

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

2022 11



火眼实验室
Huo-Yan Laboratory

MEDICAL EQUIPMENT

以强实力迎接新机遇，以创新力突破新挑战

—图片由深圳华大基因股份有限公司提供
(图片说明：上海闵行火眼实验室，设计通量10万，已于4月13日启用)

ISSN 1002-2376



9 771002 237220



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11期 2022年6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：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

新型冠状病毒肺炎患者的高分辨率CT影像学特征

.....刘玉建, 仲建全, 冯浩, 等(1)

使用一次性包皮环切缝合器行包皮环切术后患儿

吻合钉脱落时间及影响因素

.....饶明煌, 应臣, 王剑平, 等(5)

BrainLAB立体定向放射治疗系统辐射等中心误差检测

.....李陆军, 钟宇行, 覃伟光, 等(9)

● 医学工程

医院智能安防系统升级方案的实施与探讨

.....温利军, 赵卫康(12)

经腹与经阴道超声在黏膜下子宫肌瘤诊断中的应用

.....罗燕, 魏超, 付文婷, 等(15)

基于二维码的重症监护室医疗设备管理系统的设计

与应用.....秦龙江, 卢云鹏(17)

256排螺旋CT对胃癌TNM分期的诊断价值

.....徐赛莉, 吕传国, 张蒙蒙(21)

多层螺旋CT联合数字X线摄片在早期周围型肺癌诊断中的

应用价值.....林建坤, 刘昌华(23)

不同品牌注射器对注射泵流量精度的影响

.....黄河娇, 冯喜明(26)

基于差分自回归移动平均模型的医用直线加速器

剂量偏移预测研究.....方园(28)

● 监管与检测

医用直线加速器等中心定位系统的质量控制方法

.....黄云杰(32)

输液泵常见故障类不良事件的原因及风险性	胡志帅, 牛惠芳, 郑冬雁, 等 (35)
不同消毒方式对义齿模具微生物数量的影响	冯群, 李婧, 王蕊, 等 (38)
精准医疗下医学计量的现状及发展趋势	杜志斌, 张燕南, 程卫, 等 (41)
医疗器械行业洁净室的压差控制	张佳伟, 李婧, 刘丽星, 等 (45)
YY 0785-2010《临床体温计 连续测量的电子体温计性能要求》 标准测试难点解析	任新颖, 魏国胜, 魏红霞 (48)

● 医学检验

血清脂蛋白相关磷脂酶 A2 及同型半胱氨酸水平与冠心病患者 冠状动脉病变程度的关系	王坤, 许林艳 (51)
血清糖类抗原 125 和人附睾蛋白 4 及卵巢癌风险预测模型指数 在卵巢良恶性病变诊断中的应用	吴路发, 杨寿林, 李勇, 等 (54)
N-末端 B 型利钠肽前体水平与慢性心力衰竭严重程度的关系	崔克娟 (57)

● 科学管理

协同化助力医用耗材物流管理	刘玉平, 吴佳乐, 刘涛, 等 (60)
某公立三甲医院水平衡测试结果与分析	石苗, 吴永仁, 管德赛, 等 (63)
基于设备采购现状对医疗设备管理的探究	高沛, 王玉宝, 刘慧萍, 等 (65)
口腔用激光器全生命周期管理模式探索	郭威, 姜晓燕, 李兵 (68)
全流程制衡在医疗设备采购中的应用及改进	常宝华, 饶艳梅 (70)
瑞士奶酪模型在外来医疗器械清洗中的应用	李思倩, 刘黎, 郭玲俐 (74)

● 临床应用

颅内环形强化的单发高级别脑胶质瘤与单发脑转移瘤的 MRI 鉴别诊断	王国杰, 刘莹, 韩艳华, 等 (77)
补肾壮骨胶囊在骨质疏松症患者中的应用效果	崔路坤, 刘仲栋, 孙晓雷 (80)
半夏白术天麻汤加减联合中药封包治疗中风偏瘫患者的临床疗效	付蓉 (83)
皮下美容缝合技术在剖宫产术后切口处理中的应用效果	侯赛琴 (86)
头颈部肿瘤中手工勾画危及器官的组间和组内差异性	程燕铭 (89)
彩色多普勒超声检查对原发性与转移性肝癌血流动力学特征的 鉴别效果	朱丽娜, 刘玮, 王一川 (93)
双钢板垂直固定治疗锁骨中段粉碎性骨折患者的临床效果	张朝阳, 吴树文, 张彦超, 等 (96)
糖脂代谢与初发 2 型糖尿病合并甲状腺结节的相关性	赵建美, 费玉玲, 邵岩 (101)
彩色多普勒超声检查在预测帆状胎盘孕妇妊娠结局中的 应用价值	刘玉林 (105)
腹腔镜阑尾切除术缝合线不同线径的预制滑结牢固度	李臣, 李婧, 王蕊, 等 (107)

