

医疗装备

陈敏章

YILIAO ZHUANGBEI



2023 10

MEDICAL
EQUIPMENT



以创新驱动技术变革，凭科技促进产业升级

图片由北京迈迪顶峰医疗科技股份有限公司提供
(图片说明：制造部工人正在对左心耳闭合系统产品进行调试)

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 10 期 2023 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：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

全膝关节置换术后静脉血栓栓塞症快速评估简表的构建

及预测效果验证 胡琦, 张庆国, 叶嘉靖(1)

可振动式采血管试管架在血液透析静脉采血工作中的应用

..... 蔡艳萍, 蔡玉渝, 熊沁, 等(6)

● 医学工程

医学影像中心危急值闭环管理系统的研发与应用

..... 吕永涛, 余晓东, 张九妹, 等(11)

CT 联合 MRI 在成人早期非创伤性股骨头坏死中的诊断价值

..... 蔡春柳(15)

● 监管与检测

二类医疗器械软件注册中的常见问题

..... 赖锦坝, 陈虹蓁, 吴林蔚, 等(19)

肠外营养专用输液器输注性能试验

..... 高娜, 孙慧杰, 张露文, 等(22)

● 科学管理

品管圈在提高医院医用耗材配送质量中的应用

..... 尹军刚, 王振宇, 孙君正, 等(27)

医疗机构辐射安全的规范化管理 王姗姗(30)

● 临床应用

血清 25-羟维生素 D 水平与儿童呼吸道感染的关联性

..... 官建文, 徐田辉, 朱昱星, 等(34)

重复经颅磁刺激与吞咽摄食功能训练在脑梗死后吞咽障碍

患者中的应用 王群，王恩，杨里里（37）

拮抗松弛术联合超短波电疗法治疗急性腰扭伤患者的临床效果 袁建，刘华（39）

柴芩麻膏汤内服联合保留灌肠治疗慢性阻塞性肺疾病急性

加重期机械通气伴胃肠功能障碍患者的效果 黎泉交，刘君（43）

经腹部及阴道彩色多普勒超声对子宫腺肌瘤与子宫肌瘤的

诊断价值 关海燕，邹文青，熊丽平（46）

血清超敏 C 反应蛋白与降钙素原联合检测对新生儿细菌性

肺炎的早期诊断价值 张路妹，张成纲（49）

放疗联合热疗在乳腺癌肺转移患者中的应用效果 安迪（52）

三维适形放射治疗联合同步化疗治疗食管癌患者的临床疗效

及对不良反应发生率的影响 闫超，崔浩波（56）

超声引导下麦默通乳腺微创旋切术治疗乳腺良性肿瘤的临床疗效 方忠祥（59）

鼻泪管 Y 型支架植入术与鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术治疗

慢性泪囊炎患者的效果比较 罗奕梓（62）

闭合复位股骨近端防旋髓内钉内固定术对股骨粗隆间骨折

患者术后疼痛及关节功能的影响 刘小勇，颜高雄，尹科明（65）

经阴道三维超声检测卵巢卵泡数及血流动力学指标

对多囊卵巢综合征导致不孕症的诊断价值 黄新园，孙桂春，吴丽（68）

地中海贫血患者血清铁离子和血红蛋白及铁蛋白表达

与电泳异常的关系 朱柳仙（71）

短时多次蓝光照射仪配合经皮测胆红素仪治疗新生儿黄疸

患儿的效果 曾建雄，郑碧清（74）

血清人附睾蛋白 4 与超声联合诊断对子宫腺肌病的预测价值 王春红（77）

自拟益肾排毒方辅助治疗尿毒症血液透析患者的临床效果 陈佳佳（80）

麦角新碱联合卡孕栓治疗产后出血产妇的临床效果 张小珍（82）

急诊腹腔镜手术患者切口感染的手术室相关影响因素 孙丽娜（85）

● 使用与维修

飞利浦 RESPIRONICS Alice 5 睡眠监测系统数据传输流程

分析与故障排除 曹杰，牟强善，牟宗峰，等（88）

瓦里安 Trilogy 直线加速器 GFIL 联锁维修案例	张沛之, 伍鑫 (90)
飞利浦 IU22 彩超设备故障维修与日常保养	王礼文 (94)
西门子双源 CT 故障维修二例	陈波 (96)
GE Signa HDxt 1.5T 磁共振设备驱动模块故障维修二例	陈凯, 尤皓楠, 郦超, 等 (98)
MR810 呼吸湿化器的工作原理与故障维修	刘伟, 郭良栋, 蔡威 (100)

