

# 省内领先！市中心医院麻醉科成功开展可视化免插管肺隔离技术

本报讯（通讯员 张建峰）长期

以来，胸科手术肺隔离主要通过采用双腔支气管导管插管来实现，但双腔管管径粗大，首次插管到位率低，经常需要进行二次甚至多次插管操作和调整，可能导致术后咽痛、声音嘶哑、气道组织损伤等并发症，增加患者痛苦，不利于患者术后快速康复。近年来随着“舒适化医疗”“加速康复外科”等理念在临床上的大力推广，双腔支气管导管肺隔离相关的并发症问题备受关注。为此，襄阳市中心医院麻醉科5年来在国内同级别单位率先引进并应用了多种简便易行、气道刺激更轻微、气道损伤风险更小的肺隔离设备和技术。例如：可视双腔支气管导管、支气管封堵器、单气管导管内外支气管封堵器肺隔离技术、普通喉罩联合支气管封堵器肺隔离技术以及最新应用的可视喉罩联合支气管封堵器肺隔离技术，实现了气管插管和免气管插管状态下肺隔离技术的全覆盖应用。

近日，来自南漳县的吕先生和来自襄城的潘女士就率先“体验”了可视喉罩联合支气管封堵器肺隔离技术。吕先生3周前因“双肺肺大疱、左侧自发性气胸、胸腔积液”曾在外院行胸腔镜肺大疱切除术，但术后气胸仍然明显好转迹象，遂转入襄阳市中心医院拟行胸腔镜探查术。吕先生对这次手术充满了期待，术前访视时对他麻醉科医生提出了自己的诉求：“医生，我上次做手术时有气管插管，手术后喉咙疼痛不舒服了一个多星期，这次能有什么好的方法帮我解决这个问题吗？”而潘女士半年前体检时发现在左肺上叶有一个小结节占位，经过保守治疗和追踪观察后胸外科医生建议她手术治疗。因为害怕打针、插管和术后疼痛，潘女士自从决定接受外科手术治疗后，每天都在焦虑中度过。针对吕先生基于既往麻醉手术不适应无任何疼痛不适，呼吸顺畅，咳

嗽有力。术后第二天，两位患者均转入普通病房，目前恢复良好，不日即将来出院。

肺隔离是临幊上实施胸外科手术时常用的一项麻醉技术，它是指在气管隆突或支气管水平将左、右肺或一侧肺的通气路径分隔开的技术，可对一侧肺或部分肺叶进行通气，既实现选择性单肺通气或部分肺叶通气，阻止血液、痰液或者脓液等污染物由患侧进入健侧造成交叉感染，同时可以更好地暴露胸腔内术野，从而保障胸外科手术的安全性。

8月31日上午，麻醉科主任李明强和医师张建峰为吕先生和潘女士实施麻醉。监护、吸氧、开放外周静脉通路、麻醉诱导、持续可视状态置入喉罩，置入支气管封堵器、电子气管镜定位、测试肺隔离效果、单肺通气，“肺萎陷满意”、病灶切除、肋间神经阻滞、“肺复张完全”……中午13:00，两台手术先后顺利完成。术后两位患者很快苏醒，拔除喉罩后反馈，对麻醉方案非常满意，咽喉部和手术部位无任何疼痛不适，呼吸顺畅，咳嗽有力。术后第二天，两位患者均转入普通病房，目前恢复良好，不日即将来出院。

据张建峰介绍，喉罩是一种声门上通气装置，具有置入简单方便、气道刺激轻微、气道损伤风险小、所需麻醉药物用量小等优点，在一些择期手术患者中应用可以很好地替代气管插管，提供良好的通气。

但以往的喉罩不具备可视化功能，置入过程需要盲探，术中管理主要依靠麻醉师的经验，整个过程存在一定的盲目性，可能增加气道刺激和损伤的风险。而近几年最新应用于临幊的可视喉罩则可对置入过程、呼吸通气、移位调整等实现全程可视化监测，大大降低了实施和管理难度，提高了喉罩气道管理的安全性，因其减少了麻醉师的盲目操作，气道刺激和损伤的风险也相应降低。

