

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI



中生北控
BIOSINO

2023 14

MEDICAL EQUIPMENT



以创新驱动技术变革, 凭科技促进产业升级

图片由中生北控生物科技股份有限公司提供
(图片说明: 搬装工程师在检查Biocyte 3激光15色流式细胞仪)

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 14 期 2023 年 7 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：王昭君

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

模拟退火算法在新生儿黄疸光疗仪光源设计中的应用

..... 杨磊, 高层层 (1)

基于随机森林算法构建模型预测小儿肠套叠空气灌肠复位

失败的应用价值 赵莲芳, 何豪杰, 郑宗杰 (6)

锥形束 CT 引导下摆位误差对行调强放射治疗直肠癌患者

实际受照剂量的影响 杨雨岩, 苏萌萌, 贺慧芳 (11)

● 医学工程

经腹部彩色多普勒超声在诊断子宫腺肌病中的应用价值

..... 白茹娇 (15)

● 监管与检测

辅助生殖用医疗器具产品的现状和注册常见问题

..... 杜文新, 柴谦, 王晓晨, 等 (18)

对医用一次性防护服监管问题的分析与讨论

..... 冯珊, 洪梓祥, 柯军, 等 (21)

● 科学管理

医疗设备信息安全全生命周期管理体系实践

..... 李金刚, 马振宇, 衡反修 (24)

PDCA 循环在提升心电监护仪调配周转率中的应用

..... 魏恒焯 (28)

突发公共卫生事件用氧高峰期医院的氧气供应管理

..... 郭红伟, 陈俊峰, 刘建海 (31)

● 临床应用

- 改进型集菌检测装置在室内细菌采集及快速检测中的应用效果 谢玉庆, 曾灿 (34)
- 腹腔镜辅助拖出术治疗常见型先天性巨结肠患儿的临床效果 曾林山, 谢明峰, 曾勇, 等 (38)
- 右正中神经电刺激联合艾灸在神经外科昏迷患者促醒中的
应用效果 张博, 张婉萍 (40)
- 双眼视觉训练在间歇性外斜视患儿术后双眼视功能重建中的
应用效果 黄紫燕, 郑巍, 王婉珠, 等 (44)
- 经尿道输尿管软镜碎石术与经皮肾镜碎石术对 2.0~2.5 cm
肾结石患者结石清除率及应激反应的影响 赖庆权, 庄海南, 曾贻彬, 等 (46)
- 经食道超声心动图检查在卵圆孔未闭诊断中的应用 钟梅 (50)
- 皮下隧道分离法在肋骨骨折手术中的应用 李明洪 (53)
- 氢氧化钙糊剂用于牙髓血运重建术治疗年轻恒牙牙髓炎
坏死患者的效果 谢军, 曾韶华 (56)
- 腹腔镜经腹腹膜前疝修补术与腹腔镜完全腹膜外疝
修补术对腹股沟疝患者机体微炎症指标及预后的影响 黄锦训 (59)
- 显微镜辅助下填充治疗磨牙唇颊侧楔状缺损患者的
临床效果 郑小炫, 赖逸, 钟书圣 (62)
- 呼吸窘迫综合征早产儿发生呼吸机相关性肺炎的危险因素 林彩红 (65)
- 胆红素与行瓣膜置换术后老年患者预后的相关性 卢沛珊, 陈颖, 廖游玩, 等 (68)
- 二陈汤合三子养亲汤治疗痰湿蕴肺型慢性阻塞性肺疾病
急性加重期患者的临床效果 赵艳侠 (71)
- ^{99m}Tc 二乙三胺五醋酸肾动态显像联合胱抑素 C 对高血压
早期肾损害的诊断价值 谢雯 (74)
- 低频超声导药仪联合乳果糖口服液在神经外科便秘患者中的
应用效果 王玲玲, 蒋丹丹 (78)
- 亚麻醉剂量艾司氯胺酮复合丙泊酚在无痛胃肠镜检查中的
应用效果 刘洋 (82)
- 宫颈环形电切术与冷刀锥切术治疗宫颈上皮内瘤变患者的
临床效果 陈娟 (85)
- 酶联免疫吸附法与金标快速检测板法检测乙肝五项血清
标志物的价值 吴园 (88)

● 使用与维修

- 住友回旋加速器故障维修两例 毕泽威, 王树涛 (90)
- 迈瑞监护仪的常见故障分析及维修 庄文强, 季倩云, 李玲玉, 等 (93)
- 全自动组织脱水机故障案例分析及维护保养 孟劼锴 (95)

● 护理实践

- 危机意识无隙种植管理法在ICU器械性压力性损伤患者中的
应用 熊钰, 曹云, 王素娟 (97)
- 低频超声导药仪与口护棒联合目标管理理论的中医
适宜技术在消化内科禁食患者口腔护理中的应用 葛青, 李慧 (100)
- 医用振动排痰机辅助高频率叩背排痰对胸腔镜肺癌根治术后
患者排痰效果及肺部并发症的影响 周阳欢, 陈苏娟, 孔敏, 等 (104)
- 系统性护理干预在腹腔镜辅助自然腔道取标本左结肠癌
根治术中的应用 叶雅芳, 马秋妹 (107)
- 醒脑开窍针联合亚低温治疗仪在重症中暑患者中的应用 涂仁娜 (110)
- 电刺激生物反馈仪联合凯格尔训练在产后压力性尿失禁
患者中的应用效果 梁彩霞, 林海鹰, 孙雪梅, 等 (113)
- 急救期脑梗死患者主要照顾者心理应激水平及其相关
影响因素 周福梅, 李鸿菲 (116)
- 生物反馈电刺激联合护理干预在女性压力性尿失禁患者中的
应用效果 陈怡婷, 吴燕萍, 李琳 (119)
- 中药熏洗对卒中患者肢体功能恢复的影响 田丽丽 (122)
- 气压治疗仪联合护理干预预防腰椎间盘突出术后下肢深静脉
血栓形成的效果 邓佳丽, 吴荔军 (125)
- 改进型滴液分装装置在耳鼻喉科新配药液分装中的应用效果 谢爱芳, 庄丽萍, 连美燕, 等 (128)
- 达芬奇机器人手术的手术室护理策略 钱璞, 姚文亚, 韩静红 (131)
- 永久心脏起搏器植入患者疾病不确定感现状及相关影响因素 万静采, 丁美舟, 张盟 (135)
- 胸腰椎压缩性骨折患者术后功能康复现状及相关危险因素 邹秋红, 石建敏, 刘玲玲, 等 (138)
- 重度肾积水梗阻解除术后患者肾功能恢复情况的相关影响因素
及干预措施 程海贞, 张平 (141)
- 胸腰椎压缩性骨折患者术后并发便秘的相关危险因素 李文静, 杨婕, 章悦, 等 (144)
- 髋关节置换术患者术中发生低体温的相关危险因素 严妍 (147)

持续被动运动康复训练器在胫骨平台骨折术后的应用效果 金媛媛，王飞飞，金梦莹（150）

医疗游戏辅导干预联合 PDCA 循环管理模式对小儿肺炎患儿

 负性情绪的影响 刘娜玲（153）

脑胶质母细胞瘤患者术后癌因性疲乏现状及相关影响因素 汪鑫英，罗丹，范颖，等（157）

● 综述

程序性死亡受体 1/ 程序性死亡配体 1 免疫抑制剂联合化疗

 治疗晚期转移性三阴性乳腺癌的疗效 钱钰婷，夏俊贤，李梦君（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）

上海艾普强粒子设备有限公司 （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
SINOATION (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