

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI



2022 1

MEDICAL
EQUIPMENT



以强实力迎接新机遇，以创新力突破新挑战

图片由中生北控生物科技股份有限公司提供
(图片说明：研发人员正在做产品实验 (6名博士、40多名硕士组成的研发团队))

ISSN 1002-2376



万方数据

主管 北京市药品监督管理局

主办 北京市医疗器械检验所

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 35 卷 第 1 期 2022 年 1 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所

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 玥

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：杨秀秀

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

动态适形弧放射治疗与容积旋转调强放射治疗在非小细胞

肺癌立体定向放射治疗中的剂量学差异

..... 魏鹏，叶书成，刘卫东，等（1）

程控间断硬膜外给药复合自控镇痛联合导乐分娩镇痛仪

在初产妇分娩中的应用 田春，曾馨莹，陈有万（5）

医疗设备购置申请可行性论证绩效模型的建立

..... 陈浩，金伟（11）

便携式血糖仪的性能验证

..... 赵思涵，刘艳婷，肖光军（14）

光学表面监测系统在重度幽闭恐惧症患者头颈部

放射治疗中的应用 教义，郑祖安，钟伟伟，等（18）

● 医学工程

MRI 对青少年癫痫患者海马硬化的诊断价值

..... 江文婷，王志坚，岳美淋，等（22）

瓦里安 Acuity 模拟机在放射治疗摆位误差验证中的应用

..... 花威，陈婷婷，茅冬俊（25）

基于便携式睡眠心电采集及深度学习的抑郁症患者

睡眠质量评估系统 王肖文，肖碧波，陈旭创（28）

外置注入式婴儿培养箱消毒装置的实现原理及设计

..... 钟里明，曾广吾（30）

两种机型医科达加速器在结肠癌患者中的摆位误差

..... 倪敏（33）

磁共振弥散加权成像在肝硬化分级诊断中的应用价值

..... 熊叶林（35）

一种水处理设备臭氧浓度远程监控系统的设计 孙鹏, 唐永鑫, 邵振兴 (37)

锥形束 CT 辅助诊断上颌第二磨牙 3 根 5 根管一例 邹芳, 史燕萍 (40)

儿童专科医院放疗科建设的思路与探索 雷占全, 程惠华 (42)

● 监管与检测

16 种医用口罩口罩带的细胞毒性 曾亚力, 王蕊, 管博, 等 (45)

迈瑞体外除颤器的质量检测 刘富桃, 蔡本忠, 周伟, 等 (48)

银离子水凝胶涂层导尿管的体外抑菌效果 张娟, 岳卫华 (51)

以晶振作为骚扰源的医用电气设备辐射发射超标研究 张敏, 公翠娟, 刘萌, 等 (54)

● 医学检验

血清低密度脂蛋白受体相关蛋白 6 和肌钙蛋白 I 水平与经皮冠状动脉
介入术患者术后心力衰竭严重程度的相关性 吕辉, 范明琴, 陈发文 (57)

三种国产化学发光免疫分析仪在性激素检测中的应用价值 石燕, 魏衍财, 郑维玲, 等 (60)

● 科学管理

风险管理在消毒供应中心外来医疗器械管理中的应用效果 涂兵英, 涂腾兵, 吴莉娅, 等 (64)

高值医用耗材的采购管理 李龙 (67)

基于参数模板策略的医疗设备采购参数制定 冉华锋, 蒲健, 刘传高 (70)

基层医疗机构医疗设备售后联合服务模式的构建及应用 许金阳, 宋成利 (74)

数字标识牌在外来医疗器械管理中的应用效果 王柱 (76)

作业流程重组联合细节管理对消毒供应中心护理管理质量
及器械处理状况的影响 傅淑英 (79)

血液净化中心设备相关风险管理 付娟, 刘珂, 李春荫 (81)

供应链系统在检验科试剂耗材管理中的应用 张文宇, 阿孜亚, 李思齐, 等 (84)

等级医院评审中的医院医疗设备档案管理 金薇 (87)

新形势下高值医用耗材的采购模式 汤栋生 (89)

复用医疗器械在消毒供应室集中清洗的意义 周宏钦 (92)

建立健全医疗设备及医用耗材管理制度 侯剑 (94)

医疗设备第三方托管下的管理 张志芳, 王东明, 尤文军, 等 (97)

● 临床应用

不同模式重复经颅磁刺激对精神分裂症患者前瞻性记忆的影响 林世泽, 房超青 (100)

B 超引导下肩胛上神经阻滞治疗卒中后偏瘫肩痛患者的效果 任星, 李佳芳, 夏超 (104)

良性前列腺增生患者经尿道前列腺等离子电切术后发生尿道狭窄的
危险因素 刘欢, 唐璟 (106)

