

目次 CONTENTS



刊名题字: 韩启德
全国人大常委会
副委员长

主管: 国家卫生和计划生育委员会

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: 白知朋

总编: 白知朋

副社长: 陈明清

编辑部主任: 孟瑞雪

广告部主任: 陈丽先

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》

统计源期刊

《中国科技核心期刊数据库》 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

波兰《哥白尼索引》(IC) 收录

《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

第三届编辑委员会委员名单: (排名按姓氏笔画)

王丹 王政 王焱 王连元 王忠明

王荣福 王瑞玉 王德杭 王振洲 韦哲

牛伟新 付峰 白知朋 冯念伦^(*) 冯晓刚

朱兴喜 任志林 任超世 刘鹏 刘东男

刘曼芳 刘燕婷^(*) 许锋 孙晓伟 孙喜文

严汉民 李向东 李怡勇 李建民^(*) 杨旭波

何贤国 沈晨阳 张松 张淳^(*) 张强

张鹏 张凤民 张方林 张永寿 张长虹

张志强 张连强 张送根 张振荣 张恩科

张鲁阔 陈盛祖 陈超一 尚长浩 林英金

岳保荣 种银保 段光荣 姜洪刚 夏崇才

殷泰平 爱新觉罗·毓星 崔泽实 尉可道

彭毅 彭承琳 董书魁 蒋勇 蒋井明

韩春雷 惠春 鲁雯^(*) 谢海明 漆小平

漆家学 谭碧竹^(*) 潘明荣 薛武军 戴捷

本期责任编辑: 宁鹏

本期英文编辑: 谷珍



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2013年7月 第10卷(总第107期) 第7期



学术论著

PET/CT中心建设之四——放射防护*

..... 耿建华 陈英茂 陈盛祖 等(1)

OSL剂量计能量响应特性的检测*

..... 欧向明 赵士庵 丁艳秋(7)

基于PDA移动终端卫生应急现场处置系统的设计*

..... 刘晓青 刘剑君 刘玮 等(9)

医用诊断X射线设备检测传感器的研究*

..... 刘文 徐涛 唐辉 等(13)

建立医疗设备风险管理体系的探讨*

..... 高磊 吕宏宇 陈爱华 等(16)

便携式肺功能仪校准装置的研制*

..... 李向东 崔骊 云庆辉 等(18)

¹⁸F-脱氧葡萄糖注射液在两种模块合成中的对比分析

..... 王永玲 王清理(21)

呼吸机的质量控制及分析 许敏光 闫伟 赵红 等(24)

患者主索引在医疗卫生信息系统中的实现

..... 潘宝宁 张恒 李登高(26)

基于.NET的医学图书馆数据填报与统计系统的设计实现

..... 吕文娟 龚佳剑(28)

医用回旋加速器射频系统原理及其影响因素的研究

..... 颜和平(31)

基于麦肯锡7S管理模型的医疗器械不良事件监测管理的研究

..... 朱波(34)

监护仪无创血压性能检测及其问题的研究 褚张琪 孔毅(37)

CT引导下氩氦刀冷冻介入治疗肝癌不良反应实施治疗性干预的疗效观察

..... 黄沁 田梅 刘杰爱 等(39)

医院低值耗材管理系统的设计 王泉清 包济民 焦永春(41)

信息技术在军队人员医疗费用审核中的应用 卢征(44)

膜过滤器在消毒剂除菌过滤中的应用

..... 张晓明 袁莹 董立辉 等(47)

麻醉机远程维修技术的应用 童其荣 石玉升 刘伟(50)

安瓿包装的液体制品密封完整性检查

..... 蒋井明 谈岩舫 刘晓凡(52)

青少年漏斗胸自卑感及其影响因素的研究*

..... 骆利 赵京 肖利军 等(54)



综述

基于生理信号的疲劳驾驶风险检测方法的研究进展*

..... 杨星星 张松 芦杨 等(57)

多层螺旋CT肺动脉血管造影检查在诊断肺动脉血管栓塞中的临床应用价值

及进展展望 李彬 杨建林 吉六舟 等(60)

《中国医学装备》杂志社 关于邮箱变更的重要通知

由于雅虎邮箱系统迁移等原因, 原zgyxbzz@yahoo.com.cn邮箱于2013年8月19日后停止服务。在此期间通知各位读者、作者, 为确保所投稿件及时到达编辑部, 即日起请将稿件投至zgyxbzztztg@163.com邮箱, 谢谢配合。

目次 CONTENTS



中国科技论文
统计源期刊
中国科技核心期刊

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:北京市西城区南纬路27号
邮编:100050
编辑部电话:010-63028803 010-63029869
广告部电话:010-63022992 010-88393562
发行部电话:010-63026627
传真:010-63023003
投稿邮箱:zgxyzbzztg@163.com
承印:北京宝旺印务有限公司
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:2013年7月15日
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

