

# 医疗装备

陈敏章

## YILIAO ZHUANGBEI

# 2022 20



# MEDICAL EQUIPMENT



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35卷 第20期 2022年10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：刘红

法律顾问：夏翔

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)

010-89702875(经营部)

邮箱：zb@ylzbzz.org.cn(编辑部)

ylzbzzs@sohu.com(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：中国文联印刷厂

定价：每册15.00元

## 目次

### ● 论著

自动羽化技术在射野衔接处的剂量鲁棒性研究

…………… 魏夏平,苏洁洪,黄小伟,等 (1)

冠状动脉CT造影的管腔内衰减梯度在诊断不同类型斑块所致

冠状动脉狭窄中的应用价值…………… 唐翎,吕敏丽,李艳,等 (6)

复合屏蔽材料对低剂量X射线的辐射防护效果…………… 马震 (10)

关节镜下前交叉韧带重建术联合间歇加压冷疗对膝关节前

交叉韧带损伤患者关节功能恢复的影响

…………… 陈挺霖,潘凡武,黄聿峰,等 (13)

两种牙周夹板在重度牙周炎患者修复治疗中的应用效果

…………… 钟慧敏,王颖姝,祁璐璐,等 (17)

### ● 医学工程

医用高强度磁场的磁场线圈散热结构设计

…………… 陈卓强,李林,祖慧鹏 (21)

磁共振弥散加权成像联合动脉自旋标记成像对急性脑梗死的

评估价值…………… 陈钦,林家秋,张敏,等 (25)

超声弹性成像对子宫内膜异位症的诊断价值

…………… 易城,欧阳小婷 (28)

基于物联网实现院内导航自行走车床的设计

…………… 何丽君,唐健豪,孔令茵 (30)

动态心电图对冠心病无症状心肌缺血的诊断价值

…………… 肖燕榕,陈景钗,张世袍 (34)

盆底超声检查对压力性尿失禁的诊断价值 .....	石洁芳	( 37 )
基于腾讯云的医疗设备合同管理系统设计 .....	李日俊,唐健豪	( 40 )
<b>● 医学检验</b>		
慢性阻塞性肺疾病伴呼吸衰竭患者血清胆碱酯酶与血清标志物		
及纤维蛋白原表达情况及临床意义 .....	何草生,罗青华,张常青,等	( 42 )
控制冷沉淀凝血因子在室温下制备时长的临床意义 .....	李津,熊惠连,康美艳,等	( 45 )
血清淀粉样蛋白 A 及炎症因子在小儿支气管肺炎中的表达及诊断价值 .....	李俊,成莹,曹清香,等	( 47 )
血清同型半胱氨酸与白细胞介素 -6 在不同分期胃癌患者中的		
表达及临床意义 .....	肖燕萍,王清泰	( 50 )
术前中性粒细胞/淋巴细胞比值对胃癌淋巴结转移的诊断价值 .....	翁雪姿	( 52 )
<b>● 科学管理</b>		
超高频电子射频识别技术在手术器械自动清点中的应用 .....	应悦,朱锋杰	( 55 )
392 例医疗器械不良事件的分析与探讨 .....	郭方达	( 58 )
<b>● 临床应用</b>		
益母草联合醋酸甲羟孕酮治疗围绝经期子宫内膜增厚患者的临床效果 .....	单海燕,邱剑萍	( 62 )
断指(肢)再植患者血清内皮细胞特异性分子 -1 表达水平及临床意义 .....	吴海建,曾繁云,郭伯文,等	( 65 )
MRI 在宫颈癌患者钨 252 中子刀后装联合外放疗疗效评估中的应用价值 .....	张娜,崔红升,宋雪,等	( 68 )
巩膜瓣非吸收缝线小梁切除术与常规小梁切除术治疗青光眼的疗效观察 .....	胡虹,胡秀平,邓军萍,等	( 70 )
针灸联合低频经颅磁刺激治疗失眠症患者的临床效果 .....	黄志兰,陈琬	( 73 )
调神利咽针刺法结合吞咽训练在卒中伴吞咽障碍患者中的应用效果 .....	孔雪,李树香,田咏,等	( 76 )
腹腔镜经腹腹膜前疝修补术与传统开放无张力疝修补术治疗老年嵌顿性		
腹股沟疝患者的临床效果 .....	纪发达	( 79 )
低频脉冲电子膀胱治疗仪在吻合器痔上黏膜环切术后尿潴留患者中的应用价值 .....	刘文清	( 82 )
牙髓再生术联合注射用富血小板纤维蛋白治疗牙髓坏死年轻恒牙患儿的临床效果 .....	郑沛华	( 84 )
标准外伤大骨瓣开颅对颅脑损伤患者血流动力学及血清炎性因子的影响 .....	沈轩,彭国宏	( 87 )
超早期与早期微创手术治疗高血压性脑出血患者的临床效果 .....	姚剑清,陈江宾,王辉振	( 90 )
经皮椎体成形术治疗老年骨质疏松性胸腰椎压缩性骨折患者的临床效果 .....	郑黎明	( 93 )
结肠透析仪结肠灌洗联合中药保留灌肠治疗慢性肾衰竭患者的临床效果 .....	李芯蕊	( 96 )
消化内镜治疗非静脉曲张性上消化道出血患者的临床效果 .....	车子瑜,李海正,黄铭玉	( 98 )
腹腔镜经腹腹膜前疝修补术中应用医用胶固定补片对腹股沟疝患者术后疼痛		
及并发症的影响 .....	房明	( 101 )

