

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI

RainMed

2023 13

MEDICAL
EQUIPMENT

以创新驱动技术变革，凭科技促进产业升级

图片由苏州润迈德医疗科技有限公司提供
(图片说明: 技术员正在进行耗材挤出操作)

ISSN 1002-2376



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

陈敬章

YILIAO ZHUANGBEI

半月刊 1987 年创刊 第 36 卷 第 13 期 2023 年 7 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：王会丽

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：中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

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

广告发布登记号：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

基于病种付费大数据下 ICD 编码智能质控系统的开发与应用

.....袁素华, 李毅莲(1)

重症监护室医疗设备风险管理高大伟, 孟琳(6)

一款一体化氩气高频手术设备的设计包瑾, 陈映慧(9)

胆囊后三角入路腹腔镜胆囊切除术在急性胆囊炎患者中的

应用效果占翔, 曾慧辉, 丁华民(14)

● 医学工程

一种康复制氧装置的设计

.....黄洪智, 刘仁军, 马春花(18)

经阴道超声检查在卵巢囊肿患者中的诊断价值

.....陈丽雯, 葛典(23)

正弦图确定迭代重建算法对胸痛患者胸部 CT 图像质量的

影响林贤静, 莫森林, 傅贤方(26)

● 监管与检测

二维矩阵剂量验证系统在医用直线加速器质量管理中的应用

.....张琦, 杨波, 陈宏林(29)

某市基地实验室新型冠状病毒核酸检测系统的性能评价

.....安海涛(32)

医用防护口罩的重复使用性能评估

.....陈明, 商杰欣, 姜文, 等(36)

● 科学管理

- 基于 RBRVS 的公立口腔专科医院绩效管理应用探索 聂沁, 谢雅萍, 杨健 (40)
- 微信小程序在术前达芬奇机器人管理中的应用效果 周琰钧, 郭菲, 赵甜, 等 (43)
- 设备管理部门在大型医疗设备配置中的职能定位 葛琴, 续大伟 (46)
- 公立医院的运营成本管控现状及对策研究 冯韧 (50)

● 临床应用

- 盆底超声与盆腔器官脱垂定量分度法评分在盆腔脏器脱垂
患者诊断中的相关性研究 柯海荣, 陈坚, 王婷婷 (54)
- 经方桂枝芍药知母汤联合穴位贴敷在痰瘀痹阻型
膝关节骨性关节炎患者中的应用效果 陈腾, 高贵飞, 蒋理云 (57)
- 注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠联合支气管镜肺泡灌洗
在支气管扩张合并感染患者中的应用效果 戚子云, 庞冬梅, 甘亚娇, 等 (60)
- 鼻咽癌肿瘤靠近视交叉靶区勾画的剂量研究 李超, 陈永盛, 曹林 (63)
- 超声乳腺影像报告与数据系统分类联合超声弹性成像
对乳腺良恶性病变患者的诊断价值 潘品 (66)
- 呼吸机俯卧位机械通气对重症肺炎老年患者
呼吸机相关肺炎及气道菌群分布的影响 徐海燕, 赵燕君, 余玲萍, 等 (69)
- 经皮冠状动脉介入联合替罗非班治疗
急性 ST 段抬高型心肌梗死患者的临床效果 高继华 (72)
- 高压氧舱联合短程甲泼尼龙冲击治疗对重症病毒性脑炎
患儿脑氧代谢指标的影响 张月 (75)
- 聚乙醇酸可吸收缝线在口腔颌面手术患者中的应用效果 方良华, 姚星 (78)
- 腹腔镜联合促性腺激素释放激素激动剂治疗子宫内膜异位症
患者的临床效果 刘平华 (81)
- 胸痛中心模式经皮冠状动脉介入对急性 ST 段抬高型心肌梗死
患者救治效果及预后的影响 何冰, 陈细细, 胡彩柱 (84)
- 三种不同入路治疗高血压性基底节区脑出血患者的临床效果 唐紫沁, 吴磊 (87)
- 封闭式吸痰器在新生儿呼吸窘迫综合征呼吸机治疗患儿中的应用效果 范吉仙 (91)
- 耳穴治疗联合艾司佐匹克隆对 ICU 转出患者睡眠障碍的影响 高菲, 姜妍, 董俊娥, 等 (93)

● 使用与维修

- 健帆 DX-10 型血液净化机故障分析 伍思恒, 张洋铭, 陈鑫杰 (97)

费森尤斯 4008S 血液透析机水路消毒故障维修三例	苏建明, 崔少康, 陆安 (98)
万东 DRF-2 型数字化 X 线成像和数字胃肠一体机	
故障维修七例	刘晓朋 (101)
费森尤斯 5008S 血液透析机无维修卡故障维修分析	丁文娟, 焦自钊, 毛丽 (104)
WZS-50F6 微量注射泵常见故障维修六例	杨振禹, 章洋 (107)

