

# 医疗装备

陈敬章

## YILIAO ZHUANGBEI



# 2022 17



**以强实力迎接新机遇，以创新力突破新挑战**

图片由奥精医疗科技股份有限公司提供  
(图片说明: 工作人员正在对矿化胶原基人工骨修复材料的微观结构进行检测)

# MEDICAL EQUIPMENT

ISSN 1002-2376



17



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17期 2022年9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：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

藏族人群结直肠息肉的临床及病理特征

任涛, 胡丽霞, 宦徽(1)

自身抗体水平与类风湿性关节炎患者机体炎症反应及骨关节

损伤程度的相关性 李光军(6)

XIO优化阶数对宫颈癌术后静态调强放射治疗

计划的影响 邓娟, 刘江, 梅国建, 等(11)

内镜下黏膜切除术与氩离子凝固术治疗结直肠息肉患者的

临床效果 蔡敏杰(14)

#### ● 医学工程

医学工程人员在复合手术室建设中的作用 陆远(18)

全脊柱站立位数字X线摄影与仰卧位磁共振成像矢状面影像学

参数之间的差异及相关性 张煜楠(21)

MRI增强扫描联合扩散加权成像鉴别诊断乳腺良恶性肿瘤的

价值 王佳, 冯林亮(24)

一种微型手持式负压吸引器的研制

肖富男, 杭永清, 严郁, 等(26)

CT血管成像与数字减影血管造影对下肢闭塞性动脉硬化的

诊断价值 任立刚(29)

#### ● 监管与检测

脑电图机的电磁兼容测试方法解析

陈婷, 余华通, 宋盟春, 等(33)

国内外医疗器械不良事件监测制度的比较

王晓瑜, 柴雄(37)

● 医学检验

术前活检与术中快速冷冻病理检查在乳腺癌前哨淋巴结转移

假阴性诊断中的应用 ..... 肖国林 (40)

血细胞比容在子痫前期诊断中的应用价值 ..... 陈春红 (43)

● 科学管理

高性价比非介入式物联网系统促动大型影像类医疗设备

(以 CT 为例) 单机精细化管理 ..... 陈俏均, 黄耀盛, 陈佳玲, 等 (45)

疫情防控常态化下公立医院发热门诊的智慧化建设 ..... 王兴玲, 程维国, 刘朝阳 (51)

人脸识别技术接入电子病历系统的探索 ..... 陈泓琳 (54)

浮动式预防性维护周期的研究 ..... 游近远, 金阳光 (57)

浙江省医用耗材集中带量采购的分析和思考 ..... 俞丹丽 (59)

加强疗养机构医疗设备质量控制管理的对策 ..... 周学武, 孙菊江, 杨泽楠 (62)

● 临床应用

肌骨超声引导下小针刀治疗肩周炎患者的临床疗效与安全性 ..... 张雪红, 刘荣 (65)

术中多模式镇痛在老年人工股骨头置换患者中的应用 ..... 杨绪荣, 聂立雄, 施春帆, 等 (68)

自拟中药方剂穴位贴敷预防行宫腔镜下子宫内膜息肉切除术

患者术后复发的临床疗效 ..... 陈月玲, 苏萍红, 李吉英, 等 (71)

人工肝联合虎杖煎治疗慢加急性肝衰竭患者的临床疗效 ..... 黄平, 胡昕, 王素华 (74)

新生儿的神经行为检查结果分析 ..... 刘希波, 邬思, 董敬连 (77)

超声引导星状神经节阻滞对患者全身麻醉期间血流动力学的影响 ..... 曾美娜, 陈潇, 廖永红 (80)

早期颅骨修补术在行去骨瓣减压术后重型颅脑损伤患者中的

应用及对脑血流动力学的影响 ..... 沈东炜 (83)

无抽搐电休克联合氨碘必利治疗精神分裂症阴性症状患者的

疗效及安全性 ..... 熊涛 (86)

吻合器痔上黏膜环形切除术联合止痛如神汤对痔疮患者肛肠动力学

指标及疼痛程度的影响 ..... 杨榕 (89)

地佐辛与瑞芬太尼在经腹直肠癌根治术中的麻醉效果比较 ..... 刘齐海, 陈飞, 吴清玉 (91)

洞察胰胆成像系统在内镜逆行胰胆管造影治疗胆道疾病中的

应用效果 ..... 苏军凯 (94)

脑胶质瘤患者术后并发癫痫的危险因素 ..... 邓慧, 胡嘉丹, 刘佳, 等 (97)

肌电生物反馈联合低频重复经颅磁刺激在卒中恢复期患者中的

应用 ..... 邓紫刚 (100)

● 使用与维修

神经外科手术显微镜的使用维护及常见故障处理 ..... 张世彬, 徐文鑫, 陈林, 等 (102)

