

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI



2022 6



以强实力迎接新机遇，以创新力突破新挑战

图片由北京航天长峰股份有限公司提供
(图片说明：研发工作人员在调试安装麻醉工作平台)

MEDICAL EQUIPMENT



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6期 2022年3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

热塑型垫形变时间精细化管理在放射治疗全流程中的应用

…………… 张扬帆,刘明,聂弘 (1)

容积旋转调强放射治疗在直肠癌患者中的应用

…………… 花威,张先稳,茅冬俊,等 (5)

生酮饮食对裸鼠人结肠癌皮下瘤生长的影响

…………… 王楷,黄思辉,吴腾飞,等 (9)

● 医学工程

早期腔隙性脑梗死患者行电子计算机断层扫描和磁共振

成像检查的临床诊断价值比较…………… 丘洪林 (13)

高分辨力MRI在直肠癌术前TN分期诊断中的临床应用价值

…………… 胡悦 (15)

螺旋CT与磁共振成像诊断胰腺癌的临床价值…………… 林飞云 (18)

磁共振弥散加权成像联合灌注加权成像诊断急性缺血性

脑血管病的临床价值…………… 李智锋,赵仕懂,刘林,等 (20)

经阴道彩色多普勒超声对宫外孕的诊断价值…………… 任羿洁 (23)

彩色多普勒超声诊断早期乳腺癌的价值…………… 蔡恩平 (25)

3.0T动态增强磁共振成像在老年前列腺癌诊断中的应用价值

…………… 张祝辉,杜灏蓝,陈瑞烟,等 (27)

CT血管造影在急性肺动脉栓塞诊断中的应用价值

…………… 纪昌盛,冯战友 (29)

● 医学检验

宫颈薄层液基细胞学检查与人乳头瘤病毒检测在宫颈上

皮内瘤变筛查中的应用价值…………… 余秀丽 (32)

● 科学管理

PDCA 循环管理在提升医院科研项目结题率中的应用效果 赵力敏,李雅婧,周苗 (35)

● 临床应用

虚拟现实技术在脑外伤恢复期患者中的应用效果 李海红 (37)

改良式 B 超引导在休克患者桡动脉置管中的应用效果 张灿玲 (39)

根管显微镜下应用 ProTaper 机用镍钛锉对上颌第一磨牙 MB2 患者

进行根管治疗的临床效果 刘硕 (42)

针刺配合补阳还五汤治疗脑梗死后遗症患者的临床效果 吴永惠 (44)

椎间孔镜与显微镜手术治疗腰椎间盘突出症患者的临床效果 陈明升 (47)

一次性根管治疗术治疗急性牙髓炎患儿的临床效果 李光壮,黄东元,陈彦娟 (50)

开腹手术与腹腔镜手术治疗特殊部位子宫肌瘤患者的效果比较 刘菲菲 (52)

腹腔镜下修补术与传统开腹修补术治疗胃穿孔患者的临床效果及安全性 林世强 (55)

手法复位夹板外固定治疗老年肱骨近端骨折患者的临床效果 李泽芹 (57)

二氧化锆修复体在上前牙牙体缺损患者中的应用效果 聂秀 (60)

采用 2.2 mm 及 3.0 mm 角膜切口对行白内障超声乳化术患者术后角膜

屈光力和散光度的影响 王华北 (62)

经尿道膀胱肿瘤电切术联合膀胱灌注化疗治疗膀胱癌患者的临床效果 王鹏岩 (64)

针刺联合推拿手法治疗椎动脉型颈椎病患者的临床效果 朱萍 (66)

腹腔镜辅助肛门成形术与传统 pena 手术治疗先天性肛门闭锁患儿的临床效果 吴超,任学敏,胡小华,等 (69)

超声龈下洁治术联合盐酸米诺环素对慢性牙周炎患者牙周指标

及血清炎症指标的影响 魏玢,连旭丽 (72)

微生态制剂联合蓝光照射治疗新生儿黄疸患儿的临床效果 何颀 (75)

少腹逐瘀汤超声离子导入对慢性盆腔炎患者的影响 苏晓华 (77)

闭合复位外固定治疗与手术内固定治疗老年桡骨远端骨折患者的效果对比 黄坤,李晔 (80)

结肠镜下高频电凝电切术与冷活检钳息肉切除术治疗结直肠息肉

患者的临床效果 孙海荧,孙英智,焦海洋,等 (82)

外固定架与小夹板治疗桡骨远端骨折患者的临床效果 刘广明 (85)

高强度聚焦超声治疗甲状腺结节患者的临床效果及安全性 杨姝瑶 (87)

纤维支气管镜在治疗重症呼吸机相关性肺炎患者中的应用价值 闫娜 (89)

显微镜裂隙系统下接触广角镜辅助巩膜扣带术治疗孔源性视网膜脱离

患者的临床效果 潘毅溢,谢倩,曹菲,等 (92)

硬膜外麻醉与静吸复合麻醉分别联合全身麻醉在腹腔镜下子宫切除术

患者中的应用效果比较 罗小云,胥荣民,刘红玉,等 (94)

