

目次 CONTENTS



中国医学装备

第10期

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2010年10月第七卷 (总第七十四期) 第10期



刊名题字: 韩启德
全国人大常委会
副委员长

主管: 中华人民共和国卫生部

主办: 中国医学装备协会

高级顾问: 王威琪 陈亚珠 俞梦孙

名誉总编: 朱庆生 顾英奇

社长·总编: 白知朋

主编: 关伟

编辑部主任: 关伟 (兼)

广告部主任: 杨东华

发行部: 孟瑞雪 蒋昶昶

责任编辑: 李亚利

英文编辑: 刘道猷

美术编辑: 芮晓丹

《中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED)》
统计源期刊

《中国核心期刊 (遴选) 数据库》 收录

《中文生物医学期刊文献数据库—CMCC》收录

《中国生物医学期刊引文数据库—CMCI》收录

《CNKI中国期刊全文数据库 (CJFD)》 收录

《中文科技期刊数据库 (全文版)》 收录

美国《乌希利期刊指南 (UPD)》数据库 收录

《CAJ—CD规范》执行优秀期刊

第二届编辑委员会委员名单: (排名按姓氏笔画)

王政 王焱 王连元 王忠明 王秋娣^(*)

王荣福 王德杭 牛伟新 付峰 白知朋

冯骥 冯念伦^(*) 冯晓刚 任超世 刘鹏

刘志和 刘曼芳 刘燕婷^(*) 汤黎明 许锋

阮兴云 孙晓伟 孙喜文 严汉民 李向东

李泮岭 李怡勇 李建民^(*) 李景志 杨旭波

吴璠 何贤国 张松 张淳^(*) 张强

张锦^(*) 张长虹 张凤民 张方林 张书华

张永寿 张廷武 张志强 张连强 张送根

张振荣 张鲁国 陆有荣 陈坚平 陈盛祖

陈超一 尚长浩 林英金 罗京全 岳保荣

周丹 房燕玲^(*) 种银保 段光荣 姜洪刚

骆汉生 夏崇才 殷泰平 爱新觉罗·毓星

高关心 崔泽实 尉可道 彭毅 彭承琳

葛毅 韩菁^(*) 韩春雷 惠春 程自峰

鲁雯^(*) 谢宇峰 谢海明 谭碧竹^(*) 漆小平

潘明荣 薛武军 戴捷



学术论著

结肠气钡双对比造影检查技术研究与应用

..... 牟建民 孟桂兰 牟童(1)

核电事故中的辐射防护及劳动卫生

..... 王津京(4)

试述DR软件系统对图像质量的影响

..... 桂朝伟 姜山 唐晓薇等(7)

论项目管理在软件项目中的应用

..... 谢艳 马宇晶 刘文艳(11)

减少麻醉废气的方法及相关技术

..... 单志勇(14)

胶乳凝集反应法测定糖化血红蛋白的方法学评价

..... 邹燕 郑春苏 沙柳娟等(17)



管理论坛

医疗装备全程管理内涵探讨

..... 尤良(19)

医保管理中的问题及对策分析

..... 吴旭东 宫明(22)

信息化平台支持下的计量管理研究

..... 周旭东(24)



科学研究

紫外线杀菌灯的应用研究

..... 李盟军 梁显刚 袁征等(29)

不同的使用方法对牙科高速手机寿命的影响

..... 胡敏 杨继庆 黄增有(32)

教学用尿液检测维修学习机的研制

..... 杨德武 鲁中南(34)

目次 CONTENTS



中国医学装备

第10期

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2010年10月第七卷 (总第七十四期) 第10期



出版:《中国医学装备》杂志社
编辑:《中国医学装备》杂志编委会
发行:《中国医学装备》发行部
地址:北京市西城区车公庄大街9号院五
栋大楼B2座601室
邮编:100044
编辑部电话:010-88393656 010-88393657
广告部电话:010-88393750
发行部电话:010-88393753
010-88393655
传真:010-88393632
投稿邮箱:zgxyzbzz@yahoo.com.cn
承印:北京博海升彩色印刷有限公司
国内发行:北京市报刊发行局
邮发代号:80-373
国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京
399信箱)
国外发行邮发代号:M1912
出版日期:2010年10月15日
广告代理:北京中装国备广告有限公司
广告经营许可证号:京海工商广字第8147号
定价:国内每册18元 全年216元
国外每册10美元 全年120美元
中国标准连续出版物号(CSSN):
ISSN1672-8270
CN11-5211/TH
版权归中国医学装备杂志社所有
网 址:www.came-online.org

