

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

PINS 品驰

2023 15

MEDICAL
EQUIPMENT

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)

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 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 琦 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, 熊烜俊, 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后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）

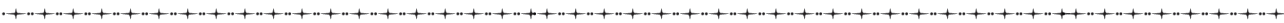
北京市医疗器械检验研究院 （封二）

《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