

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

2023 1

MEDICAL EQUIPMENT



以创新驱动技术变革，凭科技促进产业升级

图片由山东新华医疗器械股份有限公司提供
(图片说明: 新华医疗工程师正在进行生物安全柜的风速测试)



主 管 北京市药品监督管理局
 主 办 北京市医疗器械检验研究院 (北京市医用生物防护装备检验研究中心)
 全文收录 中国知网 (CNKI) 万方数据库 维普网 《中国核心期刊 (遴选) 数据库》

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

半月刊 1987年创刊 第36卷 第1期 2023年1月15日出版

中国生物医学工程学会临床医学工程分会会刊

主管单位：北京市药品监督管理局

主办单位：北京市医疗器械检验研究院

(北京市医用生物防护装备检验研究中心)

编委会名誉主任：俞梦孙(院士)

编委会主任：冯国安

编委会副主任：卢爱丽 焦海川 马永春

社长：王会如

主编：马永春

执行主编：吴永丽

编委(以姓氏笔画为序)

卜绮成 王宝亭 王卫东 王澍仁 白净

石庆林 包尚联 任国荃 任达志 刘毅

刘广和 李迎新 江朝光 朱一川 杨虎

杨焱 范寿年 姜宗义 张志军 张绍刚

胡昆萍 姜峰 高洁 顾本广 袁天锡

唐东生 章兆园 董卫平 董秀珍 彭明辰

谢松城 鄢盛恺 葛毅 戴建荣

本期责编：王会丽

法律顾问：杨士搏

编辑出版：《医疗装备》杂志社有限责任公司

发行：《医疗装备》发行部

地址：北京北三环中路2号(100011)

电话：010-62016364(编辑部)

010-62013862(经营部)

邮箱：zb@ylzbzz.org.cn(编辑部)

yyb-gsy@ylzbzz.org.cn(经营部)

网址：www.ylzbzz.org.cn

中国标准连续出版物号(CSSN)：

ISSN 1002-2376

CN 11-2217/R

国内发行：北京市报刊发行局

邮发代号：2-965

国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱)

国外代号：SM5039

广告经营许可证号：京西市监广登字20170197号

印刷：北京华强印刷有限公司

定价：每册15.00元

目次

● 论著

智能膝关节功能锻炼设备的研究与设计

..... 陈皓宇, 赵东亮, 李娜(1)

尿毒症合并吞咽障碍老年患者留置胃管时改良配合使用滤渣

装置的效果 王淑萍, 冷英杰, 许宝珠, 等(4)

基于常规实验室检验结果的布鲁菌病预测模型的建立

..... 杨芳, 王亚辉, 程林, 等(9)

多层螺旋CT在小肠梗阻诊断中的应用价值

..... 辜忠良, 唐翎, 代霞, 等(13)

● 医学工程

经会阴盆底超声联合经腔内OmniView三维超声诊断女性

生殖道畸形的应用价值 陈花, 叶军, 任苓, 等(16)

一套无源运动输液装置的设计 张明旭(19)

超声造影灌注时相分析联合普美显磁共振增强成像在肝硬化

结节癌变早期鉴别诊断中的价值 李婷婷(23)

多层螺旋CT联合MRI在腮腺肿瘤良恶性鉴别诊断中的

应用价值 陈泽明, 王丽英, 钟华成(27)

肝癌肝动脉DSA图像质量的影响因素分析 李豪(30)

● 监管与检测

- 基于脑电信号反馈的康复医疗器械的安全性及有效性评价要点分析 付丽, 蒋硕, 陈甜甜, 等 (34)
- 一种检测医用导电膏黏稠度的方法 冯婷 (37)
- 洁净室内洁净度的影响要素 苏建程 (41)

● 医学检验

- 脂肪因子 Apelin 与 asprosin 在糖尿病肾病中的表达及临床意义 王萍, 邵丽燕, 江政松, 等 (45)
- 尿微量白蛋白与肌酐的比值和血清胱抑素 C 联合检测应用于早期
糖尿病肾病诊断中的效果 梁炎源 (47)

● 科学管理

- 基于物资供应链的医用高值耗材二级库管理模式 刘皓 (50)
- 三级综合医院教育管理信息系统的开发与应用 陈敏亚, 陆靓亮, 陈卫平 (53)
- 不同清洗剂对管腔类外来医疗器械的清洗效果 王继梅, 杜合英 (56)
- 医疗控股集团分院设备资产的精细化管理 韩江 (59)
- 运用 PDCA 循环优化医院物资管理 邹晶, 程维国 (62)