广告目录索引

- | | |
|-----------|---------------|
| 1、封面 嘉恒 | 12、前插十 优利特 |
| 2、封二 百胜 | 13、前插十一 高星 |
| 3、前插一 尼虹 | 14、前插十二 福田 |
| 4、前插二 迈瑞 | 15、前插十三 天惠华 |
| 5、前插三 迈瑞 | 16、目录对页1 开立 |
| 6、前插四 鑫高益 | 17、目录对页2 杂志订阅 |
| 7、前插五 万东 | 18、封三 金科威 |
| 8、前插六 力康 | 19、封底 新华 |
| 9、前插七 邦健 | |
| 10、前插八 蓝韵 | |
| 11、前插九 麦邦 | |



临床应用

DSA在缺血性脑血管病诊治中的应用

..... 刘友军 刘桂杰 于文文 等(37)

护理人员使用医疗仪器设备中的问题与解决对策

..... 韩玺梅 彭 毅(39)

呼吸机临床应用现状与对策

..... 汪洪伟 尚长浩(41)

CT扫描中技术参数对新生儿图像的影响

..... 吕士涛 张艳芳(43)

手术室多用头架的制作与临床价值

..... 鲁晓红 胡忠诚 余建明(44)



技术交流

GE16排CT图像发生器原理及维修

..... 葛建新(46)

GE BrightSpeed 多层螺旋CT高压故障及技术分析

..... 杜 永 刘秋云(49)

NIPRO NCU-10E型血液透析机少见故障维修

..... 邹春毅 姚春英 魏丽艳(51)

Taema-extend呼吸机气路原理分析及维修经验浅谈

..... 梁竞翔(53)

直线加速器结合Lantis使用过程中发现的一些问题

..... 李 喆(55)

飞利浦常导型 0.23T磁共振冷水机故障分析与检修

..... 王宇鹏(56)

西门子Impact 1.0T 磁共振180° 功率分配器原理简介和维修

..... 初 阳 王德杭(58)

HB-ESWL-VG型体外冲击波碎石机定位X光机故障检修

..... 黄楚杰(60)



简 讯

微创领域新突破——奥林巴斯最新单孔腹腔镜器械亮相全国腹腔镜
与内镜外科会议 (28)

稿 约

《中国医学装备》杂志投稿指南

..... (62)

MAIN CONTENTS



Inscription of the Journal's Name by:
Han Qide(Vice-chairman of the Standing Committee of the National People's Congress)

Responsible

Ministry of Health, P.R.China

Sponsor

China Medical Equipment Association

Supporting Units

The Supporting Project Office, Chinese Medical Foundation

Advanced adviser

Wang Weiqi, Chen Yazhu, Yu Mengsun

Honorable editor-in-chief

Zhu Qingsheng, Gu Yingqi

Proprietor/Managing Editor

Bai Zhipeng

Chief Editor

Guan Wei

Director of Editorial Office

Guan Wei

Advertising Director

Yang Donghua

Publishing Office

Meng Ruixue, Jiang Yangyang

Responsible editor

Li Yali

English editor

Liu Daojian

art editor

Rui Xiaodan

Publishing

China Medical Equipment

Editing

Editorial Board of China Medical Equipment

Distributor

Distribution Department China Medical Equipment

Address: 601, Building B2 WuDongDaLou No.9, Chegong-zhuang Street, Beijing

Postcode: 100044

Editorial Office Telephone: 010-88393656, 010-88393657

Advertising Office Telephone: 010-88393750

Publishing Office Telephone: 010-88393753

010-88393655

Fax: (86) -10-88393632

E-mail: zgzyxbzz@yahoo.com.cn

Printed by: Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.

