

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

博毅雅 | FOSUN MEDTECH
复星医疗器械成员企业

2023 5

MEDICAL EQUIPMENT



以创新驱动技术变革，凭科技促进产业升级

图片由复星医疗器械-博毅雅（上海）医疗科技有限责任公司提供
【图片说明：博毅雅生产人员在对呼吸治疗机（Vivo3）进行校准测试】

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 5 期 2023 年 3 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：zh@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

一种基于音频特征分析的医疗设备安全监测系统

..... 王荣香, 朱俊峰, 陈仪生 (1)

生物电磁波在中重度阻塞性睡眠呼吸暂停诊断中的应用

..... 徐碧云, 原嘉民, 宾炜, 等 (5)

新型冠状病毒疫情常态化防控背景下急诊科与发热门诊医

人员健康状况影响因素分析

..... 张宝平, 夏雪莲, 陆艳, 等 (9)

早发型子痫前期患者血清 sFLT-1、PLGF 和 β_2 -微球蛋白

水平及临床意义 傅秋玲 (12)

● 医学工程

放射治疗 CT 模拟机定位机电系统的质量控制

..... 林金勇 (15)

MRI 与数字化乳腺 X 线摄影在乳腺癌术前诊断中的应用价值

..... 陈泽明, 陈锡章, 许程生, 等 (18)

基于粒子群优化算法随机森林模型的体外冲击波治疗泌尿系统

结石疗效预测研究

..... 王祖铭, 李永刚, 马雪中, 等 (22)

● 监管与检测

基于现行法规要求分析在用医疗器械质量监管现状

..... 钟小群, 李忠贵, 袁海铭 (27)

● 科学管理

- 卫生技术评估在医院大型医疗设备采购中的应用 魏龙天, 秦贞良 (32)
- 医疗设备采购技术参数的拟定方法及流程管理 黄鑫 (36)

● 临床应用

- 卡巴拉汀联合重复经颅磁刺激治疗轻中度阿尔茨海默病的
临床效果 赖慧国, 孙蔚华, 王磊, 等 (40)
- 重复经颅磁刺激对脑卒中后单侧忽略患者的临床价值 章娜 (42)
- 跖骨骨折外固定保守治疗患者定期使用足部医用冰敷套袜的效果 吴小婷, 林惠燕, 邱阿玲, 等 (45)
- 正清风痛宁定点注射联合一针疗法治疗风寒湿痹型肩周炎
患者的疗效 黄铝, 朱满华, 邓昌茂, 等 (49)
- PD-1 抑制剂治疗晚期肺癌患者的疗效及对 T 淋巴细胞亚群的影响 谢双燕 (51)
- 血清 ApoB 及 Lpa 水平预测经皮冠状动脉介入术后 ST 段抬高型
心肌梗死患者预后的研究 黄彬照, 周亚娟, 周丹 (55)
- 超声引导 C2 神经根臭氧注射治疗颈源性头痛患者的疗效 余长章, 邱春燕, 谢治泉 (58)
- 脑波治疗对慢性精神分裂症患者认知能力改善的效果 饶玉瑜, 余开慧, 杨素芳, 等 (60)
- 胸腔闭式引流加持续低负压联合短暂高负压吸引及胸腔内
注射高渗糖治疗顽固性自发性气胸患者的效果 王志勇, 肖丽, 郭宗荣 (63)
- 经阴道彩色多普勒超声心动图诊断宫颈部胎盘植入的效果 谢贤海, 郑宗杰 (66)
- 宫腔镜联合经阴道超声对围绝经期异常子宫出血患者的
诊断价值 周丽萍 (70)
- 针灸联合穴位敷贴对非酒精性脂肪肝患者临床症状
及炎症因子水平的影响 柯华菁, 张宇, 高瑞晨 (73)
- 温针灸结合毫火针治疗膝骨性关节炎患者的效果 彭萍华 (76)
- 聚乙烯醇滴眼液联合热敷按摩治疗睑板腺功能障碍型
干眼症患者的疗效 常颖 (79)
- 手工腹膜透析与自动化腹膜透析机在终末期肾病腹膜透析
患者中的应用效果 蔡华萍 (82)
- 髓内钉联合空心螺钉固定术与传统钢板内固定术治疗胫骨
中下段骨折的疗效 金正才 (85)

低频电刺激联合振动治疗仪对颅脑外伤后偏瘫患者肌张力的

影响刘慧雯（88）

慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者呼出气一氧化氮水平

与肺功能指标和凝血功能指标及评估测试评分的相关性 叶瑞平，华清清，刁燕（91）

神经内镜经鼻蝶扩大入路切除鞍结节脑膜瘤的临床疗效 郭爱顺，林镇荣，王熠喆，等（96）

肌电图测定标准化 F 波对糖尿病周围神经病变的诊断价值 林华雪（99）

● 使用与维修

飞利浦 Brilliance 16 排大孔径 CT 故障维修及保养 王鑫（102）

高场磁共振检查中高压造影注射器常见故障检修与保养 冯善臣（104）

新式牙科综合治疗仪工作原理及故障维修 毕洪峰（106）

GE B450 监护仪主板维修案例分析 孙浩华（109）

瓦里安 Clinac iX 直线加速器原理分析及故障解析 毛燕正，叶永来，朱明琪（111）

CT 设备故障维修案例分析 钟运娜（113）

山东新华 XHA1400 医用直线加速器常见故障维修 沈希瑞，张玉彬，秦嘉川，等（115）

东芝数字胃肠机维修案例 董晓明（118）

● 护理实践

冠心病患者 PCI 术后支架内再狭窄的危险因素分析 梁燕，张亮，付莹，等（119）

设立外来器械清洗专岗护士的清洗效果 苏清秀，李晓利，丁欢（122）

心房颤动患者射频消融术后运动耐力的相关影响因素

及系统护理措施 肖琴，朱灵丽（125）

肝病治疗仪结合行为习惯逆转疗法在慢性肝炎患者护理中的

应用效果 曾蓓（128）

振动排痰仪联合分阶段训练对急性脑梗死并发肺部感染患者

肺部感染及肢体功能的影响 张晓彤（131）

“三位一体”无缝护理对股骨骨折合并高血压患者血压水平

及心理状况的影响 刘幼虹，刘天连，王在霞（134）

透析管路特用型镊子在某院血液净化中心的应用效果 林小玲，陈冰冰，冷英杰，等（137）

超声波清洗技术在硬式腔镜器械清洗消毒中的应用 刘洁（139）

脑梗死患者静脉留置针留置时间的相关影响因素 周遥（142）

多酶液预处理后全自动清洗机清洗医疗器械的效果观察 涂洁 (144)

焦点解决护理模式对全髋关节置换术患者术后髋关节功能
康复的影响 杨文娟 (147)

支援新型冠状病毒肺炎定点医院护理工作实践 孙敏珠, 颜美琼, 吴燕 (150)

● 综述

裂隙灯的结构原理及发展现状 武劲圆, 陈磊, 魏宏博, 等 (153)

不同年龄段卵巢型子宫内膜异位症患者手术治疗方式的选择 卢荣斌 (158)

消毒供应中心信息化质量追溯系统的研究进展 黎昌静, 刘漫丽, 黎晓燕, 等 (160)

● 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)

湖北恒玖生物医药科技有限公司 (彩插二)

北京康派特医疗器械有限公司 (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。