6 MeV 电子线和铱 192 治疗瘢痕疙瘩的剂量学比较 谢力, 皈燕, 刘睿, 等 (109)

影响老年性聋患者助听器验配效果的相关因素 林恩润, 茅林蔚, 胡伟群 (113)

CT 影像的形态学表现在预测双侧股骨头坏死发生塌陷的
独立危险因素中的应用 曾锦, 谭坚毅, 旺剑晖 (116)

双侧钢板内固定治疗复杂型胫骨平台骨折患者的临床效果 黄英, 罗栋新, 刘承俊, 等 (119)

ExacTrac X 线图像引导系统在非小细胞肺癌立体定向体部
放射治疗中的应用 翟丽, 李军, 桂龙刚 (121)

针刺联合热敏灸疗法对腰痛患者疼痛和腰椎功能及神经传导
速度的影响 姚瑶 (126)

心脏超声对肺动脉高压患者肺动脉压及右心功能的评估 王钰晴 (128)

紫杉醇联合奈达铂诱导化疗序贯同步放化疗治疗局部晚期
鼻咽癌患者的疗效及安全性 肖纪南, 王纪煌, 黄德玉 (131)

● 使用与维修

万东 CGO-2100 型数字减影血管造影机故障维修二例 赵丹霞 (133)

口腔综合治疗台维修三例 潘国墙, 李英宇, 祝子超, 等 (135)

希森美康 BX-4000 型全自动生化分析仪的故障维修与维护保养 邓国豪, 梁瑞怡, 陈兆晖, 等 (137)

飞利浦 HD9 彩超故障实例 凌文嘉 (139)

MOFLO EQ 超速流式分选仪的常规维护与常见故障分析 曾彩辉, 黄燎卢 (141)

用吹风机除潮湿自主修复凝血分析仪感应器故障的创新维修思路 闫士忍 (143)

飞利浦 V60 呼吸机常见故障维修及保养 冯美燕, 张文亮, 王欢 (144)

VELA 呼吸机供电系统分析与维修二例 申倩 (146)

医用内镜图文工作站的使用与维修 何文斌, 温念华 (148)

科曼 AX-700 麻醉机的工作原理和日常维护及常见故障 高云, 胡志奇, 虞成, 等 (150)

注射泵的预防性维护和常见故障分析 陈俊颖 (151)

● 护理实践

桡动脉置管在 ICU 重症患者血气标本采集中的应用效果 吴海丽, 简冬梅, 肖琪 (153)

植入式静脉输液港与经外周静脉穿刺的中心静脉导管
在乳腺癌患者中的应用效果 叶莉, 陈泽玲, 龚衍 (155)

医用肠蠕贴在腹部手术后患者胃肠功能恢复中的应用 匡萃文, 肖喜兰, 匡唐光, 等 (157)

自体富血小板血浆联合皮肤创面无机诱导活性敷料
在骨科慢性伤口护理中的应用 张永筠, 李小兰, 杨秋娜, 等 (159)

高压氧联合关节稳定性训练对脑动脉瘤患者术后康复及日常生活
能力的影响 韩荣霞 (162)

基于快速康复外科理念护理干预对肝癌介入治疗患者术后
康复效果的影响 蔡婧熙, 朱霞 (164)

基于时机理论的家庭护理在心肌梗死患者中的应用效果 周凡凡 (167)

改良透气接尿器在男性卒中尿失禁患者中的应用 董星辰 (169)

认知行为干预联合护理专案行动对慢性乙型肝炎患者自我护理能力
及心理状况的影响 罗珊珊 (172)

Caprini 血栓风险评估联合集束化护理对腹腔镜下广泛性全子宫切除术
患者术后下肢深静脉血栓形成的影响 周玲, 何乐乐, 耿方舟 (174)

中药热敷联合加速康复外科理念护理在老年腰椎骨折患者
围手术期的应用效果 胡伶清, 段林建, 胡长和, 等 (177)

急诊危重患者院内转运不良事件发生情况及危险因素分析 林志华 (179)

急性有机磷农药中毒患者发生呼吸机相关性肺炎的危险因素
及预防措施 卢黎敏 (182)

气囊仿生助产仪辅助自由体位助产在初产妇分娩中的应用效果 陈秀琴 (184)

● 综述

真实世界研究在医疗器械临床评价中的应用 杜玮, 文美 (187)

婴儿培养箱监控系统综述 杨俊, 杨燕 (191)

关节镜治疗慢性踝关节外侧不稳患者的研究进展 户小彬 (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所 (封二)

《医疗装备》杂志理事会 (彩插一)

天新福(北京)医疗器材股份有限公司 (彩插二)

华科精准(北京)医疗科技有限公司 (封三)

创新助力科学监管, 科技引领产业未来——2021 年全国医疗器械检验机构创新风采封面展 (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。