Domestic Distribution

Beijing Municipal Periodicals Publication Bureau

Issue code 80-373

Domestic Distribution Beijing Postal Bureau

Overseas Distribute on

China International Book Trade Corporation (Box 399, Beijing)

Issue code abroad: M1912

Publication Date: October 15, 2010

Advertisement Agency

Beijing Zhongzhuangguobei Adlit. Corp

Advertisement Licence number

Haidian business Advertisement licence NO.8147

Price: RMB ¥ per copy (China)

RMB ¥216 all-year (overseas)

US\$ 10.0 per copy US\$ 120 all-year (overseas)

ISSN1672-8270

CSSN: CN11-5211/TH

Published by China Medical Equipment Publication Station, all right reserved.

Website: www.came-online.org



中国医学装备

第7卷第10期

China Medical Equipment

Volume 7 Number 10 (Sum 74) October 2010

Academic Papers

Research on air-barium double-contrast colon examination technology and its clinical application

MOU Jian-min, MENG Gui-lan, MOU Tong(1)

Nuclear radiation protection and hygiene in accident

WANG Jin-jing(4)

Effect of DR software system on image quality

GUI Chao-wei, JIANG Shan, TANG Xiao-wei, et al(7)

Application of project-managing theory in software project

XIE Yan, MA Yu-jing, LIU Wen-yan(11)

Methods of reducing exhaust anesthetic gas and their relevant techniques

SHAN Zhi-yong(14)

Evaluation on Latex agglutination reaction method for assay of glycosylated hemoglobin

ZOU Yan, ZHENG Chun-su, SHA Liu-jiu, et al(17)

Administration Platform

Discussion on intension of whole-course medical equipment management

YOU Liang(19)

Problems and solutions in medicare management

WU Xu-dong, GONG Ming(22)

Study on metrological management with support of digital platform

ZHOU Xu-dong(24)

Scientific Research

Application of UV light

LI Meng-jun, LIANG Xian-gang, YUAN Zhen, et al(29)

Effects of different manipulating methods on life span of dental high-speed equipment

HU Min, YANG Ji-qing, HUANG Zeng-you(32)

Development of learning machine for urine analyzer

YANG De-wu, LU Zhong-nan(34)

Clinical Utilization

Application of DSA in ischemic cerebrovascular disease

LIU Youjun, LIU Gui-jie, YU Wen-wen, et al(37)

Problems of nursing staff in using medical devices and their solutions

HAN Xi-mei, PENG Yi(39)

Clinical application of ventilators and its countermeasures

WANG Hong-wei, SHANG Chang-hao(41)

Effects of technical parameters on images in neonates during CT scanning

LV Shi-tao, ZHANG Yan-fang(43)

Multi-frame with the head operating room and clinical value of the production

LU Xiao-hong, HU Zhong-cheng, YU Jian-ming(44)

Technical Exchange

Principle of generator in GE16 Lightspeed CT and its maintenance

GE Jian-xin(46)

GE BrightSpeed multi-slice CT and technical analysis of high-voltage fault

DU Yong, LIU Qiu-yun(49)

Maintenance of rare breakdown for NIPRO NCU-10E hemodialysis machine

ZOU Chun-yi, YAO Chun-ying, WEI Li-yan(51)

Analysis of working principle of Taema-extend ventilator pneumatic system and experience in its maintenance

LIANG Jing-xiang(53)

Some problems found during using Medical Linear Accelerator matching of Lantis

LI Zhe(55)

Breakdown analysis and maintenance of chiller of Philips MRI

WANG Yu-peng(56)

Brief introduction of principle of 180° power splitter in Siemens Impact 1.0T MR and its maintenance

CHU Yang, WANG De-hang(58)

Troubleshooting of locating X-ray for HB-ESWL-VG extracorporeal shock-wave lithoclast

HUANG Chu-jie(60)