宫腔镜下子宫内膜息肉切除术联合口服地屈孕酮片治疗子宫内膜息肉患者的效果 .....	祝萍	(104)
经尿道膀胱肿瘤电切术联合吡柔比星膀胱灌注治疗浅表性膀胱癌患者的临床效果 .....	曹静伟	(107)
数字减影血管造影神经介入取栓术对脑梗死患者神经功能及血清学指标的影响 .....	丁悦辉	(110)
咪喹莫特乳膏配合 Mohs 显微描记手术治疗基底细胞癌患者的疗效 .....	冉沁	(113)
<b>● 使用与维修</b>		
FW - LIGHT 酸化水生成系统的工作原理及常见故障 .....	林剑, 童章彬, 王彬权	(116)
德尔格 Carina 呼吸机的气路原理及故障处理 .....	王欢, 庄良婷, 张文亮, 等	(118)
VARIAN 23 - EX 医用直线加速器故障分析与维修四例 .....	侯笑笑, 李军	(120)
T1 亚低温治疗仪故障维修四例 .....	罗洪旗, 韦达传	(123)
<b>● 护理实践</b>		
充气式加温仪对胸腔镜肺癌根治术中患者循环代谢与应激反应		
及术后苏醒质量的影响 .....	殷彬懿, 项钰莹, 孔敏	(126)
空气波压力治疗仪联合手法按摩预防骨科术后患者深静脉血栓形成的效果 .....	陈旭红	(129)
神经肌肉电刺激仪联合吞咽功能训练对脑瘫患儿吞咽功能的影响 .....	饶艳君	(131)
导乐镇痛仪联合舒适护理在阴道分娩产妇中的应用效果 .....	蔺雅菲	(134)
远红外线治疗仪联合风险护理对维持性血液透析患者动静脉内瘘		
并发症的预防效果 .....	顾鸣燕	(136)
经直肠低强度脉冲超声理疗仪联合全程系统化护理干预在 III 型前列腺炎		
患者中的效果观察 .....	刘佳	(139)
经幽门喂养联合暖箱对极低出生体重早产儿喂养耐受性及呼吸暂停的影响 .....	杨春红	(142)
低频脉冲治疗仪联合乳房按摩护理在缺乳产妇中的应用效果 .....	潘艺	(145)
生物反馈电刺激联合延续护理对全子宫切除术后患者盆底功能		
及生命质量的影响 .....	张秦豫, 苏玉铃, 吴幼清	(148)
冲牙器联合声波震动牙刷在固定矫治护理中的应用效果 .....	韦欣	(151)
蓝光照射仪联合常规护理在新生儿高胆红素血症中的应用效果 .....	钟艳玲	(154)
机械振动排痰联合体位引流在新生儿肺炎气道护理中的应用效果 .....	汤琼, 华翠红	(156)
基于跨理论模型的护理干预对舌癌手术患者心理韧性及康复的影响 .....	黄丽文, 黄爱娴	(159)
低频脉冲治疗仪与康复训练护理对卒中后偏瘫患者的干预价值 .....	刘春燕, 王振凤, 刘婷	(162)
活性银离子抗菌液联合负压口腔抽吸器在重症患者口腔护理中的应用价值 .....	王小萍	(165)
光子治疗仪联合疼痛护理在带状疱疹后遗神经痛患者中的应用效果 .....	黎琼, 曾剑荣	(167)
产后康复治疗仪联合康复护理对促进剖宫产产妇术后康复的效果 .....	汤乐	(170)

空气波压力治疗仪联合多元化护理预防全子宫切除术后患者下肢

深静脉血栓形成的临床效果 ..... 史军艳,蒋晓娟 (172)

远红外线治疗仪联合护理干预在老年血液透析患者动静脉内瘘术后的应用 ..... 赖燕灵 (175)

呼吸训练器联合呼吸功能锻炼在食道癌手术后患者中的应用效果 ..... 张毓,龚靓 (177)

抗血栓压力泵联合连续性护理对髌关节置换术后下肢深静脉

血栓形成的预防效果 ..... 张静媛,彭玉娜,张华,等 (180)

中药熏蒸机联合功能锻炼在腰椎间盘突出症患者中的应用效果 ..... 王翌,何莉 (183)

低频脉冲康复治疗仪对产妇产后子宫收缩疼痛及子宫复旧的影响 ..... 杨倩 (186)

红外线治疗仪联合全程无缝隙护理在慢性伤口患者中的应用效果 ..... 付木春 (188)

● 综述

微流控芯片技术在临床医学检测中的应用进展 ..... 陈榕方,吴雁 (191)

桥本甲状腺炎西药治疗的研究进展 ..... 李玉庚 (194)

● 广告

以强实力迎接新机遇,以创新力突破新挑战——全国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》杂志历届理事会成员单位 ..... (彩插一)

湖北恒玖生物医药科技有限公司 ..... (彩插二)

2023 年征订广告 ..... (封三)

公益广告 ..... (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。