肺隔离设备，同样具有实施方便、气道刺激轻微、气道损伤风险小等优点。因此，将这两种设备联合起来在一些简短胸科手术中实施肺隔离，更加符合舒适化医疗和加速康复外科理念，使患者受益。

据悉，可视喉罩联合支气管封堵器组合式免插管肺隔离技术，目前已在全国仅少数心胸专科医院和胸外科专科特色鲜明的综合医院开展，襄阳市中心医院麻醉科成功开展此技术标志着该院胸科麻醉肺隔离技术及最新应用的可视喉罩联合支气管封堵器肺隔离技术，实现了气管插管和免气管插管状态下肺隔离技术的全覆盖应用。

近年来，襄阳市中心医院心血管内科全面发展，介入手术水平、基础条件、设施配备等，都走在了湖北省前列。作为湖北省首批冠心病介入诊疗培训基地，襄阳市中心医院高度重视心血管疾病介入人才团队培养和亚专科建设，目前，已培养出一支拥有雄厚师资力量的介入队伍，建立了完善的教学培训体系，为全国心血管疾病介入培训分中心建设打下了坚实基础。

早在上世纪80年代，襄阳市中心医院心血管内科就开展了心血管介入诊疗技术，是湖北省首批同时获得冠心病介入、起搏器植入、先天性心脏病闭合、房间隔缺损、卵圆孔未闭、室间隔缺损、肺动脉瓣狭窄、肺动脉瓣膜置换术、冠状动脉搭桥术、永久起搏器（包括双腔、三腔起搏器）、埋藏式心脏复律除颤器、左束支起搏）置入术、大血管介入术（主动脉夹层腔内隔绝术、经导管主动脉瓣置换术、主动脉狭窄覆膜支架植入术、肾动脉狭窄支架植入术）等介入诊疗技术。

心血管疾病多个亚专科介入诊疗技术培训基地的成立，将全方位提升襄阳市中心医院心血管内科的介入发展水平和业界影响力。医院将进一步发挥区域医学中心的教育、培训指导作用，促进心血管介入诊疗技术的规范化，帮助基层医院培养更多的心血管疾病介入人才，助力湖北省和襄阳市心血管疾病救治水平不断进步。

## 市中心医院北院区透析室创新穿刺技术

本报讯（通讯员 阎思诺）血管周围密密麻麻的穿刺点、患者脆弱的血管、每周三次穿刺的精神压力……这些常人难以想象的痛苦，都是透析室患者的常态。9月15日，笔者从襄阳市中心医院获悉，该院北院区透析室创新穿刺技术，让患者更舒适、更放心。

张大爷5年前被诊断为尿毒症，随后一直在老家医院透析治疗，后来因PTB长期偏高，来襄阳市中心医院接受甲状旁腺切除手术。住院期间，医护人员观察到老人动静脉内瘘可穿刺区域狭小，随即为张大爷进行内瘘评估，决定实施扣眼穿刺。当护士规划好扣眼穿刺点，第一针打进去的时候，大爷惊喜地说：“穿刺一点也不疼！”出院时，张大爷握着主管医生的手说：“手术很成功，医生护士技术和服务也很好，太感谢你们了。”

扣眼穿刺技术也称为定点穿刺，每次穿刺都由同一位护士完成，同一进针点、同一进针角度，同一进针深度，在穿刺2个月左右可以形成皮下隧道，即扣眼。扣眼技术，即扣眼。血液透析患者的血管通路是患者透析用的唯一通道，而体内瘘穿刺的科学合理规划，可以在一定程度上延

