

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

RAYER®
瑞尔医疗

2022 8

MEDICAL EQUIPMENT

以强实力迎接新机遇，以创新力突破新挑战

（图片说明：研发人员正在使用头模验证ISCOUT图像引导放疗定位系统的精度）

图片由江苏瑞尔医疗科技有限公司提供

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 8 期 2022 年 4 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: 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

基于层次分析法的医疗设备购置决策模型的构建

…………… 张志芳, 尤文军, 谢根英, 等 (1)

医疗器械不良事件监测工作分析与管理

…………… 陈凯, 茅艳萍, 李凯宇, 等 (6)

新生儿黄疸产前危险因素的 Logistic 分析 …… 韩玉芝 (12)

● 医学工程

螺旋 CT 检查对冠心病的诊断价值 …… 李彤彤 (15)

MRI 对直肠癌区域淋巴结转移的诊断价值 …… 张永越 (17)

多层螺旋 CT 在肺癌诊断中的应用价值 …… 江锋, 杨一春 (19)

高频超声检查诊断痛风性关节炎的影像学特征及临床价值

…………… 盛秋英 (21)

经阴道彩色多普勒超声对子宫内膜病变的诊断价值

…………… 肖颜丹 (23)

X 线数字化断层融合技术在人工髋关节置换术后影像评估中的

应用价值 …… 杨松 (26)

高频超声结合彩色多普勒经腹超声对小儿肠套叠的诊断价值

…………… 庞志英, 万娜, 张淑红, 等 (28)

● 医学检验

软组织肿瘤穿刺活检的病理诊断及临床应用

…………… 王宜峰, 朱新海, 李翠 (31)

● 科学管理

PDCA 管理模式在消毒供应中心外来器械管理中的应用效果

…………… 郑丹丹 (33)

医工协同在心电监护仪维护保养中的应用	游明琼,黄升云 (35)
消毒供应中心集中处理腔镜器械的模式与效果	齐朝霞,卢晓丹 (39)

● 临床应用

侧脑室外引流尿激酶灌洗联合腰大池持续引流治疗脑出血

破入脑室患者的临床效果	谢素友,吴昭镇,王小格 (42)
-------------------	--------------------

胆道镜联合钬激光治疗复杂肝内胆管结石患者的临床效果	郑镇波,孙志勇,郑伟雄,等 (44)
---------------------------------	----------------------

超声乳化摘除联合房角分离术治疗原发性急性闭角型青光眼

合并白内障患者的效果	张冬爱 (47)
------------------	------------

体外冲击波联合肌内效贴扎治疗肩袖损伤患者的临床效果	李武量 (49)
---------------------------------	------------

高频电离子联合艾拉光动力治疗男性复发性尖锐湿疣患者的临床效果	翟成,刘冬妹,刘倩 (53)
--------------------------------------	------------------

吞咽治疗仪联合针刺治疗卒中后吞咽障碍患者的效果及对其生命质量的影响	夏鸿清,夏少敏 (55)
---	----------------

微血管减压术对原发性三叉神经痛患者疼痛症状及预后的影响	陈敏若 (58)
-----------------------------------	------------

CT 引导 HOOK - wire 术前定位在电视胸腔镜下肺部小结节切除术中的

应用价值	林贤钻 (60)
------------	------------

有创机械通气治疗对重症急性左心衰竭患者呼吸及循环功能的影响	邬爱红,黄淑琴 (63)
-------------------------------------	----------------

人工关节置换术与内固定治疗股骨粗隆间骨折患者的临床效果	林义文,温文伟,孙金琼 (65)
-----------------------------------	--------------------

计算机辅助设计/制造全瓷高嵌体在老年后牙龈下牙体缺损

患者修复治疗中的应用效果	武建强 (68)
--------------------	------------

腹腔镜联合胆道镜治疗胆石症患者的效果	卓信斌,常贵建,吴淑桃,等 (71)
--------------------------	----------------------

生物反馈电刺激仪联合盆底康复训练对产后盆底功能障碍

患者盆底肌力的影响	刘银,蔡玲,刘凌云 (73)
-----------------	------------------

低频脉冲经络治疗仪治疗老年糖尿病周围神经病变患者的临床效果	马显军,么俊鹏 (76)
-------------------------------------	----------------

胃穿孔微创术式治疗胃穿孔患者的临床效果	邹雄伟 (78)
---------------------------	------------

二氧化碳点阵激光治疗色素痣患者的临床效果及对创面疼痛程度的影响	王晶晶 (81)
---------------------------------------	------------

经鼻高流量湿化氧疗对支气管哮喘并发呼吸衰竭患者舒适度及预后的影响	刘静 (83)
--	-----------

盆底康复治疗仪在子宫轻度脱垂患者中的应用效果	李思瑶 (86)
------------------------------	------------

腹腔镜子宫肌瘤剔除术与传统开腹子宫肌瘤剔除术治疗子宫肌瘤

患者的临床效果比较	穆红茹 (88)
-----------------	------------

血液透析仪联合血液灌流器治疗老年维持性透析合并肾性骨病患者的效果	万建伟 (90)
--	------------

肱骨近端锁定钢板治疗老年肱骨近端骨折患者的效果	叶超 (93)
-------------------------------	-----------

脑功能康复治疗仪对卒中后患者神经功能早期康复的影响	罗少成 (95)
---------------------------------	------------

