

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

强联智创

2022 21

MEDICAL
EQUIPMENT

以强实力迎接新机遇，以创新力突破新挑战

图片由强联智创（北京）科技有限公司提供
(图片说明：强联智创研发工程师正在对UKnow®颅内动脉瘤手术计划软件三维重建血管模型进行验证)

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 35 卷 第 21 期 2022 年 11 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：刘 红

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

ArcCHECK-3DVH 剂量验证系统在宫颈癌容积

旋转调强放射治疗三维剂量验证中的应用

.....陈伟思, 史亚滨, 陈洪涛, 等(1)

Compass 验证系统在非小细胞肺癌新型动态

适形弧放射治疗三维剂量验证中的应用

.....魏鹏, 孙力军, 叶书成, 等(6)

睑板腺功能障碍性干眼症患者应用可调节式热敷装置护理

干预的效果.....陈丽环, 倪连红, 李丽兰(10)

经尿道钬激光前列腺剜除术在口服抗栓药物大体积前列腺增生

老年患者中的应用.....王剑平, 李超, 应臣, 等(14)

● 医学工程

多模态子宫输卵管超声造影检查在输卵管堵塞性疾病

诊断中的应用价值.....毛泽华(18)

磁共振扩散加权成像鉴别诊断不同级别脑膜瘤的价值

.....严坤龙(21)

超声联合甲状腺结节穿刺在甲状腺良恶性结节诊断中的应用

.....蔡婵俊(24)

超声与磁共振在藏毛窦诊断中的应用.....张伟帅(26)

未发现故障呼吸机的潜在性风险.....孟劼锴(29)

● 监管与检测

用于脉搏血氧仪电磁兼容测试的气动式血氧饱和度模拟器的

研制与应用.....卢瑞祥, 潘卫江, 杨太康(32)

影响电压暂降抗扰度试验结果的原因

.....陈朝霞, 宋盟春, 刘思胜(37)

198 例监护仪的不良事件分析	蔡权周, 梁倩玲, 何作民, 等 (40)
● 医学检验	
五种血清肿瘤标志物对肺癌的诊断价值	邓香根 (43)
细菌耐药基因检测结果与药敏试验结果的一致性分析	李纯, 叶俊琴, 黎四平 (46)
应用 Sysmex-xs500i 血液分析仪检测动脉血替代静脉血的 可行性	刘军 (49)
● 科学管理	
多影像教学辅助传统模式教学在肝脏外科教学中的应用效果	陈宗林, 周琴, 邓小峰, 等 (53)
SPD 模式在医用耗材信息化管理中的应用	张舒, 徐婷 (57)
联合管理在提升医疗设备效能方面的探讨	初春 (61)
常态化疫情防控背景下的公立医院物资智慧管控	邹晶, 程维国, 赵晨 (64)
医疗机构医用耗材的合理使用监管	葛琴, 续大伟, 郑慧 (69)
两种服务模式在地市级医院医用耗材精细化管理中的应用 与评价	宋俊涛, 李佳, 薛晶奇, 等 (72)
医疗设备档案收集的内容和要点	张艳平, 张勇 (76)
PDCA 循环在提升高值医用耗材全生命周期可溯源率中的应用	李晓云, 陈国仁, 姚小美, 等 (79)
● 临床应用	
腹腔镜阑尾切除患者降钙素原及白细胞介素 -6 与 T 淋巴细胞 亚群水平变化及与预后的相关性	尚龙华, 万仁海, 万振达, 等 (83)
正骨手法联合 B 超引导下脊神经后支阻滞在椎体成形术 对远节腰背痛的疗效分析	张强, 张敏, 林开宇, 等 (86)
闭合复位经皮空心螺钉内固定术在踝关节骨折患者中的 应用效果及对踝关节功能的影响	王波, 宋卫平, 赵为夏, 等 (89)
超声骨刀在老年长节段腰椎管狭窄症手术中的临床应用	钟鸣亮, 陈荣春, 陈勤, 等 (91)
仰角手机配合长裂钻在下颌阻生智齿拔除中的应用效果	梁文婷, 王笑梅, 郑有弟 (94)
连续气囊压力监测治疗仪对 ICU 患者呼吸机相关性肺炎的 预防效果	欧阳云 (97)
优化运动技能训练联合经皮穴位电刺激在卒中后重度偏瘫 患者上肢功能康复中的应用	朱骏驰 (99)
语言康复联合游戏在脑瘫患儿中的应用效果	林燕芬, 丁美兰 (102)
妇科肿瘤患者术后切口感染发生情况及相关危险因素	蒋珊, 王小建 (105)
结肠镜下黏膜切除术与高频电切术治疗结肠息肉患者的 临床对比研究	胡萍, 宋冬梅 (108)