长患者血管通路的使用寿命和质量。个体化穿刺方法可以减少特殊血管条件患者的疼痛感，提高穿刺率，并减轻患者的心理压力，从而提高患者的透析质量。

2020年，医院北院区透析室开展内瘘护理门诊，对科内所有患者进行内瘘情况摸排，定制个性化的穿刺方法，患者均表示穿刺不痛了，内瘘使用时间更长了。

在详细询问病史后，超声科副主任欧红萍结合腹部平片，初步分析认为，磁力珠可能已经到

## 康复乔迁喜上喜 芝麻开花节节高



本报讯（通讯员 尚碧林）2021年9月18日，秋高气爽，襄阳市中心医院康复医学科再次喜迎乔迁——从东津院区一号住院楼搬至二号住院大楼。这是康复医学科又一次“乔迁”。2016年8月，科室从古城中心率先“外迁”，在生活条件不便的东津院区艰苦创业，从一个病区发展到如今的四个病区。院党委充分为康复患者着想，将新建住院大楼的1、2两层全部设为康复病房，大大方便了患者就医。

18日清晨，党委书记毛春、副院长邢辉、副院长宋俊来到搬迁现场，并带来了相关职能部门

负责人参入现场指挥，确保安全搬迁。康复医学科一院三区的医、技、护团队，除当班人员之外悉数来到搬迁病区整装待发。康复医学科主任刘佩军于上午8点宣布搬迁开始，只见近150人的白衣使者们两人一组，分别围着病床和病人，摆成“一”字长龙，序惯从一号大楼缓缓而出，直奔二号住院大楼。

短短两个小时的搬迁，留下

了从院领导到每一个职工忙碌的身影。收拾、整理、打包，忙碌中不忘细致：“鞋子放在黑色袋子里了，牙缸牙刷放在抽屉的第一层”

新病房优化了功能分区，增添了辅助设施，住院的舒适度大大提高。新病房毗邻高压氧和水疗中心，康复治疗更方便更快捷，患者及家属对此赞誉有加。一次次搬迁，住院环境一次次改善，这是襄阳市中心医院舒适化医疗理念的践行，是为民服务不忘初心的体现。

9月6日下午，1岁8个月大的晗晗被父母送到襄阳市中心医院，因怀疑误吞磁力珠，父母格外焦急。

宝宝年纪小，且哭闹不止，无法配合CT检查。医生决定为晗晗尝试超声检查，确定磁力珠的具体位置。若在胃内，便行小儿胃镜取出，如果异物已经“走到”肠道中，就动态观察，等待其自然排出。

此时，晗晗误吞磁力珠已有20多个小时，因为未禁食，晗晗的腹腔内有大量气体及残留食物，对超声检查干扰非常大。加之磁力珠超声像图不典型，超声检查难度陡然增大。

在详细了解病史后，超声科副主任欧红萍结合腹部平片，初

### 1岁多宝宝误吞磁力珠 超声“神探”为精准诊疗助力

超声医学科 范雪芳

达肠道，但是仔细扫查患儿肠道并未发现明显类磁力珠样回声。晗晗经过反复扫查，发现患儿胃内存有一条弧形强回声光带，形状类似患儿误吞的磁力珠，初步考虑磁力珠还在胃内可能性比较大。

弧形强回声光带若隐若现，为了保证诊断的万无一失，邵永富指挥第一组欧红萍、范雪芳、高霞继续为晗晗扫查寻找异物；第二组他带领医师汪星月、赵秋霞在另外一台超声仪上，用自制的异物模拟实验水槽观察另一枚患儿家属提供

的相同磁力珠超声图像。大家将磁力珠放入水槽中，用水槽模拟胃部，观察发现二者超声图像高度类似，同时又嘱咐家属为晗晗改变体位，发现随着晗晗体位的变化，该异常回声的位置在胃内也会发生改变，声像图基本不变，于是明确异常回声就是晗晗误吞的磁力珠。

