

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

PINS 品驰

2023 15



以创新驱动技术变革，凭科技促进产业升级

图片由北京品驰医疗设备有限公司提供
(图片说明：生产技师在使用激光焊机进行电极触点焊接)

MEDICAL EQUIPMENT

ISSN 1002-2376



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15期 2023年8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：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

腹腔镜下直肠癌根治术后切缘阳性的影响因素分析

及预测模型构建朱琦, 陈雅, 施海丹(1)

CT-MRI可兼容定位装置在精准放疗中的应用

.....刘佳, 麦燕华, 房诗婷(5)

改进型手臂固定垫在断指再植术患者中的应用研究

.....戴少彬, 蔡骅, 王慧灵, 等(9)

● 医学工程

区块链技术在医疗卫生行业信用监管数据交换中的应用探讨

.....金维, 王薇, 姚正, 等(12)

超声造影联合弹性成像技术鉴别诊断乳腺肿块良恶性的

临床价值谢颖(15)

PDCA循环管理方法在汞柱式血压计量检定中的应用

.....金伟, 黄清(18)

● 监管与检测

人工晶状体的压缩力评价

.....宋婷, 冯勤, 林倩钰, 等(21)

基于审评视角的掌上超声显像设备注册问题研究

.....陈虹蓁, 吴林蔚, 赖锦坝, 等(25)

● 科学管理

新型循环管理模式在消毒供应中心外来器械与植入物消毒

规范化管理中的应用刘润芝(28)

品管圈在医院医疗设备计量管理中的应用	米登梅, 陈彦, 欧婉珊, 等 (31)
全生命周期管理模式在医用影像设备管理中的应用	时长军, 李业芹, 韩斌丽 (35)
不同终末处理方法用于外科使用心电监护仪的消毒效果	朱亚丽, 李美芳, 梁晓群 (38)
不同终末消毒方法用于电动充气式气垫床的消毒效果	章丹凤, 郭海谢, 王丹雅, 等 (40)

● 临床应用

重复经颅磁刺激对脊髓损伤后神经源性膀胱的疗效	许开英, 卢巍 (43)
胃癌患者血清癌胚抗原与糖类抗原 199 和糖类抗原 724 的 水平及临床价值	罗晓莉, 肖燕萍, 林青 (47)
弱视综合治疗仪联合精细训练治疗弱视的疗效	黄紫燕, 郑巍, 施婉明, 等 (51)
空气波压力治疗仪预防重症急性胰腺炎患者下肢深静脉血栓的 效果及对血流动力学的影响	杨家家, 颜玲玲 (54)
输尿管软镜钬激光碎石术与经皮肾镜碎石术在肾结石患者中的 应用效果	吴义勇 (56)
腹腔镜微创术对胆囊结石患者生活质量的影响	赖华南 (60)
国产海奥口腔修复膜与进口 Bio-Gide 可吸收性生物膜 在牙种植引导骨再生中的应用	谢石连 (63)
股骨近端防旋髓内钉内固定术治疗股骨粗隆间骨折患者的 临床效果	姚玉龙, 王建军 (66)
腹腔镜上消化道穿孔修补术后并发感染的危险因素	程薇, 王艺, 张茵 (69)
不同肌力缺血性脑卒中急诊介入手术老年患者术后医院感染的 致病菌与发生部位	李晶晶, 朱向香, 叶芳萍, 等 (72)
蓝激光内镜联动成像模式诊断幽门螺杆菌感染的价值	李龙钦, 李夏薇, 王华秀, 等 (75)
全自动血袋穿刺技术的应用效果	康美艳, 熊焯俊, 赖建秀, 等 (78)
输血前检测不规则抗体的临床价值	曾纪力, 李琳, 王红, 等 (81)
CT 血管成像对冠心病患者经皮冠状动脉介入治疗术后支架内 再狭窄的诊断价值	谢春萍 (84)
微创注入肺表面活性物质与气管插管注入肺表面活性物质 治疗新生儿呼吸窘迫综合征的效果比较	陈启冰 (87)
二氧化碳点阵激光治疗色素痣患者的临床效果	韩靖 (90)
重复经颅磁刺激联合正念疗法治疗青少年抑郁症的效果	赵萌 (93)

