contrast imaging of bronchial artery	11
<i>JIANG Yi, YU Huishan, QIN Lixin, et al</i>	
Headspace Capillary Gas Chromatography for Determination of Residual Ethylene Oxide in Endotracheal Tube	16
<i>Li Ping, Wang Ye, Wu Yongzhi</i>	
Experimental study on the effect of intra-cavity papain injection at different concentrations on the success rate of osteoarthritis model in rats	21
<i>Hu Zhongshen, Ma Xiaobo, Ao-ri-ge-le, et al</i>	
Clinical observation and follow-up of 92 cases of esophageal leukoplakia treated by endoscopic high frequency electrocoagulation combined with proton pump inhibitor	27
<i>Tang Xingjun, Yang Shuhai, Luo Lirong, et al</i>	
Video laryngoscope combined with Less Invasive Surfactant Administration Technology in Treating Preterm Infants with Respiratory Distress Syndrome	30
<i>Bao Zhidan, Niu Limei, Wan Jun</i>	
Application of intraoperative ultrasound guided step decompression in encephalocele of craniocerebral injury	35
<i>Liu Huizhao, Sun Yongfeng, LI Yuhuan, et al</i>	
Dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging in the diagnosis of benign and malignant breast tumors	39
<i>Liu Penghua, Xu Jing, Zhang Lihong, et al</i>	
Discussion on the problems and countermeasures in the management of the use of built-in materials in orthopedics hospitals	43
<i>Li Tonghui, Wang Junfeng</i>	
Establishment and practice of quality control system for endoscope	46
<i>Geng Xiangnan, Li Kailiang, Liu Yawen, et al</i>	
Practice and experience of setting up medical equipment distribution center in our hospital	50
<i>Wu Zhigang, Nie Liubin, Guo Tingyi</i>	
Fault Analysis And Troubleshooting Of Brivo OEC 850 Mobile C-Arm X-ray Product	53
<i>Bai Pengkai, Sun Longjiang, Huang Jiang</i>	
Experimental study on the effect of intra-cavity papain injection at different concentrations on the success rate of osteoarthritis model in rats	58
<i>Sun Yao, Xia Jingtao, Liang Cai, et al</i>	
Development and implementation of hospital purchase management system	62
<i>Li Shuying, Jiao Xiangyu, Wang Zhiling, et al</i>	
Construction of cloud platform for equipment management in public hospitals based on industrial Internet	67
<i>Li Fei</i>	
Analysis of Drug Allocation and Use in 24 Primary Medical Institutions Based on Medical Information System Data	72
<i>Yang Qing hua, Zhu Qiyong, Yang Xuezheng</i>	
The design and experimental study of the trilateral and trilateral side hole needle for injection and infusion	76
<i>Zhang Junzi, Guo Sitai</i>	
Risk factors for recurrent wheezing in preterm infants with bronchopulmonary dysplasia	80
<i>Zhi Congcong, Wang Yuqi, Liu Li, et al</i>	
Hysteroscopic diagnosis and treatment of angular retained products of conception in 22 cases	85
<i>Hua Xiangdong, Yang Dazhen, Gu Xiaoyan, et al</i>	
Effects of tiotropium bromide inhalation powder combined with low-dose azithromycin in elderly patients with stable COPD and its influence on 6MWD and SGRQ scores	89
<i>Li Mengbo, Jiang Ximeng</i>	

(本期责任编辑: 李紫璇)