主动脉内球囊反搏联合急诊经皮冠状动脉介入术治疗老年

急性冠状动脉综合征合并心力衰竭患者的临床效果陈春生, 严俊, 殷然 (111)

美国放射学会甲状腺影像报告和数据系统分类在甲状腺

结节中的观察者一致性研究姜艳, 项霞青, 周婉 (114)

盐酸纳布啡复合丙泊酚麻醉用于无痛宫腔镜手术中的

麻醉效果和安全性研究吴竑鹏, 庄伟强, 陈琳 (117)

根管显微镜配合超声技术用于牙体牙髓病患者的临床价值刘琼, 谢晓梅 (120)

下肢机器人联合减重步行训练在脑梗死偏瘫患者中的应用效果常海宽 (122)

4D 锥形束 CT 引导下的肺癌立体定向放射治疗的临床研究郑明志 (125)

● 使用与维修

医疗设备开关电源故障维修四例黄剑女, 郭爱群 (128)

贝朗 Dialog+ 血液透析机的工作原理及常见故障维修杨秀梅, 张敬凯 (132)

金宝 AK96 血液透析机的故障分析及维修杨玲 (135)

医用压缩空气系统故障案例分析叶呈建, 朱银超 (137)

日立 HI VISION Avius 彩色超声诊断仪的故障分析及排除陈捷 (139)

MAGLUMI 2000 全自动化学发光免疫分析仪的常见故障及排除邓钊坤, 冯益彬, 陈健雄, 等 (141)

德尔格 Savina 呼吸机疑难故障维修三例张健 (143)

贝朗 Dialog+ 血液透析机的工作原理及维修维护王廷成 (147)

迈瑞便携彩超 M6 故障维修案例五例及日常保养杨玲, 陈名鑫 (149)

● 护理实践

穴位按摩联合穴位贴敷护理预防骨折术后深静脉血栓形成的效果分析帅征 (151)

康复新胶带在无创通气治疗后鼻损伤新生儿中的应用效果徐惠芳, 于娜, 邓莉, 等 (153)

口腔持续低负压吸引在新生儿机械通气中的应用效果李丹, 张烨, 黄英, 等 (156)

水床式鸟巢护理联合窒息唤醒器在早产儿呼吸暂停中的应用谢玉梅, 肖国连, 刘小连, 等 (159)

全自动奶温监测器在新生儿病房喂养中的应用胡青霞, 雷倩, 涂慧琴, 等 (161)

基于奥马哈系统的延续护理对于高血压性脑出血患者

生命质量的影响廖星宇, 万玲飞, 何明丽 (164)

维持性血液透析患者的症状管理自我效能现状及相关危险

因素分析陈艳, 贺娴 (166)

腹腔镜胆囊切除患者的术后疼痛应对策略现状调查及危险

因素分析彭小花, 江卉, 谢晶 (169)

乳腺癌改良根治术后患者的癌症复发恐惧现状及相关危险

因素分析郭雪花 (171)

白内障超声乳化摘除术后患者的视力恢复情况评估及危险

因素分析 朱艳琴 (174)

振动排痰仪在重型颅脑损伤机械通气患者中的应用 柯丽莉, 刘姗, 王君莲 (177)

步态分析系统联合下肢机器人训练在卒中患者中的应用 朱立 (179)

绿色通道质控管理对急性缺血性卒中患者急诊救治效果

及预后的影响 程美娟, 李霞 (182)

推拿联合热敏灸对腰椎间盘突出症患者腰椎功能及疼痛

程度的影响 成家琪 (185)

高血压脑出血手术患者的术后谵妄发生情况及相关危险

因素分析 胡晓 (187)

● 综述

基于文献计量学的放射治疗定位可视化分析 朱达干, 李国波, 莫怡杏, 等 (190)

脑机接口在康复医学中的应用进展 梁文栋, 郭晓辉, 程波, 等 (193)

● 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》杂志理事会历届成员单位 (彩插一)

Medtec China 2022 暨第十七届国际医疗器械设计与制造技术展览会 (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。