

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI



2023 18

MEDICAL
EQUIPMENT



以创新驱动技术变革，凭科技促进产业升级

图片由北京锐视康科技发展有限公司提供
(图片说明：研发工程师正在进行PET/CT设备的安装调试)

ISSN 1002-2376



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 18 期 2023 年 9 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：曹陈名

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：中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

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

广告发布登记号：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

AccuContour 软件在全脑全脊髓自动勾画中的

风险评估与应对 李江山, 杨志宇, 蔡鸿斌, 等 (1)

同轴活检针在肺内病变患者穿刺活检中的

应用效果 赵立威, 王红素, 刘振霞, 等 (8)

阿芬太尼在小儿尿道下裂手术骶管阻滞的

麻醉效果 王萍, 罗春芳, 欧阳卫东, 等 (12)

自体动静脉内瘘在慢性肾炎患者维持性血液透析中的

应用效果 翁彬娥, 王建青 (16)

● 医学工程

多层螺旋 CT 横断面扫描及重建技术在眼外伤

诊断中的应用 林晓玲, 叶瑞珍, 苏爱华 (19)

样本架转向搬运装置的研究与应用

..... 牛杰, 姜宗品, 牛文明, 等 (23)

彩色多普勒超声在胎儿宫内窘迫诊断中的

应用效果 吴细华 (27)

● 监管与检测

净化技术在医用气体系统中的应用 苏建程, 王会如 (30)

290 例医用注射泵不良事件分析 史玉清 (34)

● 科学管理

追踪方法学结合六西格玛管理在手术室仪器管理中的
应用 徐云青, 陈巧红, 王飞 (37)

公立医院高值医用耗材的信息化建设 周亚林, 熊盈 (43)

品管圈活动对提升患者 CT 及 MRI 检查效率的应用效果 邹瑜, 刘娟, 周立涛, 等 (46)

信息化管理平台在医疗设备维护管理中的应用 陈彦, 米登梅, 钟铭, 等 (49)

基于价值医疗和循证管理模式的高值医用耗材准入管理 张晓雷, 陶敏 (53)

基于全生命周期的医院医疗设备管理优化 倪良军, 陈伟健, 黄伟杰, 等 (56)

● 临床应用

移动式牙科治疗机在综合医院儿童牙科全身麻醉治疗中的应用 庞媛姝, 张钰 (60)

超声刀在乳腺癌改良根治术中的应用效果 李良强 (63)

早期肠内免疫微生态营养支持对肝内胆管结石术后感染性并发症的
影响 刘洁, 林雪琴, 高萍 (66)

MRI 动态增强扫描在早期乳腺癌患者诊断中的应用价值 兰浩敏 (69)

血清指标联合检测对急性心肌梗死患者的诊断价值 苏雪梅 (72)

动态磁敏感对比增强 MRI 联合动态对比增强 MRI 鉴别诊断Ⅱ级与Ⅲ级
脑胶质瘤的价值 严坤龙 (75)

CT 后处理重建技术在直径 <3 cm 肺磨玻璃结节诊断中的应用价值 张流柳, 汤紫娟, 熊猛 (78)

彩色多普勒超声评估孕产妇分娩前后腹直肌厚度和间距的应用价值 陶晨梦, 褚春飞 (81)

预成纤维桩对口腔修复患者牙周指数的影响 徐晗 (84)

光学相干断层扫描在视网膜分支静脉阻塞继发黄斑水肿患者中的
应用价值 谢金霞 (87)

XN1000-B4 全自动血液分析仪 Q-Flag 报警在判断血小板聚集中的
应用 张景道, 张晗钰, 张金彪 (90)

胃肠电图对胃肠道疾病患儿的诊断价值 王康盛，林晓燕（94）

输尿管软镜钬激光碎石取石术在输尿管结石患者中的应用效果 陈晓健（97）

ICU 使用无创呼吸机机械通气的老年患者医院获得性肺炎的
病原菌与危险因素 李爱琴，陈洪英，杨静静，等（100）

● 使用与维修

高压注射器 Zenith-C22 故障维修三例 周盛生（104）

希森美康 XS-1000i 型自动血液分析仪的故障维修与
维护保养 陈兆晖，丘日茂，廖升文，等（107）

麻醉机故障维修二例 朱敏新（109）

可达矩阵分析法在血透机进水模块元器件相互影响的研究 李真，马宪礼，李云，等（111）

● 护理实践

便携式输液架的临床应用效果 卢沙萍，王建华，谢阿玲，等（113）

正强化理论护理联合稳定肌康复训练对颈椎病患者术后颈椎功能的
影响 陈耀华（117）

冠脉搭桥术后患者心肌做功指数变化及与左心室质量指数、左心室射血分数的
相关性 黄舒妹（120）

基于行为转变理论的护理干预对直肠癌造口患者术后康复的
影响 李俊萍，邓佳，余玉秀（124）

基于 ACTED 的康复护理模式联合神经肌肉电刺激干预在脑出血患者中的
应用效果 武利凤，李颖，王立华，等（127）

静疗干预在困难静脉通路儿童患者中的应用效果 薛芬芬，黄美春，关素琴，等（130）

微波治疗仪联合大黄芒硝湿热敷对剖宫产术后恢复的影响 周少芳（133）

腹腔镜子宫肌瘤剔除术患者发生创伤后应激障碍的危险因素 章霁丽，叶建梅（136）

脑出血术后患者的心理弹性现状及影响因素 占艳雪，黄云云（139）

急诊护理联合便携式心肺复苏仪在成人心脏骤停患者中的应用 吴静，张颖，惠艳红，等（142）

神经肌肉电刺激联合疼痛护理对坐骨神经区域带状疱疹后遗神经疼痛

患者的干预效果 蒙明秀，郑燕妮（145）

气压治疗仪在急性重症胰腺炎患者中的应用效果 刘青蔓（148）

红外线治疗仪联合人性化护理对肝硬化腹水患者腹水及睡眠质量的

影响 陈易红，陈萍（151）

心源性疾病致腿部浮肿患者穿着专用医用裤行物理消除护理的

效果 郑惠斌，王如，杨楠，等（155）

微信平台联合格林模式行连续康复护理对髋部骨折患者关节功能

及生活自理能力的影响 黄瑞芳（158）

● 综述

连续性肾脏代替治疗中不同抗凝剂的抗凝效果及安全性分析 池湘江，张玲雅，陈建萍，等（162）

● 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）

北京新兴四寰生物技术有限公司 （彩插二）

北京康派特医疗器械有限公司 （封三）

华科精准（北京）医疗科技有限公司 （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。



Q300系列 神经外科手术导航定位系统

机器人立体定向 + 手术导航

华科精准(北京)医疗科技有限公司
SINOvation (BEIJING) MEDICAL TECHNOLOGY CO.,LTD.
Tel: 010-67088936 Email: Service@sinovationmed.com
京械广审(文)第240102-07091号 注册证号: 国械注准20223010024 产品注册名称: 神经外科手术导航定位系统
禁忌内容或者注意事项详见说明书