乌司他丁联合生长抑素治疗急性胰腺炎患者的临床效果	陈哲 (98)
--------------------------------	-----------

醋酸泼尼松片联合高压氧辅助治疗高频下降型突发性耳聋患者的临床效果	肖勇,阮紫娟,林晓丽,等	(100)
无创呼吸机联合噻托溴铵对尘肺并发呼吸衰竭患者血气指标及炎症因子的影响	林团平	(102)
美沙拉嗪联合双歧杆菌三联活菌治疗溃疡性结肠炎患者的临床效果	王磊	(105)
泪道探通术联合妥布霉素地塞米松填充治疗泪道阻塞患者的临床效果	罗杰英,柯恩仁,徐嘉军	(107)
长脉冲 Nd:YAG 激光联合药物治疗浅表型血管瘤患儿的临床效果	郑燕萍,朱凌,吴泽升	(110)
脑电生物反馈治疗仪联合阿戈美拉汀治疗老年抑郁症患者的临床效果	刘馨	(112)
● 使用与维修		
劳尔 RO Dia II 3600 水处理系统电导率偏高的原因及预防措施	苏荣慧	(115)
泰科 PB840 呼吸机的结构及常见故障检修	郑丹	(118)
● 护理实践		
低频脉冲电子膀胱治疗仪联合盆底肌功能训练在经尿道前列腺切除术		
患者中的应用	方恋	(120)
机械辅助排痰联合综合护理干预在肺炎患儿中的应用效果	安俊红,郝倩倩	(122)
床旁心电监护仪联合无缝隙护理在脑梗死患者中的应用效果	董晓云	(125)
电动止血仪联合手术室全面护理在骨折患者中的应用	芦立人	(128)
盆底康复治疗仪联合提肛肌收缩运动在产后压力性尿失禁产妇中的应用价值	李福盈,张蕾	(130)
产后康复治疗仪联合乳房按摩对产妇产后乳房胀痛及泌乳的影响	潘琴	(132)
气压治疗仪联合围手术期护理在腹腔镜胰腺癌根治术患者中的应用效果	汤海霞	(135)
导乐仪在胎头位置异常无痛分娩产妇中的应用价值	王坤	(137)
蓝光照射仪联合行为护理干预在新生儿黄疸护理中的应用价值	李健	(140)
气压治疗仪联合针对性护理在预防剖宫产术后产妇产下深静脉血栓形成中的效果	王琳	(142)
机械振动排痰机在肺炎患儿气道护理中的应用效果	吴惠娜,林珊珊	(145)
萨勃心肺复苏机与人工标准心肺复苏在急诊复苏患者护理中的应用效果	马海玲	(147)
多学科合作疼痛管理联合间歇式充气压力治疗仪在肺癌手术患者中的护理价值	杨瑞香	(150)
鼻腔喷雾器联合优质护理在鼻内镜手术中的应用效果	张秀云,孔林霞	(153)
康复治疗仪联合盆底康复训练在初产妇产后康复中的应用效果	赵春香	(155)
空气压力波治疗仪联合针对性护理对子宫肌瘤手术患者下肢深静脉		
血栓形成的影响	王秀爱	(157)
低频脉冲仪对初产妇产后泌乳量及乳房舒适度的影响	杜丽	(159)
疼痛护理联合高压氧治疗仪对脑动脉瘤夹闭患者预后的影响	廖新艺	(162)
体外振动排痰机联合气道护理对老年重症肺炎患者血气分析指标		
及肺功能的影响	舒丹	(164)

多参数生物反馈仪联合精细化护理在儿童多动症护理中的应用	贾芝妮 (167)
全程康复护理配合脑电生物反馈疗法在精神分裂症恢复期患者中的应用效果	林萌 (169)
空气压力波治疗仪联合早期康复护理对脑梗死下肢偏瘫患者凝血功能 及生命质量的影响	唐婷,张凤梅 (172)
下肢关节康复器联合康复护理对全膝关节置换术后患者疼痛及康复的影响	刘蓓 (174)
膀胱治疗仪联合舒适护理对前列腺汽化电切术后患者排尿功能的影响	唐婷 (177)
体外加温仪对腰麻-硬膜外联合麻醉剖宫产产妇术后寒战的预防及改善效果	吴彬彬 (179)
红光治疗仪联合康复护理在糖尿病周围神经病变患者中的应用	王夏蕾 (181)
足踝部定量活动仪辅助踝泵运动在骨科术后患者中的应用效果	李欢,易娜 (184)
经颅超声治疗仪联合细节护理在进展性脑梗死患者中的应用效果	陈娜 (186)

● 综述

甲状腺激素参与脑梗死后认知障碍作用机制的研究进展	曹丽敏 (189)
胸部多层螺旋 CT 低剂量扫描的研究现状及进展	潘兆鹏 (192)
降钙素原在细菌感染性疾病中的研究进展	李世佳 (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)
华科精准(北京)医疗科技有限公司	(彩插二)
湖北恒玖生物医药科技有限公司	(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。