

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

ehanri 颐合恒瑞

2023 16



以创新驱动技术变革，凭科技促进产业升级

图片由北京颐合恒瑞医疗科技有限公司提供
(图片说明：质量工程师正在进行产品检测)

MEDICAL EQUIPMENT

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

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

半月刊 1987年创刊 第36卷 第16期 2023年8月30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：侯毓佳

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：中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

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

广告发布登记号：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

三种剂量验证系统在直肠癌容积旋转调强放疗计划中的

验证结果比较 江柳清(1)

无创正压通气时长对II型呼吸衰竭病因的鉴别诊断价值

..... 周佳美, 兰强(6)

基于漫游交互刺激技术的康复治疗仪研制

..... 赵志科, 申思宪, 吴坤坤, 等(10)

● 医学工程

基于传统组学与深度学习融合技术的人工智能模型

在鼻骨骨折检测中的应用

..... 杨存, 杨磊, 高丽娟, 等(17)

MRI和CT检查对腔隙性脑梗死患者病灶部位和病灶直径

及发病时间的检出率比较 鲍小林(21)

● 监管与检测

质控图联合Westgard多规则法评价两套生化检测系统测定

尿酸的室内质控方案

..... 严诗云, 吴静标, 韩芝斌, 等(23)

大型医疗设备辐射抗扰度现场测试中的射频源简析

..... 徐甜甜, 孟志平(27)

医用一次性防护服抗静电性测试数据的影响因素

..... 徐锐光, 李喜梅, 车增辉, 等(31)

● 科学管理

- 按病种分值付费模式下的医院医疗设备管理方式陈富升, 梁憧憬 (34)
- 医院大中型医疗设备全生命周期效益分析模型的构建李乐怀, 梁绮华, 李雄兴 (37)
- 医疗设备调配平台在提高设备利用率方面的分析
与研究茅晓栋, 吴勇, 许文静, 等 (41)
- 集中带量采购模式下骨科类医用耗材的信息化管理吴文婷, 苏玫霏 (45)
- 在手术室耗材管理中应用闭环供应链对手术物品准备时间
及连台手术衔接时间的影响李秋萍 (50)
- 系统追踪法联合 PDCA 循环在手术室设备管理中的应用陈宗泽, 吕华华, 金婷婷 (53)

● 临床应用

- FZD7 在肝癌组织中的表达及对预后的影响林颖烽 (57)
- 腔内超声子宫内膜厚度、卵泡监测联合中医雷火灸、盆底电生理
刺激助力不孕妇女受孕的应用价值何香华, 何金连, 廖苏英, 等 (60)
- 农村户籍宫颈癌术后化疗患者的遵医行为及影响因素屈洋慧, 金爱华, 应巧巧 (63)
- 红蓝光治疗仪联合水杨酸治疗面部痤疮的效果李静红, 陈晓红, 俞云珍 (66)
- 快速血糖仪与常规生化仪在检测糖尿病患者血糖中的
应用黄胜兴 (69)
- 全瓷与金属烤瓷修复体在口腔修复中的应用效果陈安 (71)
- 宫腔镜下子宫内膜息肉电切术治疗子宫内膜息肉患者的
临床效果张媛媛 (74)
- 快速冰冻切片检查在卵巢肿瘤良恶性鉴别中的应用王芳, 刘继英, 黎辉, 等 (77)
- 无抽搐电休克联合丙戊酸镁治疗双相情感障碍躁狂发作
患者的效果高健 (80)
- 层流手术间急诊开颅手术无菌灯柄的细菌污染情况
与危险因素徐文静, 李振宇, 陆艳艳 (83)
- 自制防喷溅面罩在口腔喷溅操作中的应用张志杰, 张明, 苏家丽, 等 (86)
- 术前 ^{18}F - 氟脱氧葡萄糖正电子发射断层显像 /X 线计算机体层
成像仪显像诊断肢端恶性黑色素瘤淋巴结转移的价值刘道佳 (89)
- 经动脉化疗栓塞术后肝癌患者的心理弹性现状及影响因素刘璐, 杨薇薇, 李葆华 (93)
- 经体表和经直肠超声检查男性梗阻性不育的临床应用许松, 黄志平, 廖福苑, 等 (98)
- 血清学指标联合检测在预测孕早期自然流产中的临床价值龚燕妹 (101)