版权所有,未经许可,严禁转载

广告目录索引

- | | |
|-----------|-------------|
| 1、封面 华润万东 | 7、前插五 卫生部展会 |
| 2、封二 西门子 | 8、目录对页1 康宁 |
| 3、前插一 邦健 | 9、目录对页2 富士 |
| 4、前插二 鑫高益 | 10、封三 杂志 |
| 5、前插三 理邦 | 11、封底 新华 |
| 6、前插四 福田 | |



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2013年7月 第10卷(总第107期) 第7期



管理论坛

影响输液泵注射泵质量控制检测的因素与解决对策

程金涛 郭赤 邱伟 等(64)

基于PDCA循环的医院物资配送质量管理

李丹 徐林霞 何光彤(66)

大型医用设备配置与管理工作思考及对策

朱平华 王前强 赵梅玲(69)

医用中心供氧保障系统安全技术管理

刘元明 刘欢(71)

医学影像专业研究生培养探讨

贺毅 王永梅(74)

医院病案管理与医疗保险工作的关系研究

何红(76)

未来医学影像科数字化模式浅谈

刘军 郭苏晋 曾晓兵(78)



临床研究

采用体部伽马刀治疗肺转移瘤的安全性研究*

李宏奇 吴伟章 王颖杰 等(80)

降低小儿胸部DR摄影辐射剂量的研究

张效平 贺松 吴伟 等(84)

脊髓损伤患者膀胱功能的早期康复训练及效果分析

苟会君 何小燕 张锦华(87)

系统心理治疗对产后抑郁的干预效果分析

高晶(90)

泌尿系低剂量螺旋CT扫描技术的应用分析

张家宙(92)

心理干预对脑卒中患者康复的影响

石惠娟 汪雁 黄茜 等(95)

135例锁骨下静脉置管患者舒适护理的临床观察

王蔚 黄慧 林紫云(97)

3T超高场磁共振在小肝癌中的诊断价值

孙臣义 包礼杰 王全 等(99)



技术交流

分子筛变压吸附制氧机特殊故障检修

刘玉红(101)

BIPAP Synchrony无创呼吸机原理和典型故障处理

黄晓飞(103)

纽邦E360呼吸机常见报警原因与处理

章祖华 钟文(105)

汇日WAYWIN-2000型医用灭菌器常见故障及检修

雷勋祖 刘鹏(106)

费森尤斯4008S血透机水路工作原理及两例常见故障分析和处理

俞阳(108)



简讯

(30)

稿约

(110)

[声明]

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

MAIN CONTENTS



SOURCE JOURNAL FOR
CHINESE SCIENTIFIC
AND TECHNICAL
PAPERS AND CITATIONS

CHINESE CORE JOURNAL
OF SCIENTIFIC AND
TECHNOLOGICAL

Responsible

National Health and Family Planning Commission, P.R.China

Sponsor

China Medical Equipment Association

Advanced Adviser

WANG Wei-qi, CHEN Ya-zhu, YU Meng-sun

Honorable Editor-in-Chief

ZHU Qing-sheng, GU Ying-qi

Proprietor/Managing Editor

BAI Zhi-peng

Deputy President

CHEN Ming-qing

Director of Editorial Office

MENG Rui-xue

Advertising Director

CHEN Li-xian

Publishing

China Medical Equipment

Editing

Editorial Board of China Medical Equipment

Distributor

Distribution Department China Medical Equipment

Address: No.27, Nanwei Road, Xicheng District, Beijing, China

Postcode: 100050

Editorial Office Telephone: (86)-10-63028803, (86)-10-63029869

Advertising Office Telephone: (86)-10-63022992, (86)-10-88393562

Publishing Office Telephone: (86)-10-63026627

Fax: (86)-10-63023003

E-mail: zgyxzbztg@163.com

Printed by: Beijing BAOWANG Printing Co., Ltd.

Domestic Distributor

Beijing Municipal Periodicals Publication Bureau

Issue Code 80-373

Domestic Distribution Beijing Postal Bureau

Overseas Distributor

China International Book Trade Corporation (Box 399, Beijing)

Issue Code Abroad M1912

Publication Date: July 15, 2013

Advertisement Licence Number

Haidian business Advertisement licence No.8147

Price: RMB ¥18 per copy RMB ¥216 all-year (China)

USD 10.0 per copy USD 120 all-year (Overseas)