● 临床应用

- 多序列磁共振对儿童溃疡性结肠炎活动性的诊断价值 林志旭, 史旭 (66)
- 光棒引导下插管与喉镜插管对急诊抢救患者一次性插管
成功率的影响 陈龙, 谢彩梅, 石显江, 等 (69)
- 重复经颅磁刺激在青少年游戏障碍患者中的应用效果 洪瑞云, 黄孝玲, 左红英 (72)
- 降低锥形束 CT 泪道造影辐射剂量的可行性 陈兆阅 (75)
- 点阵激光联合药物治疗女性外阴硬化性苔藓的临床效果 李巧玲, 刘宝丰, 李芳 (79)
- “三才疗法”治疗疼痛型乳腺增生的临床效果 胡志武, 胡小花, 黎小虎 (82)
- 吴茱萸穴位敷贴联合电子针疗仪耳穴电刺激治疗前列腺癌
伴癌因性失眠患者的临床效果 许佳媛, 罗娜, 郑亚玲, 等 (85)
- 经颅多普勒超声联合头颅 MRI 检查在结核性脑膜炎诊断中的
临床效果 张雅静 (87)

吲哚菁绿荧光显像技术在腹腔镜左半结肠癌根治术中的应用 朱晓峰, 鲁振环, 张涛 (91)

采用改进型摄影方法提高 0~3 岁婴幼儿胸部数字 X 线
摄影甲片率的临床研究 罗旋, 贺军, 李凯, 等 (95)

三维动脉自旋标记技术在急性缺血性脑血管病患者中的
临床应用价值 王奕阳, 王玮玮 (98)

开放性胫骨骨折手术患者术中发生切口感染的危险因素 王朝霞 (100)

超声检查胎儿血流动力学对妊娠高血压患者妊娠结局的
预测价值 林美珍 (103)

床旁超声与中心静脉压监测指导早期液体复苏在脓毒性
休克患者中的应用 胡称心 (105)

● 使用与维修

一种基于二维插值法的彩色多普勒超声诊断仪滤网清洁时间
估计方法 叶建平, 褚永华, 金锦江 (108)

GE Revolution CT 故障分析与检修两例 毛东月, 赵文杰, 王燕妮, 等 (111)

飞利浦 UNIQ Clarity FD20 平板血管造影系统故障维修一例 邓其辉 (113)

STERIS Reliance Vision 多腔清洗消毒机常见故障分析
及典型故障维修五例 王威, 段文辉, 徐富强, 等 (115)

电加热蒸汽发生器水泵频繁启停的改进措施 侯冉, 化银锋 (117)

牙科综合治疗机常见故障与维修案例 袁开开 (120)

● 护理实践

智能云平台在医院护理人员管理中的应用 林惠燕, 缪羽, 王慧灵, 等 (122)

改进型头颈固定枕在颈椎骨折术后患者护理中的应用效果 黄雪阳, 庄小虹, 吴小婷, 等 (126)

改进型移动式眼科治疗架在某部队医院住院部的应用效果 陈丽环, 倪连红, 李丽兰 (130)

重症颅脑损伤患者术后并发肺部感染的危险因素分析 刘秀英, 彭乐兰, 许虹 (133)

新生儿高胆红素血症的相关危险因素及预防措施 兰茜 (136)

急性发作期支气管哮喘患者心理弹性水平低下的危险因素分析 汤爱秀, 邓锦新, 帅顺红, 等 (139)

永久心脏起搏器植入患者的自我管理水平和影响因素分析 黄丽聪 (142)

乳腺癌手术患者的术后病耻感现状及危险因素分析 敖玉婷 (145)

红外线照射仪联合中医外敷护理对剖宫产术后产妇康复
及生命质量的影响 熊菲 (148)

神经外科护理人员心理健康状况调查及影响因素分析 胡艳, 朱文俊, 胡嘉丹 (150)

赋能健康教育对腹腔镜下胆囊切除术治疗患者术后康复
及睡眠质量的影响 黄丽, 黎希希 (153)

● 综述

医用动态多叶光栅技术的发展概述 陈刘利, 吕军, 朱志强, 等 (156)

新生儿缺氧缺血性脑病的发病机制及治疗进展 杨思杰 (161)

● 广告

以创新驱动技术变革, 凭科技促进产业升级——医疗器械行业创新品牌展 (封面)

北京市医疗器械检验研究院 (封二)

《医疗装备》杂志理事会历届成员单位 (彩插一)

北京英诺特生物技术有限公司 (彩插二)

北京新兴四寰生物技术有限公司 (封三)

北京九强生物技术股份有限公司 (封底)

【 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、信息网络传播本刊本文。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。