泰科呼吸机的常见故障分析与维修 .....	黎俊威, 李安, 古伯青 (105)
FUJI 计算机 X 线摄影设备故障维修二例 .....	王书安, 李涛 (107)
西门子 ACUSON SC2000 彩超故障维修三例 .....	罗健伦 (109)
磁致伸缩型超声波洁牙机的常见故障分析与维修 .....	周磊, 陈刚勇 (111)
PB840 与 Servo-I 呼吸机的气路原理与故障案例分析 .....	吴海燕, 马继鹏, 孔德友 (113)
Vela 呼吸机开机测试故障的分析与排除 .....	江鸿, 邱锐炜, 任水成, 等 (115)
口腔科牙科综合治疗台的集体故障和维修 .....	黄冠攀, 朱悦, 何超健, 等 (117)
彩色多普勒超声诊断仪的工作原理及故障维修案例 .....	类蒙蒙, 肖运春, 陈林霞, 等 (119)
医用电子内镜的常见故障分析及排除 .....	胡志奇, 邹廖婷, 钟怡, 等 (121)

## ● 护理实践

医养结合背景下沿海地区社区老年人的心理健康状况 .....	许小芳, 李建民, 阮春玉, 等 (123)
品管圈活动对提升屈光手术患者满意度的作用 .....	赵海岚, 方丽华, 余洁, 等 (127)
改良芒硝贮存式腹袋外敷联合综合护理在重症胰腺炎患者中的 应用 .....	王娟 (130)
微视频健康宣教对接受无抽搐电休克治疗的精神分裂症患者的 影响 .....	肖秀梅, 苏建宁, 刘艳, 等 (132)
肾病综合征患者出院后激素治疗依从性及危险因素 .....	曾美姐, 吴淑芳, 李丽星 (135)
脑胶质瘤患者主要照顾者照顾负担水平及影响因素分析 .....	胡嘉丹, 付文红, 邓慧 (138)
鼻咽癌放射治疗患者张口功能锻炼依从性现状及影响因素分析 .....	吴邵娟, 罗丹, 杨乐, 等 (141)
气压治疗仪联合综合护理干预对卵巢癌患者术后康复的影响 .....	成静, 贺秋琴 (144)
氩氦激光联合优质护理在老年偏瘫卧床压疮 III ~ IV 期患者中的 应用效果 .....	孟丽楠, 张妍 (147)
双轨道互动护理干预对高血压患者自我管理能力的影晌 .....	吴晓露 (149)
电动吸乳器联合针对性护理在初产妇产后护理中的应用 .....	李秀仙 (152)
微信平台健康宣教联合规范化癌痛管理对肿瘤癌痛患者疼痛程度 及生命质量的影响 .....	刘颖, 刘海燕, 樊韩梅 (154)
空气波压力治疗仪联合术后康复护理对胃癌患者术后康复 及深静脉血栓的影响 .....	欧阳晓兰 (157)
空氧混合仪吸氧联合常规护理干预在新生儿窒息患儿中的应用效果 .....	范吉仙 (159)
气压治疗仪联合综合护理对老年胃肠术后长期卧床患者下肢深静脉 血栓形成的预防效果 .....	郭敏慧 (162)
新型冠状病毒肺炎疫情防控期间发热门诊小儿静脉穿刺方法 回顾性探讨 .....	林晓燕, 刘杨, 陈莉 (164)
正畸牙刷联合冲牙器对口腔固定正畸患者牙龈指数及菌斑指数的影响 .....	张金, 周培 (167)

基于围手术期开展的护理策略对行宫腔镜下子宫内膜息肉切除术患者 机体恢复及并发症的影响 .....	许惠春, 邵春雪 (169)
振动排痰机辅助排痰对慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者排痰效果 及肺功能的影响 .....	饶陈红 (172)
影响中青年冠心病患者经皮冠状动脉介入治疗术后社会功能的危险因素 .....	张晓玲, 方玲 (174)
空气压力波治疗仪联合综合护理预防乳腺癌术后下肢深静脉血栓形成的 效果 .....	张玉玉 (178)
红外线照射联合护理干预在痔疮术后患者中的应用 .....	肖晓芳 (180)
质量控制理论结合责任制护理干预对急性缺血性卒中患者介入 治疗效果及神经功能改善情况的影响 .....	徐雪梅, 徐君, 刘芸芸, 等 (183)
远红外线治疗仪联合综合护理对腹腔镜胆囊切除术患者术后康复的 影响 .....	周国芳 (187)
<b>● 综述</b>	
肺康复运动训练治疗间质性肺疾病患者的研究进展 .....	彭秋风, 何静春, 叶奎 (190)
镍合金医疗器械过敏的研究进展 .....	戴政宁, 贺学英 (193)
<b>● 广告</b>	
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)
湖北恒玖生物医药科技有限公司 .....	(彩插二)
苏州安泰空气技术有限公司 .....	(封三)
北京航天长峰股份有限公司 .....	(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。