● 使用与维修

- 贝朗 Dialog+ 血液透析机故障维修四例丘日茂, 张琼才, 车晓明, 等 (105)
- 飞利浦 IU22 彩色超声诊断仪维修案例秦博 (106)

| | |
|---|--------------------|
| 血液透析用水处理设备故障维修两例 | 杨健, 王虹, 杨垒 (109) |
| 全自动片剂摆药机的故障分析及解决方案 | 罗蔓茵, 张文亮, 王欢 (110) |
| GE Signa HDxt 1.5T 磁共振成像仪冷却系统故障维修 | 张常青 (112) |
| 新华 LMQ.C 系列高压灭菌器故障维修实例 | 明静静, 方明刚 (114) |

● 护理实践

| | |
|--|------------------------|
| 空气波压力循环治疗仪对胸腔镜肺癌根治术后患者 下肢深静脉血栓的预防效果 | 胡玲春, 梅英丽, 孔敏 (115) |
| 首诊责任制护理结合 PDCA 循环管理模式对肺结核患者 预后效果的影响 | 徐文璇, 戴玉凤, 章三娇 (118) |
| 膳食炎症指数与无呼吸系统疾病社区老年人群肺功能的 相关性研究 | 谢海娇, 胡晶晶, 陈文 (121) |
| 中药热奄包联合红外线照射对膝骨性关节炎患者疼痛 及功能恢复的影响 | 彭娟, 黄欣 (124) |
| 腰椎间盘突出症微创手术患者术后功能锻炼依从性现状 及影响因素 | 吴思滨, 张睿 (127) |
| 重症监护室脓毒症休克患者预后的影响因素及护理策略 | 王静南 (130) |
| 自动集尿器联合风险预警干预策略在预防 ICU 患者尿路 感染中的应用价值 | 吴静冰, 林霞, 周小清 (133) |
| 特定电磁波谱治疗仪照射联合硫酸镁湿敷对乳腺癌术后 化疗患者化疗性静脉炎发生率的影响 | 童小芳 (136) |
| 体外振动排痰仪与人工叩击排痰法在老年慢性阻塞性 肺疾病患者中的应用效果 | 刁秀林 (139) |
| 护理专案管理联合持续质量改进护理降低患儿医源性 皮肤损伤发生率的效果 | 骆媚芬, 简锦丽, 李娟 (142) |
| 肢体按摩固定装置辅助护理应用于创伤性踝关节炎 患者的效果观察 | 庄小虹, 唐洁娟, 黄雪阳, 等 (145) |
| 气垫床联合赛肤润与泡沫敷料预防胸腰椎骨折术后 患者压力性损伤的效果 | 赵来帅 (148) |
| 呼吸道管理联合多频振动治疗仪在慢性阻塞性肺疾病急性 加重期患者中的应用效果 | 袁文静, 陈晓东 (151) |
| 微波治疗仪照射联合针对性护理对剖宫产产妇术后疼痛 及切口愈合的影响 | 胡钦萍 (154) |
| 盆底康复仪联合康复训练对产妇产后盆底肌肉张力恢复 及盆底功能的影响 | 纪珍 (156) |

紫外线治疗仪照射联合口腔护理在急性白血病化疗

致口腔黏膜炎患者中的应用效果孙艳, 刘慢 (159)

● 综述

脑卒中相关性感染风险因素的研究现状于秋晶 (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)

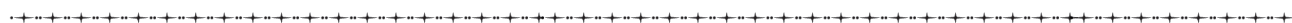
北京市医疗器械检验研究院 (封二)

《医疗装备》杂志理事会历届成员单位 (彩插一)

宜宾显微智能科技有限公司 (彩插二)

中生北控生物科技发展有限公司 (封三)

广州万孚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。

不让生命等候

R a c i n g F o r L i f e



九大技术平台

广泛应用于：

临床检验、危急重症、基层医疗、疫情监控、
灾难救援、现场执法及家庭个人健康管理等领域。

免疫胶体金技术平台 **分子诊断技术平台**

免疫荧光技术平台 **病理诊断技术平台**

电化学技术平台 **仪器技术平台**

干式生化技术平台 **生物原材料平台**

化学发光技术平台

广州万孚生物技术股份有限公司

GUANGZHOU WONDFO BIOTECH CO.,LTD.

地址：广州市萝岗区科学城荔枝山路8号

邮编：510663 电话：020-32068829 13922496871

传真：020-32022032 网址：www.wondfo.com.cn

产品咨询热线：800-999-4268、400-888-5268