切开复位内固定术治疗多发性肋骨骨折患者的临床效果	任杰	(97)
子宫阴道双球囊联合缩宫素在足月妊娠产妇引产中的应用效果	邱洵	(99)
盆底康复治疗仪联合生物反馈训练在产后盆底脏器脱垂患者治疗中的应用效果	佟欣	(102)
股骨近端交锁髓内钉与股骨近端防旋髓内钉内固定术治疗高龄股骨粗隆间骨折患者的临床效果	王笑山	(104)
肺表面活性物质联合高频振荡呼吸机治疗胎粪吸入综合征患儿的临床效果	贾丽影	(107)
重复低频经颅磁刺激联合帕罗西汀治疗抑郁症合并睡眠障碍患者的临床效果	张祖裕,徐国进	(109)
经尿道前列腺双极等离子电切术治疗良性前列腺增生患者的临床效果	李鹏,周丽丽	(112)
他克莫司软膏联合窄谱中波紫外线治疗慢性光化性皮炎患者的临床效果	曾洪	(114)
● 使用与维修		
电子内窥镜的常见故障及排除策略	李全威,陈金涛,纪小春,等	(117)
● 护理实践		
结肠水疗机在痔上黏膜套扎术前肠道准备中的应用	肖铃,商健	(119)
呼吸道护理联合振动排痰机在肺癌患者中的应用效果	张红梅,李珠华	(121)
脑电仿生电刺激仪联合循证护理在急性脑梗死患者中的应用效果	刘莎	(124)
空气压力治疗仪对老年卒中后长期卧床患者凝血功能及护理满意度的影响	杨欢,邵丹	(127)
中频电疗仪联合改进式护理在胃溃疡患者中的应用效果	周婉萍,戴雅玲,陈艺玲	(129)
振动排痰机联合综合护理干预在慢性乙型病毒性肝炎合并肺结核患者中的应用效果	闫桂萍	(132)
持续性被动运动功能锻炼仪联合分级康复运动在髌骨骨折患者术后康复中的应用效果	陈美丽	(135)
吞咽治疗仪联合综合康复训练在促进脑梗死后遗症患者吞咽功能恢复中的应用	胡娜	(138)
WBH 脉冲空气波压力治疗仪联合针对性护理干预在结肠癌术后患者中的应用效果	陈鲜	(141)
大肠水疗仪联合集束化护理对结肠镜检查患者肠道准备清洁度的影响	范建芳,葛素梅	(143)
气囊背心排痰仪联合 PDCA 循环在肺炎喘嗽患儿中的应用效果	张约婉,吴惠娜	(146)
下肢气压治疗仪联合快速康复护理在腹腔镜手术治疗宫外孕患者中的应用	郑健	(148)
机械振动排痰仪联合优质护理在重症肺炎患儿气道护理中的应用效果	何珍珠,孙小芳	(150)
间歇式充气压力治疗仪联合系统化护理对胸腔镜下肺叶切除术后患者凝血功能及下肢深静脉血栓形成的影响	伍琳	(152)
持续被动运动功能锻炼联合疼痛护理在膝骨性关节炎患者中的应用价值	杨晶	(155)
光子治疗仪联合全面护理在手臂部烧伤整形植皮术后的应用效果	廖玉芳	(158)
多频振动排痰机在气管切开患者护理中的应用效果	高兰兰	(160)
多功能艾灸仪在胆囊切除术后患者中的应用效果	官嘉孺	(162)
盆底肌治疗仪联合细节护理在产后尿潴留患者中的应用效果	林梅宁	(164)
预见性护理联合医用控温毯对重症昏迷发热患者褥疮的预防效果	李慧	(166)

微波伤口康复仪护理对剖宫产产妇术后切口疼痛的影响	杨宇 (169)
器械辅助功能锻炼联合骨折康复护理在骨折患者术后恢复中的应用价值	袁斐 (171)
低频脉冲治疗仪在自然分娩产妇产后乳房胀痛护理中的应用效果	孙霞 (174)
低频神经肌肉治疗仪联合预见性护理对分娩产妇产后子宫复旧情况 及护理满意度的影响	田茂莹 (176)
低频脉冲综合治疗仪在自然分娩产妇产后恢复中的应用效果	王桂花,刘荣军,黄金萍,等 (178)
液体加温箱在腹腔镜胃肠癌术中的应用	尤久梅,张虹 (181)
空气波压力治疗仪联合“5A”护理在预防结直肠癌术后患者下肢深静脉血栓 形成中的临床效果	王明明 (183)
排痰机联合优质护理在重症颅脑损伤患者中的应用效果	杨美,陈陪能 (186)
振动排痰仪联合综合性护理在老年重症肺炎患者中的应用价值	张园 (188)
神经肌肉刺激治疗仪在腹腔镜手术治疗异位妊娠患者术后护理中的应用效果	张秀 (190)
● 综述	
急性胃穿孔患者手术治疗的研究进展	王雪青 (192)
顽固性高血压的发病机制及治疗进展	张雅静 (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)
柏定生物工程(北京)有限公司	(彩插二)
广东省医疗器械质量监督检验所驻外(深圳)检验分中心	(封三)
北京金沃夫生物工程科技有限公司	(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。