

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

2023 8



Eyebright | 爱博医疗
爱博诺德 | 科创板 688050

MEDICAL EQUIPMENT

以创新驱动技术变革，凭科技促进产业升级

图片由爱博诺德（北京）医疗科技股份有限公司提供
(图片说明：爱博医疗的生产人员正在检查纯国产自研的人工晶状体产品)

ISSN 1002-2376
9 771002 237237



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36卷 第8期 2023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：刘红

法律顾问：杨士搏

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)

010-62013862(经营部)

邮箱：zb@ylzbzz.org.cn(编辑部)

yyb-gsy@ylzbzz.org.cn(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：北京华强印刷有限公司

定价：每册15.00元

目次

● 论著

腹腔镜手术烟雾净化器的制作与应用

..... 钱贤哲, 冯路利, 李嘉荣(1)

容积旋转调强放疗在宫颈癌患者中的临床疗效及安全性

..... 曾碧丽, 黄小琪, 胡苏靖(6)

● 医学工程

肿瘤放射治疗信息化管理平台的设计与实践

..... 孙文正(11)

渗血探针报警器的设计与实现..... 李海杰, 许春(16)

CT引导下后装插植治疗的相对剂量分布验证

..... 任欢, 何高魁, 钟攀(21)

后装治疗系统中使用环型施源器放射源驻留位置

偏差值验证..... 苏宝锋, 张健文, 蒋晓芹(25)

● 监管与检测

一种电动洗胃机参数检测装置的研制

..... 杜胜利, 徐岩, 安玳宁(28)

冬虫夏草微滴式数字聚合酶链式反应定量检测方法的建立

及应用..... 潘映秋, 夏慧丽, 洪亮, 等(32)

一次性使用静脉营养输液袋设计及材质改进建议

..... 高娜, 贾或飞, 聂佳琪, 等(36)

● 科学管理

医用耗材精细化管理的探索与实践

..... 王志粉, 颜怀柱, 汪璠, 等(40)

基于医疗设备调配中心运营模式的实践与探索王奇, 曹宇, 唐一弘, 等 (43)

婴儿培育箱的质量控制管理及预防性维护龙喜桂 (47)

● 临床应用

低密度脂蛋白、同型半胱氨酸及维生素 D 与糖尿病

微血管病变的相关性研究刘元志, 刘富佳, 艾杨, 等 (51)

病原高通量测序在中枢神经系统感染患者中的应用效果刘子林, 汪涛, 张齐龙, 等 (53)

上段输尿管结石患者术后复发的影响因素李长鹏, 卢马山, 胡燕 (56)

粪便隐血实验序贯结肠镜检查在高危人群结直肠

早癌筛查中的价值孙倩 (59)

Delta 大通道结合经皮脊柱内镜椎板间入路手术在

腰椎间盘突出症患者中的应用效果陶志强, 周龙殿, 徐丽彪, 等 (62)

健脑安神针法在卒中后失眠患者中的临床疗效金霞霞, 雷正权, 周锋 (65)

呼吸训练器联合呼吸功能锻炼在稳定期

慢性阻塞性肺疾病患者中的应用效果赵旭玲, 朱丽, 黄依馨 (68)

以抗米勒管激素为主要参数预测非梗阻性无精子症

取精结局模型的建立吴杰儒, 丁涛, 廖灿 (71)

INSURE 技术联合枸橼酸咖啡因注射液治疗呼吸窘迫

综合征早产儿的疗效李溢祺, 钟小梅, 廖观凤, 等 (74)

近红外线治疗仪联合 α - 硫辛酸对糖尿病周围神经病变

患者氧化应激及神经电生理的影响施佳莉, 刘芳, 符鸿俊 (77)

经皮椎体成形术联合复元活血汤对骨质疏松症性

胸腰椎骨折患者腰椎功能及骨代谢的影响刘哲, 张旦勇, 尹科明 (80)

降钙素原和中性粒细胞百分比及 C 反应蛋白检测

在早期鉴别细菌性血流感染中的效能分析黄爱军, 刘冬冬, 许涛, 等 (83)

Cobio S120 尿液有形成分定量分析仪在截瘫留置导尿管

患者尿路感染检查中的应用效果王立军 (88)

钴铬合金烤瓷冠与全瓷冠在上颌前牙牙体缺损修复

患者中的应用徐晗 (91)

