

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

2023 1

MEDICAL
EQUIPMENT



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)

ISSN 1002-2376



9 771002 237237



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

陈敬章

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）

神经外科护理人员的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手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。