● 护理实践

专项护理评估单在下肢动脉硬化闭塞症患者护理中的应用	叶璐娟 (102)
信息 - 知识 - 信念 - 行为健康教育模式在剖宫产后 再次妊娠孕妇中的应用	李琴, 黄菊, 黄菁 (106)
优化危重症患者转运评估单及标准化转运流程 在急危重症患者转运中的应用	黄晓琴, 刘丹, 程晓寒, 等 (109)
运动康复护理联合睡眠集束化护理在肝癌肝动脉化疗栓塞术 患者中的效果	柯吟 (112)
前列腺增生电切术后发生膀胱痉挛的影响因素及预防性护理	张敏 (115)
营养管理知识体验式授予法结合专人饮食管理在维持性 血液透析患者中的应用	吴华贞, 郑丽花, 吴德花, 等 (118)
间歇性呼吸肌训练对老年肺癌患者胸腔镜术后肺功能的影响	赵蕾 (121)
护患合作护理模式联合多功能生物刺激反馈仪对经阴道分娩 产妇产后盆底功能恢复的影响	张红霞 (124)
穴位按摩联合中药热奄包外敷对产妇产后恢复的影响	董世娣, 朱文熹 (127)
术前贝克认知疗法联合术后 CICARE 沟通护理应用于 老年性白内障患者的效果	林云兰, 李丽兰, 倪连红 (130)
腰椎骨折患者术后腰椎功能恢复的危险因素	杨婕, 李文静, 易园, 等 (134)
个性化围手术期护理在老年白内障超声乳化吸除术 + 人工晶体植入术患者中的应用	伍丽丽 (137)
酸性氧化电位水与邻苯二甲醛溶液对多重耐药纤维支气管镜的 消毒效果	王思美, 刘秋玉, 梁拯华, 等 (140)
无缝隙护理联合呼吸机对全身麻醉胸腹腔手术患者麻醉恢复期 认知功能的影响	刘莉, 赵贵荣, 田霜 (144)
绿色通道护理路径对急性心肌梗死介入治疗患者救治效果的影响	陈秋燕, 卓梅娟, 林玲 (147)

新型耳鼻咽喉内镜器械转送车的临床应用效果杨晓玲，庄丽萍，蔡美施，等（150）

康复振动训练仪在老年髋关节骨折术后患者中的应用黄小珊（153）

自动排痰仪联合抗阻腹式呼吸训练对脑梗死并发肺炎

患者肺功能的影响陈云萍，刘雪琴，江青松（156）

● 综述

中药治疗高血压的文献计量学初步分析崔涵森，何磊磊，彭宇，等（159）

● 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）

上海艾普强粒子设备有限公司（彩插二）

北京康派特医疗器械有限公司（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

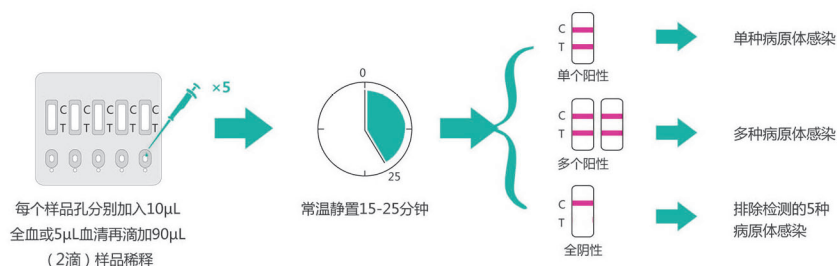
微量加样；
全血、血清均可操作；
无需设备，随时监测

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

INN OVITA[®]
英诺特[®]

呼吸道病原体快速联检

早期筛查减少重症发生

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