自由体位结合分娩球在足月头位未衔接胎膜早破初产妇

分娩中的应用 李怡 (96)

● 使用与维修

GE E10 彩超结构原理与维修案例 薄纯美, 张朋 (99)

磁共振常见故障分析及维修三例 宋俊涛 (101)

医科达 Infinity 直线加速器多叶光栅原理及常见故障分析 王帮才, 魏世祥, 郑安梅, 等 (103)

4008S 和 DBB-07 血液透析机的常见故障分析 何炆, 赵君豪, 潜霞飞 (105)

GE OEC 9900 Elite C 型臂 X 线机故障维修四例 程默迪, 毕泽威, 王树涛 (106)

● 护理实践

高龄股骨粗隆间骨折患者术后跌倒恐惧心理体验的质性研究 张珍兰, 钟志安, 刘珍玲 (109)

脉冲电磁场联合康复护理对膝关节炎患者的疗效 龚薇, 龚瑜, 陈淑君 (114)

腰椎间盘突出症患者术后并发恐动症的相关影响因素

及护理措施 黄震, 潘海芳, 曾婷, 等 (117)

中医特色通痹护理联合红外线照射在膝关节骨性关节炎患者中的

应用效果 李睿 (120)

早期胃癌患者内镜下黏膜切除术心理痛苦水平及相关影响

因素分析 方爱琼 (123)

盆底肌电生物反馈仪联合盆底肌锻炼对经阴道分娩产妇盆底功能的

影响 林海鹰, 梁彩霞, 陈晓 (126)

腹腔镜下胆囊切除术后患者发生肠粘连的相关危险因素分析 黄玲, 赵兴红, 邹银梅 (129)

快速康复外科理念在腹腔镜下阑尾切除术患者中的应用 卢丽妍, 吴幼凤 (131)

乳房按摩仪联合吸奶器对母婴分离产妇泌乳效果的影响 陈小翠 (134)

某院体检中心试管转运专用工作箱的应用效果 李惠萍, 谢爱芳, 李惠娜, 等 (136)

常规护理干预联合温液加温仪对妇科腹腔镜手术患者术中

保温效果及麻醉恢复指标的影响 钟霞, 谢玉玲, 卢娟, 等 (139)

气压治疗仪联合护理干预在重症监护室危重患者中的应用效果 陈彩萍 (141)

盆底康复治疗仪联合盆底肌肉锻炼在女性盆底功能障碍患者中的

应用 吴鹏 (144)

常规护理联合红外线治疗仪照射对痔疮手术患者术后肛门疼痛

和肿胀及创面愈合的影响 文娟 (146)

产后康复治疗仪联合护理干预对产妇产后泌乳及乳房胀痛的影响 黄嘉, 郑牡丹 (149)

鼻饲营养泵间歇性和持续性泵入在重症患者肠内营养中的应用效果 张玉凤, 吴伟丹, 林红 (152)

纳米碳与亚甲蓝在乳腺癌前哨淋巴结活检中的应用效果比较 (Meta 分析)
 徐彦博, 苏杭, 陈梓桐, 等 (154)

数值模拟仿真方法在颅内血流导向密网支架研究中的应用 郝凤阳, 孙璐, 苏健 (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)

公益广告 (彩插二)

苏州安泰空气技术有限公司 (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。



MDC7500

全自动凝血分析仪

(准) 永无止境

(快) 不止于此



北京九强生物技术股份有限公司 Beijing Strong Biotechnologies, Inc.
 地址：北京市海淀区花园东路15号旷怡大厦5层 电话：+86-10-82012486
 网址：www.bsbe.com.cn 免费电话：400-819-0576
 医疗器械注册证编号：京械注准2022220119
 广告批准文号：京械广审（文）第250514-07413号
 禁忌内容或者注意事项详见说明书