当晚，儿科姜勇超主任结合超声精准报告，在胃镜下成功为晗晗取出了磁力珠。

医院卒中中心被国家脑防委授予“高级卒中中心”称号。今年，该中心将DNT平均时间缩短至22分钟。这22分钟极具“含金量”。DNT时间即急性脑卒中患者进入医院到静脉溶栓开始给药时间，国内及国际指南均建议DNT时间在60分钟以内。在22分钟内，医护人员要完成预检、分诊、接诊、病史采集、采血检查、心电图、CT检查、交代病情、家属签署知情同意书、开始静脉溶栓等。

学科建设是医院的灵魂。提高诊疗水平，让重症患者就近看病，是医务工作者为群众办实事的具体体现。

明确目标，找准路径，市中心

## 美丽医院 平安医院

## 舒适医院 智慧医院

## 幸福医院

# 襄陽醫訊

（襄陽医讯） XIANGYANG YIXUN



襄陽市 中心 医院  
(湖北文理学院附属医院)

襄陽市 医学会

2021年9月28日 第9期(总第281期) 内部资料 免费交流 鄂襄内准证001号



9月18日，襄陽市中心医院组织心内科、呼吸内科、消化内科、内分泌科、骨科、眼科、妇产科多名医护人员前往谷城县紫金镇观音堂村，为当地村民开展义诊及送医送药下乡活动。田志锋 报道/摄影

## 心血管疾病介入诊疗技术培训基地落户市中心医院

本报讯（通讯员 吴枝林）

近日，国家卫健委发布关于心血管疾病介入诊疗技术培训基地的名单，全省共七家医院成为心血管疾病介入诊疗培训基地，襄陽市中心医院成功开展此技术标志着该院胸科麻醉肺隔离技术及最新应用的可视喉罩联合支气管封堵器肺隔离技术，实现了气管插管和免气管插管状态下肺隔离技术的全覆盖应用。

近年来，襄陽市中心医院心血管内科全面发展，介入手术水平、基础条件、设施配备等，都走在了湖北省前列。

早在上世纪80年代，襄陽市中心医院心血管内科就开展了心血管介入诊疗技术，是湖北省首批同时获

得冠心病介入、起搏器植入、先天性心脏病闭合、房间隔缺损、卵圆孔未闭、室间隔缺损、肺动脉瓣狭窄、肺动脉瓣膜置换术、冠状动脉搭桥术、永久起搏器（包括双腔、三腔起搏器）、埋藏式心脏复律除颤器、左束支起搏）置入术、大血管介入术（主动脉夹层腔内隔绝术、主动脉瓣置换术、主动脉狭窄覆膜支架植入术、肾动脉狭窄支架植入术）等介入诊疗技术。

心血管疾病多个亚专科介入诊疗技术培训基地的成立，将全方位提升襄陽市中心医院心血管内科的介入发展水平和业界影响力。医院将进一步发挥区域医学中心的教育、培训指导作用，促进心血管介入诊疗技术的规范化，帮助基层医院培养更多的心血管疾病介入人才，助力湖北省和襄陽市心血管疾病救治水平不断进步。

## 市中心医院与市急救中心共建创伤中心



本报讯（通讯员 刘阳）9月14日，襄陽市中心医院与襄陽市急救中心举行共建创伤中心签约仪式。

签署旨在落实国家创伤中心建设标准，推进襄陽市中心医院创伤中心建设。

襄陽市中心医院副院长邢辉指出，襄陽市急救中心在创伤患者急救、转运等方面做了大量工作，具备系统、完善的急救网络，为襄陽市创伤患者院前急救做了很大的贡献。她希望通过与急救中心的良好对接，将创伤患者的救治流程逐渐完善，为进一步提高创伤患者的救治效率，更好地践行“我为群众办实事”实践活动，医院多次和市急救中心进行协商沟通，双方一致同意签署共建协议。

襄陽市急救中心主任郑俊表示，希望在双方共同努力下共同推进创伤中心建设，同时充分挖掘院前急救网络优势和信息对接，结合襄陽市中心医院强大医疗实力，进一步提升襄陽市创伤外科以及创伤团队信息对接，惠及广大群众。

