

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

爱康医疗
AKMEDICAL
3D 打印 骨科 世界

2023 2

MEDICAL EQUIPMENT

以创新驱动技术变革，凭科技促进产业升级

图片由北京爱康宜诚医疗器材有限公司提供
(图片说明: 爱康医疗质检人员正在进行产品尺寸检测)

ISSN 1002-2376



9 771002 237237

02



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 2 期 2023 年 1 月 28 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：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：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

活动连接头改进型引流袋用于髋部骨折术后患者尿液引流

过程中的效果 赖燕云, 汪秋芬, 黄瑞瑜, 等 (1)

TVS 4D-HyCOSy 评价输卵管通畅准确性的回归分析

..... 罗鹭, 刘洁嫚, 袁惠琦 (4)

肺癌患者应用改进型移动式输液架进行化疗输液的效果

..... 庄丽玲, 陈凤玉, 莫鉴文, 等 (8)

掌侧万向锁定钢板治疗 AO-C2/C3 型桡骨远端骨折患者的

临床效果 华鹏 (12)

新生儿滤纸干血片自动打孔检测系统检测葡萄糖-6-磷酸

脱氢酶的性能评价

..... 谭玉华, 潘晓芳, 李高成, 等 (16)

● 医学工程

基于协同办公系统的全流程专利管理系统设计与实现

..... 陈瑞雪, 赵卫康, 谢祎, 等 (20)

锥形束 CT 联合六维床在直肠癌患者术前放疗中对靶区

外放边界的影响 吴海龙, 胡明宗, 付堂钊, 等 (24)

剪切波弹性成像检查与超声引导下粗针穿刺活检对乳腺肿块

诊断的应用价值 姚钱晶, 李姪, 汤四新, 等 (28)

医院空气净化节能系统的设计与实现 徐勇 (32)

医院微量注射泵的质量控制检测结果分析	金伟, 黄清 (35)
● 监管与检测	
基于脉搏波传导时间的无创连续血压模拟器设计	卢瑞祥, 张晓庆, 王文丹 (38)
腋拐产品检验的常见问题分析	周密 (42)
● 医学检验	
中枢神经系统炎症患者血清 S-100B 蛋白与神经元特异性	
烯醇化酶水平的测定	盛灿梅, 钟海平, 王建中, 等 (46)
● 科学管理	
动态同源异构数据加权优化 PDCA 在呼吸机质量管理中的应用	肖富男, 李永刚 (48)
医疗设备采购的全流程管理信息化建设	刘月亮, 谢怡 (53)
● 临床应用	
血栓抽吸系统联合置管溶栓治疗急性与亚急性下肢深静脉	
血栓形成的疗效分析	王沅, 林君垚, 严骏, 等 (56)
气溶胶颗粒在人体呼吸道内沉积分布的数值模拟研究	陈兆阅 (59)
双通道脊柱内镜下椎间融合经皮钉固定术配合术后中药熏蒸	
穴位刺激治疗腰椎滑脱症患者的临床效果	毕殿海, 裴娜, 卢娜, 等 (63)
超声引导下髂筋膜间隙神经阻滞对全膝关节置换术后患者	
疼痛程度的影响	周文, 李雪琴, 何华东, 等 (66)
耳穴压豆协同营养支持改善晚期食管癌患者营养状况	
及肠黏膜屏障功能的作用	沈芳娇, 任丽萍, 林颖超, 等 (68)
直接前方入路人工全髋关节置换术对高龄股骨颈骨折	
患者髋关节功能的影响	王寿军, 陈天实, 谢翰 (71)
超声联合神经刺激仪辅助臂丛神经阻滞在小儿上肢	
手术中的应用效果	计有为 (74)
自控式硬膜外分娩镇痛在自然分娩产妇中的应用效果	宁宁 (77)
糖尿病患者罹患白内障的相关影响因素分析	涂娜, 汪婧媛 (79)
高通量血液透析器对长期血液透析患者的影响	周琥 (82)
24 小时动态血压监测仪在老年高血压合并冠心病患者中的	
应用效果	江晓芳 (85)

常规 MRI 与 MRI 肩关节造影诊断肩关节损伤的影像表现及应用价值谢其春，刘昌华（88）

● 使用与维修

HOLOGIC HAWK-2MSDR 型数字高频乳腺医用诊断

X 线机的维修何建成，钟治晖（90）

SPECT/CT 采集工作站蓝屏重启故障的分析及修复周地福，李三青，何超健（93）

西门子 ADVIA Centaur XP 全自动化学发光免疫分析仪的

故障及维修陆远，高慧双（98）

金宝 AK96 血液透析机故障解析两例李侃（101）

洁定 46-4 型全自动清洗消毒器故障维修三例雷兴菊，雷子镇，张秀香，等（103）

呼吸机的工作原理及故障维修黄寅卿（106）

● 护理实践

呼吸功能训练器对肺癌根治术后患者膈肌运动及肺功能的

影响郭洪晓，李晶晶，叶敏华（108）

某部队医院血液透析室使用新型洗手台的效果罗翠云，冷英杰，傅小蓉，等（111）

标准化皮肤管理结合非营养吸吮对早产儿静脉穿刺疼痛

耐受的影响卢剑萍，范杏怡，董素华（114）

全方位优化管理对腹腔镜卵巢囊肿切除术患者心理弹性

及术后恢复的影响温倩，温冬梅（117）

气压治疗仪对股骨骨折术后患者护理中凝血指标和下肢肿胀

及疼痛情况的影响分析倪静（120）

行为分阶段转变理论模式对肾结石手术患者术后康复

及健康行为的影响王静，王敏珍（123）

产后康复治疗仪结合穴位按摩对产妇产褥早期泌乳功能

及子宫复旧的影响熊丽（126）

耳穴压贴联合膳食指导对三叉神经微血管减压术患者

术后不良反应及睡眠质量的影响徐姣姣，陆晓梅，石桂梅（129）

维持性血液透析患者发生导管相关性感染的影响因素分析刘景陵（131）

改进型专用病床对髌骨骨折术后患者辅助康复训练和排便的

效果庄小虹，黄雪阳，曾丽萍，等（134）

胃癌根治术后患者的心理痛苦现状及相关危险因素分析 李芹，赖明瑞，丁琳（137）

基于子午流注理论的耳穴压豆对原发性肝癌患者疼痛
及睡眠质量的影响 范玲，邓芳，魏雨辰（140）

● 综述

超声心动图评价慢性肾衰竭右心室收缩功能的研究进展 练菲菲，刘表虎（142）

三代测序技术在临床微生物检验中的应用进展 武玉晶，刘爽，田亚琼，等（145）

人中性粒细胞防御素 1-3 在相关疾病中的研究进展 刘小勇，覃凤娴，韦维，等（150）

抗 β_2 糖蛋白 1 抗体检测结果差异化的研究进展 谢茜，赵铁锁，丁亚辉，等（155）

青光眼外科治疗的研究进展 蔡田雨，韩真真，袁坤山，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）

中生北控生物科技发展有限公司 （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。