ISSN1672-8270

CSSN: CN11-5211/TH

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

Website: www.came-online.org



中国医学装备

China Medical Equipment

Volume 10 Number 7 (Sum 107) July 2013

Academic Papers

- Establishment of PET/CT center—Radiation protection* GENG Jian-hua, CHEN Ying-mao, CHEN Sheng-zu, et al(1)
- Detection of energy response characteristics of OSL dosimeter* OU Xiang-ming, ZHAO Shi-an, DING Yan-qiu(7)
- Research on the design of PDA movable termination-based health emergency on-site disposal system* LIU Xiao-qing, LIU Jian-jun, LIU Wei, et al(9)
- Research on detection sensor of medical diagnostic X-ray equipment* LIU Wen, XU Tao, TANG Hui, et al(13)
- Research on the establishment of risk management system of medical equipment* GAO Lei, LV Hong-yu, CHEN Ai-hua, et al(16)
- Development of calibrating device of portable pulmonary function test apparatus* LI Xiang-dong, CUI Li, YUN Qing-hui, et al(18)
- Comparative analysis on two kinds of module synthesis of 2-¹⁸F-fluoro-2-deoxy-D-glucose injection WANG Yong-ling, WANG Qing-li(21)
- Quality control and analysis of ventilator XU Min-guang, YAN Wei, ZHAO Hong, et al(24)
- The realization of enterprise master patient index in medical health care information system PAN Bao-ning, ZHANG Heng, LI Deng-gao(26)
- Design and realization of .NET-based data report and statistic system of medical library LV Wen-juan, GONG Jia-jian(28)
- Research on principles and influence factors of medical cyclotron RF system YAN He-ping(31)
- Research on adverse event monitoring and management of McKinsey 7S management model-based medical instrument ZHU Bo(34)
- Research on the performance testing of non-invasive measurement of blood pressure (NIBP) and problems of multi-parameter monitor CHU Zhang-qi, KONG Yi(37)
- The curative effect of the therapeutic intervention that against the adverse reaction which caused by CT guided Argon-helium cryoablation therapy to hepatocellular carcinoma HUANG Qin, TIAN Mei, LIU Jie-ai, et al(39)
- Design of low-value consumables management system in hospital WANG Quan-qing, BAO Ji-min, JIAO Yong-chun(41)
- The application of information technology in auditing of military personnel medical service expense LU Zheng(44)
- Discussion about the membrane filter used in the sterilizing process of disinfectant production ZHANG Xiao-ming, YUAN Ying, TANG Yao-ming, et al(47)
- Remote troubleshooting for anesthesia machine TONG Qi-rong, SHI Yu-sheng, LIU Wei(50)
- Seal integrity test on ampoule filled with liquid product JIANG Jing-ming, TAN Yan-fang, LIU Xiao-fan(52)
- Research on influencing factors and inferiority complex in adolescents with funnel chest* LUO Li, ZHAO Jing, XIAO Li-jun, et al(54)

General Review

- Research on the progress of physiological signal-based method for fatigue driving risks detection* YANG Xing-xing, ZHANG Song, LU Yang, et al(57)
- Clinical significance and progress of multi-slice spiral CT pulmonary angiography used in the diagnosis of pulmonary vascular thrombosis LI Bin, YANG Jian-lin, JI Liu-zhou, et al(60)

Administration Platform

- The influence factors and countermeasures of infusion pump quality detection CHENG Jin-tao, GUO Chi, QIU Wei, et al(64)
- Quality management of PDCA cycle-based hospital supplies distribution LI Dan, XU Lin-xia, He Guang-tong(66)
- Policy suggestions for improving configuration and management of large medical equipment ZHU Ping-hua, WANG Qian-qiang, ZHAO Mei-ling(69)
- Discussion on the security technology management of medical central oxygen supply security system LIU Yuan-Ming, LIU Huan(71)
- Discussion on training of graduate education in radiologist HE Yi, WANG Yong-mei(74)
- Study on the relationship between the hospital medical record management and medical insurance work HE Hong(76)
- Discussion on the digital mode of future medical imaging department LIU Jun, GUO Su-jin, ZENG Xiao-bing(78)

Clinical Research

- Evaluation on clinical safety of metastatic tumor of lung treated by Body Gamma Knife* LI Hong-qi, WU Wei-zhang, WANG Ying-jie, et al(80)
- Study on reducing radiation dose in digital radiography of infant chest ZHANG Xiao-ping, HE Song, WU Wei, et al(84)
- Research on early rehabilitation training and effect analysis of bladder function in patients with spinal cord injury GOU Hui-jun, HE Xiao-yan, ZHANG Jin-hua(87)
- Analysis of intervention effectiveness on systematic psychotherapy to postpartum depression cases GAO Jing(90)
- Application analysis on low dose spiral CT scan used in urinary tract treatment ZHANG Jia-zhou(92)
- Research on the effect of psychological intervention on the rehabilitation to patients with stroke SHI Hui-juan, WANG Yan, HUANG Xi, et al(95)
- Clinical observation of comfortable nursing to 135 patients with subclavian vein catheterization WANG Wei, HUANG Hui, LIN Zi-yun(97)
- The diagnostic value of small hepatocellular carcinoma with 3T ultra high-field MRI SUN Chen-yi, BAO Li-jie, WANG Quan, et al(99)