

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

2022 10

MEDICAL EQUIPMENT



乐普诊断
LEPU TECHNOLOGY

以强实力迎接新机遇，以创新力突破新挑战

图片由北京乐普诊断科技股份有限公司提供
(图片说明: 工作人员操作乐普诊断全自动医用PCR分析系统 Lepgen-96)

ISSN 1002-2376

10

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10期 2022年5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

镍钛合金血管支架植入后再狭窄的组织病理评价研究

…………… 李雪峰,梁洁,袁曦 (1)

直型留置针“弹丸”注射法在肾动态显像中的应用

…………… 黄德华,黄升云,李太创,等 (7)

不同人工破膜时机在宫颈扩张球囊引产孕产妇中的应用效果

…………… 李桑桑 (11)

两种检测医用电子直线加速器多叶准直器叶片到位精度的方法

…………… 孔伟,王永东,杨万福,等 (14)

● 医学工程

二维超声与彩色多普勒超声在艾滋病感染合并腹部结核诊断

中的应用价值…………… 刘靓 (18)

高频超声联合超声弹性成像评估甲状腺结节性质的临床价值

…………… 云天斌 (20)

螺旋CT血管造影在心肌桥-壁冠状血管形态学诊断中的

应用价值…………… 潘兆鹏 (23)

多层螺旋CT在甲状腺微小乳头状癌诊断中的应用价值

…………… 李新发 (25)

彩色多普勒超声在乳腺良恶性肿瘤鉴别诊断中的应用价值

…………… 古余萍 (28)

X线片联合MRI诊断脊柱骨折的临床价值…………… 王君 (31)

多层螺旋CT联合MRI对胃肠道间质瘤的诊断价值

…………… 洪晓平 (33)

| | | |
|---|---------------|--------|
| 颈动脉彩色多普勒超声与 CT 血管造影诊断颈动脉狭窄的临床价值 | 韩英杰 | (35) |
| 数字乳腺断层成像技术在乳腺癌诊断中的应用价值 | 邱志强,张初挺,林佳 | (37) |
| ● 医学检验 | | |
| 血栓弹力图对急性期颅脑损伤患者凝血功能障碍的临床诊断效能 | 刘芳龙 | (39) |
| 血清 CEA 等 4 种肿瘤标志物联合检测在诊断肺癌中的价值 | 康丝雨 | (41) |
| ● 科学管理 | | |
| 信息化管理在日间手术诊疗过程中的应用价值 | 伊晓瑜,许雅静,刘晓莉,等 | (43) |
| 全自动清洗消毒器在消毒供应中心的应用价值 | 张亚军,苗艳梅 | (45) |
| 失效模式与效应分析对消毒供应中心可复用医疗器械管理质量的影响 | 戴蓓,朱雪梅,肖国卿 | (48) |
| 预防性维护在医院医疗设备管理中的应用价值 | 鄢泽松 | (50) |
| ● 临床应用 | | |
| 超声引导平行结节横截段穿刺法微波消融甲状腺良性结节的临床研究 | 左勇,张超,刘志霞 | (52) |
| 高通量透析器与低通量透析器在尿毒症患者中的应用 | 钟靓 | (54) |
| 动态心电图推导呼吸曲线技术用于筛查睡眠呼吸暂停低通气综合征的效果 | 杨悦 | (57) |
| 针刺疗法联合推拿理筋手法治疗慢性非特异性腰痛患者的临床效果 | 范晓健 | (59) |
| 引导骨组织再生技术在口腔颌面部创伤后牙缺失伴骨缺损 种植修复中的应用价值 | 姜嵩,姚星,刘悠,等 | (61) |
| 热牙胶根管充填治疗牙髓病和根尖周病患者的临床效果 | 苏如意,王巧婷,詹琼华 | (64) |
| 颈椎牵引联合颈部康复操训练治疗颈椎病患者的临床效果 | 赵钟 | (66) |
| 早期整形手术治疗手部深度烧伤患者的效果 | 朱艺新,魏智艺,程君涛 | (69) |
| 腹腔镜与开腹手术治疗卵巢良性肿瘤患者的临床效果 | 赵皤 | (71) |
| 射干麻黄汤加减治疗冷哮型急性支气管哮喘患者的临床效果 | 丛向梅 | (73) |
| 关节镜下微创有限清理术与广泛清理术治疗膝关节骨性关节炎患者的临床效果 | 朱军红 | (76) |
| 超声引导下改良髂筋膜间隙阻滞在老年股骨近端骨折患者手术中的应用效果 | 桂琳,毛永莉 | (78) |
| 经腹与腹膜外途径腹腔镜前列腺癌根治术治疗局限性 前列腺癌患者的临床效果 | 卢依刚,张文圣,万滨 | (81) |
| 经尿道等离子前列腺电切术结合软坚消瘀汤治疗前列腺增生患者的有效性 | 曹安民,李雯旭 | (83) |
| 腹腔镜手术与开腹手术治疗子宫肌瘤患者的临床效果 | 王健琴 | (86) |
| 右美托咪定在脊髓损伤型胸腰椎骨折患者全身麻醉中的价值 | 于学超 | (88) |
| 自拟正肝方治疗中晚期原发性肝癌患者的临床效果 | 孔令玉,周亚丝,孙江勇,等 | (91) |
| 依托咪酯麻醉诱导在异位妊娠失血性休克患者中的应用 | 刘佳 | (94) |
| 温针灸联合独活寄生汤对腰椎间盘突出症患者疼痛及功能康复的影响 | 胡卓林 | (96) |