襄陽市急救中心

主任

郑俊

表示，襄陽市急救中心在创伤患者急救、转运等方面做了大量工作，具备系统、完善的急救网络，为襄陽市创伤患者院前急救做了很大的贡献。她希望通过与急救中心的良好对接，将创伤患者的救治流程逐渐完善，为进一步提高创伤患者的救治效率，更好地践行“我为群众办实事”实践活动，医院多次和市急救中心进行协商沟通，双方一致同意签署共建协议。

襄陽市急救中心

主任

郑俊

表示，希望在双方共同努力下共同推进创伤中心建设，同时充分挖掘院前急救网络优势和信息对接，结合襄陽市中心医院强大医疗实力，进一步提升襄陽市创伤外科以及创伤团队信息对接，惠及广大群众。

## 群众身边无小事 一枝一叶总关情

——市中心医院全力推进“我为群众办实事”实践活动纪实

从强化七大中心建设，让患者在家门口享受优质诊疗，到开通网上绿色通道，胎儿彩超、入院办理、门诊慢性病申办上“云端”；从多学科诊疗专家主任济济一堂，碰撞思想火花，到更换住院部被褥、家具，把关爱患者的服务承诺落实到每一个细节……襄陽市中心医院紧紧围绕公立医院的公益性，始终把人民群众生命安全和身体健康放在第一位，强化学科建设、优化就医流程、关心关爱群众，以“我为群众办实事”实践活动为契机，把实事办到群众的心坎上！

襄陽市中心医院被国家脑防委授予“高级卒中中心”称号。今年，该中心将DNT平均时间缩短至22分钟。这22分钟极具“含金量”。DNT时间即急性脑卒中患者进入医院到静脉溶栓开始给药时间，国内及国际指南均建议DNT时间在60分钟以内。在22分钟内，医护人员要完成预检、分诊、接诊、病史采集、采血检查、心电图、CT检查、交代病情、家属签署知情同意书、开始静脉溶栓等。

有数据指出，胸痛症状的患者中，以冠心病、心肌梗死为主，且一半患者属于毫无征兆的急性心肌梗死（AMI），这类疾病一旦发生，病情变化快，近一半急性心肌梗死患者尚未送至医院即宣告死亡。市中心医院胸痛中心通过整合院前120急救系统、急诊科、心电图室、心内科、导管室及检验科等多方力量，并联合市、县各级医院及各社区、乡

镇卫生服务中心，搭建了一条涵盖院前、院内、院后的急性胸痛救治“高速路”，拯救了一个又一个鲜活的生命。

### 治疗方案不断优化 学科联动惠及患者

为群众办实事就是要换位思考，急患者之所急，解病人之所忧。张女士的儿子天天患有疝气。想着疝气平时不疼不痒，孩子学业又紧张，张女士便一直没有带孩子到医院接受手术治疗。这个暑假，张女士带着孩子来到市中心医院就诊。听医生介绍该院早就开展了小儿（下转第三版）

## 市中心医院荣获国家PCCM规范化建设项目优秀单位

襄陽市中心医院呼吸与危重症医学科荣获国家PCCM规范化建设项目优秀单位，标志着该院呼吸与危重症医学科疾病诊治能力和学科建设步入国家三级医院行列，彰显了学科实力，夯实了鄂西北呼吸医疗中心的建设和发展，有力推动了本地区呼吸学科向规范化、标准化发展，造福广大患者。

# 市中心医院北院区首例 ECMO 成功完成

本报讯(通讯员 徐智鑫)9月7日,襄市中心医院北院区重症医学科首例 ECMO 患者病情稳定,达到出科标准,即将转至普通病房继续治疗。

8月28日,一名59岁男性患者,因突发胸痛入院,诊断为急性广泛性前壁心肌梗死,收入北院区心内科。为挽救患者生命,心内科团队立刻启动了急诊PCI检查及治疗,但术后患者仍然发生了严重的心源性休克。经过多学科会诊,患者被迅速转至重症医学科继续救治。值班医生立即进行紧急气管插管、呼吸机辅助呼吸、中心静脉穿刺置管、超声评估、血管活性药物稳定循环、镇静镇痛等综合治疗,同时汇报科室上级医生到现场指导救治。经过一系列措施后,患者心功能恢复正常情况仍然不理想。重症医学科与