● 护理实践

改进型输液管加热装置在耳鼻喉科输液患者中的应用效果	谢爱芳, 李惠萍, 陈媛, 等 (109)
中药热熨敷对腰椎间盘突出症患者微创术后腰椎功能	
及生命质量的影响	邓芸梦, 詹莉君, 胡艳 (113)
“云探视”在 ICU 患者探视管理中的应用	熊小妹, 段玉波, 郑志琴 (115)
腰椎间盘突出症患者术后功能锻炼依从性现状	
及相关危险因素	胡欣欢 (118)
新生儿呼吸窘迫综合征患儿持续气道正压通气过程中	
通气压力不稳定的相关危险因素	林丽君, 林丽静, 姚阿彬 (121)
日间腹腔镜胆囊切除术患者术后恢复质量水平	
及相关影响因素	陆江燕 (124)
青光眼患者的自护能力及相关影响因素	汤根桂, 徐俊, 叶蕾 (127)
盆底康复仪联合康复训练对产后压力性尿失禁患者漏尿症状	
及盆底肌力的影响	左兰芳 (130)
基于信息 - 动机 - 行为技巧模型的护理干预对垂体瘤	
手术患者心理弹性及生命质量的影响	宋云梅, 范勳香, 康丽钦, 等 (133)
压力抗栓泵联合肌肉放松疗法对颅脑外伤患者	
去骨瓣减压术后血栓形成及心理状态的影响	李明学 (136)
专案干预联合术后早期进食在内镜下肠息肉切除术患者中的	
应用效果	林慧玲, 苏秀萍, 张秀桔 (139)
光子治疗仪在断指再植术后患者中的应用效果	金珏安, 何冰心, 郑灵芝, 等 (142)
3M 充气式保温毯主动体温保护模式在老年下肢骨折患者	
手术中的应用效果	曾海英, 黄薇, 廖艳琼 (145)
持续被动运动康复训练仪在老年股骨粗隆间骨折	
术后患者中的应用效果	金梦莹, 郑琳, 王飞飞 (148)
髌骨骨折术后患者应用改进型髌部敷料固定装置的效果	王慧灵, 连小燕, 林惠燕, 等 (151)

特定电磁波谱治疗仪联合大黄芒与硝外敷对阑尾炎术后

切口脂肪液化患者康复的影响 帅爱华（154）

思维导图结合图文式护理在外科手术患者围手术期护理中的

应用效果 杨艺敏，杨惠兰（157）

● 综述

神经肌肉电刺激治疗脑卒中运动障碍的研究进展 陈娇，杨香（160）

● 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）

北京锐视康科技发展有限公司 （封三）

北京英诺特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。

英诺特呼吸道产品 / 全血呼吸道5联检

肺炎支原体IgM抗体/肺炎衣原体IgM抗体/呼吸道合胞病毒IgM抗体
腺病毒IgM抗体/柯萨奇病毒B组IgM抗体联合检测试剂盒（胶体金法）

预期用途

本产品用于体外定性检测人血清或全血样本中肺炎支原体IgM抗体、肺炎衣原体IgM抗体、呼吸道合胞病毒IgM抗体、腺病毒IgM抗体、柯萨奇病毒B组IgM抗体。

该产品适用于肺炎支原体、肺炎衣原体、呼吸道合胞病毒、腺病毒、柯萨奇病毒B组急性感染的辅助诊断。

抗体检测

抗体可以对感染状况进行确认，检测的抗体主要分为IgM和IgG两类。通常情况下，IgM抗体产生早，一经感染，可快速产生，维持时间较短，检测为阳性可作为早期感染的指标。IgG抗体产生晚于IgM抗体，维持时间较长，检测为阳性可作为感染或既往感染的指标。

抗体检测结果具有流行病学意义，是认识疾病感染发生、发展、预后、转归的重要手段。

全血呼吸道5联检的特点

快速

15~25分钟判读结果；
一份样本同时进行多种
病原体检测

方便

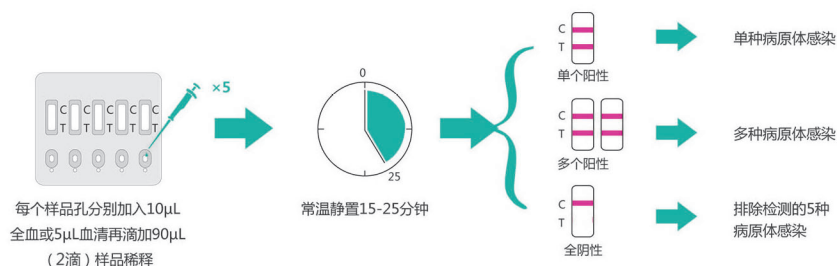
微量加样；
全血、血清均可操作；
无需设备，随时监测

搭配合理

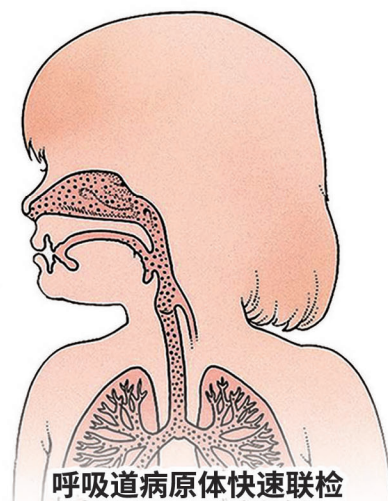
覆盖CAP常见病原体
适用于肺炎患儿的
快速筛查

辅助快速诊断CAP
密切跟踪观察病情

操作流程及结果解释图



禁忌内容或者注意事项详见说明书



早期筛查减少重症发生

INN OVITA[®]
英诺特[®]

北京英诺特生物技术有限公司

地址：北京市丰台区海鹰路1号院6号楼

电话：010-83682249