

# 医疗装备

陈敬章

## YILIAO ZHUANGBEI

# 2022 19



GENETRON  
泛生子

**以强实力迎接新机遇，以创新力突破新挑战**

图片由北京泛生子基因科技有限公司提供  
(图片来源:泛生子北京实验室工作人员正在进行核酸检测)

# MEDICAL EQUIPMENT

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19期 2022年10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

延长放射治疗线在乳腺癌简易乳腺托架固定放射治疗中的应用 ..... 郑春元(1)

原发性肝癌患者合并腹膜转移的相关影响因素预测分析 ..... 林昭旺, 汪坚, 杨灵, 等(4)

PDCA管理模式在麻醉机质量控制中的应用研究 ..... 游玲, 刘旭, 李丹, 等(9)

#### ● 医学工程

螺旋CT三维成像联合重建技术在脊柱骨折分型诊断中的应用 ..... 陈章远, 钟祖春, 古忠(13)

心脏彩超在儿童链球菌感染致心脏瓣膜损伤诊断中的应用价值 ..... 郭骏(15)

离体肺脏机械灌注设备一体式耗材的结构设计与功能验证 ..... 刘强, 卢艳(18)

#### ● 监管与检测

导管室辐射防护衣报废年限的探讨 ..... 尤泽, 刘凤刚, 张芳芳, 等(21)

微波治疗仪不良事件风险分析及思考 ..... 苗会青, 许先兴, 林凯, 等(24)

安徽省医疗器械生产企业培训现状及从业人员培训需求的调查 ..... 周冬, 张弦(29)

#### ● 医学检验

视黄醇结合蛋白和 $\beta_2$ 微球蛋白及同型半胱氨酸在糖尿病肾病中的表达及与尿蛋白排泄率的相关性 ..... 戴芸芸, 厉霞, 袁媛(34)

血清降钙素原联合 C 反应蛋白检测在婴幼儿社区获得性肺炎

诊断中的应用 ..... 邹瑾, 王清泰, 魏建威 (37)

肿瘤标志物联合检测诊断原发性肝癌的价值 ..... 周丽 (40)

Sysmex 血细胞分析仪与手工镜检在白细胞分类计数百分比

检测中的应用 ..... 童兰庭, 力晓涵, 王建平, 等 (42)

## ● 科学管理

“江苏健康通”平台的建设与实践 ..... 郝艳 (45)

医院供应商评价体系的构建 ..... 杨俊 (48)

公立医院采购前论证工作的实践探索 ..... 冯韧, 常晓晴, 庞昊 (51)

集中医学应急隔离点防疫物资保障与管理的实践探索 ..... 叶紫倩 (54)

洪涝灾害下大型医疗设备的潜在风险及处理对策 ..... 杨明, 姚洪生, 程时栋, 等 (56)

手术室电刀产生烟雾颗粒对手术室人员健康的危害及防护策略 ..... 李志红 (59)

医疗设备管理中验收工作的实践与思考 ..... 边翠翠 (61)

规范化管理在消毒供应中心外来医疗器械灭菌包管理中的应用效果 ..... 曾小玲 (64)

## ● 临床应用

四联药物治疗重度子痫前期孕妇的临床效果 ..... 单海燕, 邱剑萍 (67)

五联疗法治疗消化性溃疡患者的溃疡愈合效果 ..... 许道通 (70)

子宫肌瘤患者行腹腔镜与开腹子宫全切术后并发症发生情况

及相关因素 ..... 应保培, 张春燕, 胡凑华 (73)

不同模式重复经颅磁刺激对精神分裂症患者认知功能的影响 ..... 林世泽, 张琦珍, 陈韶光, 等 (76)

腹腔镜在睾丸下降固定术中的应用效果 ..... 刘锋, 蔡林浩 (79)

瑞芬太尼复合丙泊酚或七氟醚在腹腔镜阑尾切除术中的应用 ..... 赵开杰 (82)

根管显微镜联合超声震荡技术在根管治疗中的应用 ..... 张元 (85)

经颅超声溶栓联合普罗布考治疗脑血管病伴颈动脉易损斑块

患者的效果 ..... 阮少菁 (88)

隔姜灸联合穴位贴敷治疗慢性肾功能衰竭患者的临床效果 ..... 王薪, 唐彩凤, 王娟 (91)

手持超声可压缩性值鉴别诊断甲状腺肿瘤良恶性的临床价值 ..... 祝小春 (94)

电刺激联合生物反馈治疗产后压力性尿失禁产妇的临床效果

及影响因素分析 ..... 刘小梅 (97)

## ● 使用与维修

贝朗 Dialog+ 血液透析装置特殊温度故障的维修及思考 ..... 郑毅祥 (101)