降钙素原和前清蛋白及 T 淋巴细胞亚群在肺结核患者中的

表达及临床意义 管鹤, 葛玮, 张红陶, 等 (110)

剖宫产术中采用小剂量盐酸罗哌卡因腰硬联合麻醉对孕妇的

影响 廖建祥, 林蓉, 李文英 (113)

CT 定量指标对肺部磨玻璃结节病理侵袭性的预测价值 孙雅苹, 张娟 (116)

● 使用与维修

隔离法在快速恢复故障医疗设备运行中的应用 叶建平, 梁家理, 陈长俊 (119)

血液透析机温度故障检修两例 陈坚 (121)

不当防鼠防疫措施致 CT 故障的案例分析 孙玲莉 (125)

史塞克动力系统主机故障分析和维修二例 冯业兴, 马军 (128)

OPERA FP 数字摄影系统诊断床原理及故障排除一例 钟里明, 黄培荣, 邓蕊杰 (129)

MAQUET X10AXL DF 型手术无影灯的维修与维护 潘业成, 谭润美, 曾宇宏 (131)

医用 X 线设备运动故障维修 陆柏成, 徐伟荣, 曾宇宏, 等 (133)

德尔格呼吸机 Evita V500 漏气故障的判断与分析 王欢, 张文亮, 杨锡婷 (135)

第三代卫生防疫车常见故障分析与维修 谷文昊, 张朋, 廖格斯 (137)

瓦里安 Trilogy 医用直线加速器电离室的更换及质量保证 王鹏, 刘艳, 王丽玲, 等 (139)

● 护理实践

便携式全方位温控烤灯在骨科皮瓣移植患者护理中的应用 李涛, 周昕, 卢敬英, 等 (140)

静脉治疗正压脉冲式冲封管教学模型的研发和应用 郭方达 (144)

基层医院网格信息化管理在外科静脉血栓栓塞症预防中的应用 段少华, 张霞, 杨惠荔, 等 (147)

八段锦特色护理训练联合中药热敷在膝关节骨性关节炎患者中的

应用 陈净, 劳丹丹 (150)

腹膜透析患者创伤后成长水平及危险因素 陈丽平, 吴淑芳, 陈洪 (153)

急诊机械通气患者脱机后发生创伤后应激障碍的危险因素

及预防措施 丁离 (156)

中药熏洗仪熏洗联合湿热敷对产后会阴肿痛产妇康复效果的影响 伍慧 (159)

多元化护理对接受经皮冠状动脉介入治疗冠心病患者心绞痛

及生命质量的影响 林瑜, 黄秀清, 蔡素娇, 等 (162)

非热康谱治疗仪在血液透析自体动静脉内瘘功能不良患者中的应用 郭文芳 (165)

脉搏指数连续心输出量监测仪联合综合护理干预在重症感染性

休克患者中的应用 陈梦婷 (167)

间歇性气压治疗仪预防 ICU 患者下肢深静脉血栓形成的效果 贾利 (170)

中药熏蒸机熏洗联合稳定肌训练在颈型颈椎病患者中的应用 何琪, 黄丽芳 (172)

盆底康复治疗仪干预对女性盆底功能障碍患者康复效果
及生命质量的影响 曾英 (175)

低频电刺激治疗仪联合康复护理在卒中后吞咽功能障碍患者中的
应用效果 黄亚琴 (177)

提肛运动结合中药熏洗对痔疮手术患者术后康复及疼痛程度的影响 曾旭, 陈美玲, 刘珊珊 (180)

中医定向透药治疗仪联合康复护理对脑出血患者康复效果的影响 陈珊, 纪甜甜, 王倩兰 (182)

● 综述

病理人工智能软件研发过程的关键要素 梁春滢, 曾祥卫, 陈静 (185)

人工耳蜗及相关技术的研究进展 张兆刚 (187)

超声造影检查在乳腺癌筛查及前哨淋巴结转移显像中的研究进展 李晓蕾 (189)

尿酸转运蛋白和相关调控基因的研究现状 丁宁, 古恩鹏, 刘加宝, 等 (192)

经尿道钬激光前列腺剜除术的临床研究进展 郭宝印, 王华东 (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》杂志理事会 (彩插一)

柏定生物工程(北京)有限公司 (彩插二)

北京新兴四寰生物技术有限公司 (封三)

北京航天长峰股份有限公司 (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。