| | | |
|--|---------------|---------|
| 经皮微创脊柱内固定术治疗创伤性胸腰椎骨折患者的临床效果 | 王刚,李洋,王健,等 | (98) |
| 腔内射频闭合术治疗下肢静脉曲张患者的临床效果 | 周思聪,林晶 | (101) |
| 微创颅内血肿清除术治疗脑出血患者的临床效果及对其神经功能的影响 | 黄舟,陈撼迪 | (104) |
| 树脂超瓷嵌体在活髓后牙大面积牙体缺损患者修复治疗中的应用效果 | 花维霄,李兵 | (106) |
| 通经解痉针刺法结合中药口服治疗卒中后遗症患者的临床效果 | 张忠全,刘立文,张姝焯,等 | (109) |
| 内外固定联合早期清创切开复位治疗胫腓骨开放性骨折患者的临床效果 | 黄轶晖,居宇峰,赵勇,等 | (111) |
| 超短波理疗仪辅助羟氯喹治疗类风湿关节炎患者的临床效果 | 张波,郭亚,姚玲 | (114) |
| 双重超声造影与增强 CT 在胃癌患者术前 TNM 分期诊断中的应用价值 | 傅冰华 | (116) |
| 超声引导下经皮穿刺微波消融治疗甲状腺结节患者的临床效果 | 饶珣坚 | (119) |
| ● 使用与维修 | | |
| 蔡司 OPMI Lumera i 眼科手术显微镜故障分析及维修 | 陆立程,黄湘岳,甘辛,等 | (121) |
| Avalon FM20 胎儿监护仪的常见故障维修及维护管理 | 陈泓琳 | (123) |
| ● 护理实践 | | |
| 机械振动排痰在接受气道通气治疗新生儿中的应用效果 | 吴涛 | (125) |
| 振动排痰机联合舒适护理在肺炎患儿中的应用效果 | 徐信婷 | (128) |
| 体外振动排痰仪联合集束化护理在重症肺炎患者中的应用 | 胡春艳 | (130) |
| 中医定向透药治疗仪结合连续性护理在预防腰椎间盘突出症 腰痛中的护理效果 | 汤妙珍,林丽霞 | (132) |
| 亚低温治疗仪联合护理干预在危重症高热患儿中的应用价值 | 李慧萍 | (135) |
| 肝脏储备功能分析仪在肝切除术患者围手术期护理中的应用价值 | 王桂荣 | (137) |
| 电磁波治疗器联合舒适护理对子宫肌瘤术后患者切口愈合的影响 | 杨琴芳 | (139) |
| 器械辅助功能锻炼在脊柱骨折术后患者康复护理中的应用效果 | 吴莉莎 | (142) |
| 低频脉冲电刺激联合因时护理在脑梗死后吞咽障碍患者中的应用 | 陈淑萍 | (144) |
| 生物刺激反馈仪在产后盆底功能障碍患者中的应用效果 | 叶华阳 | (147) |
| 肝病治疗仪联合优质护理在慢性乙型肝炎患者中的应用效果 | 王月娥 | (149) |
| 特定电磁波谱治疗仪照射联合快速康复外科护理在胃肠手术 患者中的应用效果 | 李静 | (152) |
| 中频脉冲治疗仪联合早期综合康复护理对脑梗死后偏瘫患者 肢体功能及日常生活能力的影响 | 陈婷 | (154) |
| 恒温营养泵对卒中患者营养状态和胃功能及食管反流的影响 | 尤佳,居海艳 | (157) |
| 充气式加温仪联合手术室护理用于腹腔镜手术中的效果 | 李冬,林小慧,梁月玲 | (159) |
| 物理镇痛仪联合分娩球在初产妇助产护理中的应用效果 | 郑小卿 | (162) |

| | | |
|--|--------------|-------|
| 急性心肌梗死并发心源性休克患者接受心排量监测仪联合综合护理的干预效果 | 刘欢 | (164) |
| 膀胱治疗仪联合优质护理干预对前列腺增生患者术后康复效果的影响 | 项小燕 | (167) |
| 吸气肌训练对老年股骨颈骨折髋关节置换术后患者功能恢复的影响 | 赵园 | (169) |
| 胃肠镜视野清晰度增强仪在结肠镜检查中的应用 | 刘芳 | (172) |
| 盆底康复治疗仪电刺激联合康复训练对女性压力性尿失禁患者 康复效果的影响 | 林舜贞 | (174) |
| 体外振动排痰仪对电视胸腔镜肺叶切除术患者肺部并发症 及肺功能康复效果的影响 | 袁江珍 | (176) |
| 低频脉冲治疗仪联合护理干预在足月分娩产妇中的应用效果 | 殷秀媛 | (179) |
| 亚低温治疗仪联合护理干预在重症脑炎患儿中的应用效果 | 计怡玲,喻婷婷,邹锋 | (181) |
| ● 综述 | | |
| 3D 打印技术在新型冠状病毒肺炎防控领域的研究进展..... | 刘若锦,李挥,邢娣娣,等 | (183) |
| 三级管理在血液透析机使用中的应用现状 | 荣贵元 | (188) |
| 驱动压导向机械通气治疗急性呼吸窘迫综合征患者的研究进展 | 王旭亮 | (191) |
| 无创呼吸机治疗慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭患者的应用进展 | 赵立梅 | (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) |
| 苏州安泰空气技术有限公司 | | (彩插二) |
| 郑州安图生物工程股份有限公司 | | (封三) |
| 广东省医疗器械质量监督检验所 | | (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。