甲状腺癌根治术患者预后的影响因素	占利利 (94)
SOX 新辅助化疗方案联合开放胃癌根治术治疗	
进展期胃癌患者的效果及对淋巴细胞百分比的影响	许建洪 (96)
超声弹性成像联合超声造影鉴别诊断肝脏肿瘤良恶性的价值	钟祥兰 (99)
交锁髓内钉内固定治疗肱骨近端骨折患者的临床效果	骆帝江 (101)
多发性骨髓瘤患者骨髓活检塑料包埋切片中	
血管内皮生长因子表达情况	谢训禄 (104)
无痛内镜下高频电刀治疗在胃肠息肉患者中的应用效果	陈旭 (107)
阴道多普勒超声在妊娠早期流产后宫腔内残留物诊断中的	
应用价值	潘秀明 (110)
左炔诺孕酮宫内缓释系统联合宫腔镜电切术治疗子宫内膜息肉	
患者的疗效及对子宫内膜厚度的影响	陈娟 (112)
● 使用与维修	
德国贝朗 8 系 Dialog+ 血液透析滤过机故障维修两例	林武, 查艳 (115)
STERIS 脉动真空灭菌器故障维修四例	詹丽萍 (116)
GE INNOVA 系列数字减影血管造影机电力电器电源故障	
分析与处理	李运运, 郑天雷, 陈飞宇, 等 (118)
飞利浦 Brilliance iCT 故障维修分析三例	陈建勤 (121)
HI VISION Ascendus 彩超的故障维修及维护保养	吴洪仔, 杨家明, 梁小亨 (123)
瓦里安 21EX 直线加速器多叶准直器系统的故障分析	袁虎 (125)
● 护理实践	
多学科协作康复护理对宫颈癌患者术后膀胱功能恢复的影响	曾利琴 (128)
过敏性紫癜患儿的激素药物治疗依从性及相关危险因素分析	邹丰英, 戴玲香, 李爱芬 (131)
改进型医用摆药装置在肾内科血液净化护理人员配药过程中的	
应用效果	蔡艳萍, 蔡玉渝, 刘俊妹, 等 (134)
鼻窦炎患者术后发生反复鼻出血的相关影响因素	陈莉, 袁翠云 (137)
脑梗死患者肠内营养喂养不耐受的影响因素	聂丹丹 (140)
头皮针式桡动脉采血在博茨瓦纳新生儿科的应用效果	李燕华 (143)

言语听觉联合认知功能训练对颅内动脉瘤栓塞术后患者的
影响 王沙 (146)

脑梗死患者行经外周放置中心静脉导管后并发上肢静脉栓塞的
相关危险因素 周玲云, 舒敏, 段志文 (149)

摄食训练联合神经肌肉电刺激对缺血性脑卒中吞咽障碍患者
吞咽功能和营养状况的影响 张艳平, 任雯, 龙淑英 (152)

中医适宜技术在老年髋关节置换术后气虚血瘀证患者
快速康复中的应用效果 鲁平平, 高云霞, 韩亚妹, 等 (155)

音乐疗法在冠状动脉造影后肢体制动患者中的应用 方平涵, 方钦 (158)

● 综述

糖尿病患者下肢缺血后侧支血管新生能力受损机制及治疗进展 王荣荣 (161)

● 广告

以创新驱动技术变革, 凭科技促进产业升级——医疗器械行业创新品牌展 (封面)

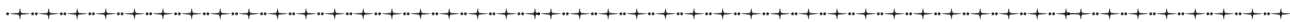
北京市医疗器械检验研究院 (封二)

《医疗装备》杂志理事会历届成员单位 (彩插一)

北京新兴四寰生物技术有限公司 (彩插二)

湖北恒玖生物医药科技有限公司 (封三)

北京九强生物技术股份有限公司 (封底)

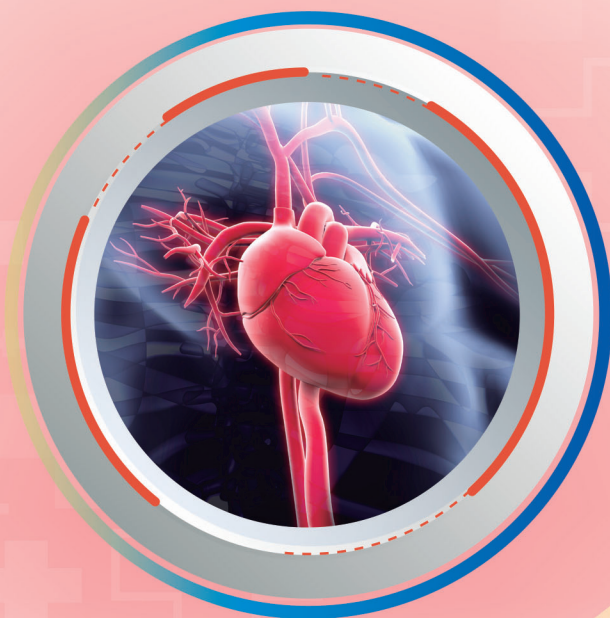


【 声 明 】

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。

肌酸激酶同工酶测定试剂盒

CKMB mass



- 液体试剂
- 胶乳免疫比浊法
- 适用于生化分析仪

1 胶乳免疫比浊法测定CKMB质量(单位:ng/mL)。

2 CKMB质量对于因素干扰稳定性好于活性的稳定性。

金斯尔·九强生物旗下体外诊断产品品牌

北京九强生物技术股份有限公司 Beijing Strong Biotechnology, Inc.

地址:北京市海淀区花园东路15号旷怡大厦5层 电话:+86-10-82012486

网址:www.bsbe.com.cn 免费电话:400-819-0576

医疗器械注册证编号:京械注准20182400328

广告批准文号:京械广审(文)第231104-02539号

—— 禁忌内容或注意事项详见说明书 ——

国内统一刊号 CN11-2217/R 邮发代号: 2-965 定价: 15.00元