西门子 Artis Q floor 数字减影血管造影系统球管故障的检修 ..... 邓其辉 (104)

瓦里安直线加速器电子射野影像装置的常见故障维修 .....	朱凤盈, 罗锦胜, 潘宏威 (106)
飞利浦 FD20 数字减影血管造影机图像后处理工作站的 故障维修 .....	孔康辉, 赵东升, 司马伟昌 (108)
XHA600D 医用直线加速器典型故障维修二例 .....	孟华阳, 孙涤非, 蒋蒙蒙 (110)
森林雨 MQ—300S 型床单位臭氧消毒器的使用方法及维修案例 .....	江勇飞, 黄剑平, 邱小红 (113)
瓦里安 Trilogy 医用直线加速器故障维修案例 .....	罗锦胜, 林伟文 (116)
飞利浦 Lumify 掌上超声故障维修两例 .....	罗云, 陈建平, 刘子宁 (118)
AutoLumo A2000 全自动化学发光分析仪故障维修三例 .....	马学刚, 于兆亮, 王宝林 (119)
VARIAN 23-EX 医用直线加速器灯丝电压异常故障维修一例 .....	侯笑笑, 李军 (121)
瓦里安 UNIQUE 医用电子直线加速器故障维修二例 .....	张泉, 张友峰, 王冰 (122)
<b>● 护理实践</b>	
自制可伸缩夜视观察镜在预防压力性损伤中的应用效果 .....	殷琴 (124)
艾灸联合穴位按摩对脑梗死偏瘫患者上肢功能及日常生活能力的 影响 .....	孙海燕, 班文明, 徐兵 (127)
改良医用升温仪联合亚低温治疗仪在颅脑损伤术后患儿中的应用 .....	李红梅, 蔡立红, 曾咏梅 (130)
沉浸式教学在突发公共卫生事件下护理人才培养中的应用效果 .....	廖巧聪, 叶爱琴 (133)
基于故事理论的护理干预在急性胰腺炎患者康复护理中的应用效果 .....	陈岚岚, 范莉, 朱智慧 (135)
空气波压力循环治疗仪联合预警式护理在老年股骨颈骨折手术 患者中的应用 .....	李跃 (138)
胃癌手术患者术后早期下床活动情况及其相关危险因素分析 .....	王尔颖, 郑丽倩, 潘玄 (140)
持续质量改进在提升分娩镇痛率中的应用 .....	宫雪芬 (143)
亚低温治疗仪联合综合性护理对新生儿缺氧缺血性脑病患儿 生长发育及预后的影响 .....	陈阳青 (146)
牙刷联合便携式冲牙器对慢性牙周炎患者牙周健康的影响 .....	周培, 张金 (149)
脑梗死患者并发吸入性肺炎的影响因素分析 .....	张慧媛, 周玲云, 姜艺 (151)
产后康复治疗仪结合常规护理对剖宫产产妇术后子宫复旧 及泌乳的影响 .....	许秀琴, 郑红 (154)
神经外科手术患者术中并发低体温的相关危险因素及其预防措施分析 .....	汪春霞 (156)
振动排痰机辅助排痰对新生儿肺炎治疗效果及症状改善的影响 .....	吴杰玮 (159)
电刺激治疗仪联合护理干预在糖尿病便秘患者中的应用效果分析 .....	黎希希, 孔节, 居梦凡, 等 (161)
盆底康复治疗仪联合康复护理对盆底功能障碍患者盆底肌力 及生命质量的影响 .....	项小霞 (164)

三种止血带在创伤急救中的应用效果 ..... 叶竹青 (166)

温针灸疗法联合康复护理对周围性面瘫患者面神经功能恢复的影响 ..... 邓徐英 (169)

持续气道湿化联合间断雾化吸入在脑出血气管切开患者中的应用 ..... 彭卫平, 王君莲 (171)

乳腺癌根治术后患者乳腺癌术后疼痛综合征发生的危险因素 ..... 叶小雨 (174)

● 综述

口罩非油性颗粒过滤效率的进展分析 ..... 马叶昕, 陆欣怡, 张依婷, 等 (176)

常用医用耗材的临床价值和使用价值及经济价值评价方法 ..... 潘瑾, 张倩, 冯靖祎 (179)

Hall 技术在乳牙龋齿治疗中的应用 ..... 张薇, 鲁旭 (185)

时间分辨荧光免疫分析法的研究进展及在临床医学领域的  
应用 ..... 蔡美玲, 李登红, 农丽松, 等 (189)

中西医治疗老年痛风患者的研究进展 ..... 孙雯倩 (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 ..... (彩插一)

苏州安泰空气技术有限公司 ..... (彩插二)

宜宾显微智能科技有限公司 ..... (封三)

北京英诺特生物技术有限公司 ..... (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。