心内科上级医生讨论,由心内科团队在床边置入主动脉内球囊反搏辅助循环,患者病情暂时稳定下来。8月29日是周日,但全体医护人员丝毫不敢放松。上午七点多钟开始,让大家担心的心梗后电风暴还是来了,患者反复出现各种类型恶性心律失常,房扑、室早、室速、甚至室颤及多次心跳停博轮番上阵。随着血流动力学指标的持续恶化,为给患者争取最后的一线生机,科室讨论后并与家属充分沟通后,决定由周汉云副主任在B超引导下为患者床边植入临时心脏起搏器。

# 市中心医院开展内镜微创肿瘤切除术

本报讯(通讯员 陈金敏)9月6日,笔者从襄市中心医院获悉,该院消化内科一病区成功开展内镜微创肿瘤切除术,为60岁的李女士提高了生存质量。

前段时间,李女士在进行胃肠道镜检查时,被诊断为“直肠侧向发育型肿瘤”,这种消化道肿瘤可能发展为恶性,需马上切除。于是,李女士来到襄市中心医

心医院消化内科一病区求诊。经过肠镜检查显示,李女士消化道内的肿瘤约6cm大小,紧邻着肛门,若进行传统外科手术,就要切除肛门,在肚皮上造一个瘘,这无疑让李女士的生活质量大大下降。所幸肿瘤没有癌变迹象,于是,专家团队经过讨论,决定为李女士进行内镜下微创治疗,在内镜下切除病灶,保障患者的身体健康和生活质量。

# 市中心医院开展磁共振内耳外淋巴乳造影技术

本报讯(通讯员 宋常艳)压疮、糖尿病足、慢性伤口……很多长期卧床的老年人身上,都会有一些难愈合的创面,不仅严重影响生活质量,而且护理和治疗都是大难题。近日,襄市中心医院输血科开展了一项新业务——PRP(富血小板血浆治疗),为慢性难愈性创面患者带来了新的希望。

据介绍,PRP即富血小板血浆,是通过离心的方法,从自体全血中提取出来的血小板浓缩液,含有高浓度的血小板、白细胞、纤维蛋白、生长因子等。PRP成分不仅为组织修复提供了“浓缩的营养”,还搭建了更好的修复环境,血小板被激活后,可释放多种生物活性物质,在促进组织愈合方面起重要作用。

PRP的应用有三大优势,一是可操作性好,PRP制作简单,临床可行性好,患者更易接受;二是避免排斥反应,因其采用的是患者本人血液,故不会出现免疫排斥反应和传染疾病;三是

影像学检查方法,即通过不同方法将对比剂引入耳外淋巴液来改变外淋巴液的弛豫时间,形成内外淋巴的信号差异,并通过面积、容积测量和目测评分系统,评估内淋巴积水情况。

内耳常见疾病包括梅尼埃病、低颅突聋等,其病理学基础均为膜迷路积水,长期以来,由于无法进行内耳

组织活检,此类疾病的诊断仍然是执行临床标准,但是,由于该类疾病症状常与前庭神经炎、耳石症、神经系统等疾患混淆,极易造成漏诊、误诊。

磁共振内耳外淋巴乳造影技术的开展,大大提高了对膜迷路积水相关内耳疾患的早诊率,实现了精准诊断、早期干预、规范治疗。

磁共振内耳外淋巴乳造影技术的开展,大大提高了对膜迷路积水相关内耳疾患的早诊率,实现了精准诊断、早期干预、规范治疗。