

# 织就一张“护心”网 打通“救心”高速路

——菏泽市立医院胸痛中心发展纪实

“急性胸痛”是急诊科常见的病情，作为急性心肌梗死、肺栓塞、主动脉夹层等疾病的症状，它具有高发病率和高致死率的特点，而快速、准确地诊断和救治便成为急诊处理的关键方面。胸痛中心旨在为急性胸痛患者提供快速、高效、规范的诊疗措施，以降低胸痛患者的病死率。

2018年，菏泽市立医院胸痛中心正式成立。通过整合院前急救系统与院内绿色通道，发挥心内科、网络医院、急诊科、重症监护室、影像科、呼吸科、消化科、心脏血管外科、胸外科等多学科协作的优势，采用快速、标准化的诊断方案，对急性胸痛患者进行快速准确的分类诊疗，成功挽救了一个又一个患者生命并改善预后。

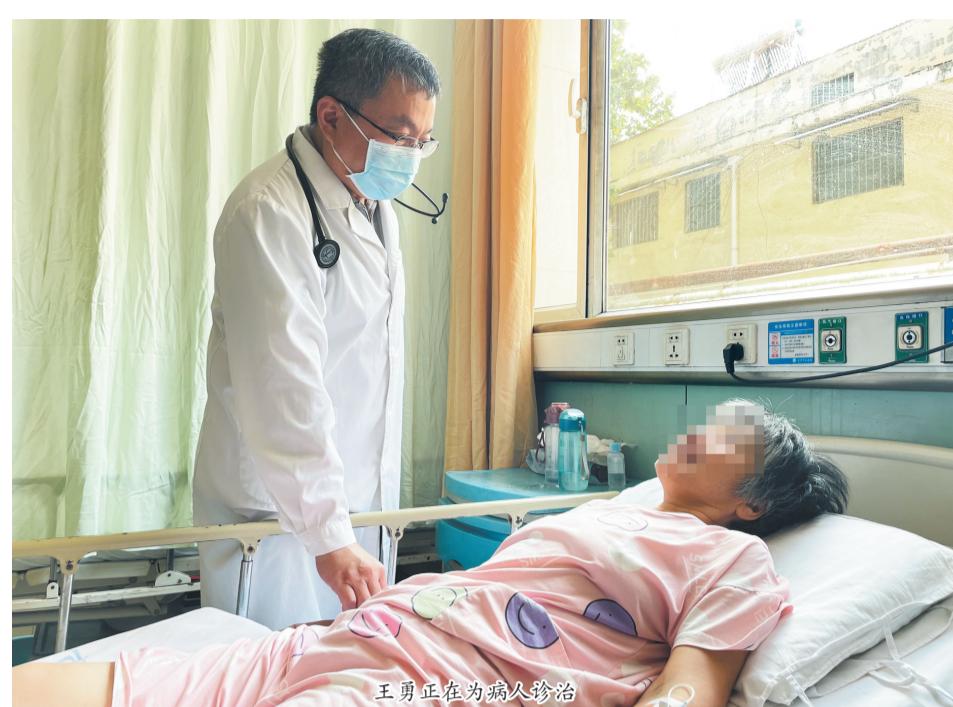
## 协同作战 提高区域的救治水平

对于急性胸痛病人等急危重症患者来说，时间就是生命。医护人员快速识别并及时给予精准救治，可能分秒之争就能挽救回一条生命，挽救回一个家庭。这是一场与时间赛跑的生死营救，而菏泽市立医院胸痛中心，就好比这场营救的主战场。

突发心梗救治的“黄金时间”一般为6小时，当急性心梗的表象“胸痛”出现时，6小时内接受治疗，约70%—75%的血管能疏通；超过12小时才治疗，则打通血管的效果显著下降，对于急性患者将回天无力，而对于慢性心梗患者来说，虽然短时间内不至于有生命危险，但是延误时间长短决定了术后恢复情况。

为给心梗患者争取最佳“黄金救治期”，菏泽市立医院与全区11家网络医院签署合作协议，建立了全区域内疾病诊疗协同救治体系。办理入院手续时，即虚拟拥有5万元整，真正做到了“胸痛患者优先”“先治疗后付费”。如今，患者到院10分钟内完成病情研判，90分钟内开通血管，达到了国际治疗标准，用时最短的心梗患者从入院到开通血管仅用时34分钟，抢救时间的缩短大大降低了患者死亡率。

“目前，我们实现病人未到、信息先到，最大程度地更快、更高效的成功救治急性胸痛患者。菏泽市胸痛中心及菏泽市立医院胸痛中心成立3年多来，已成功救治了近3000名胸疼患者，使急性危重胸痛患者死亡率由原来的15%降至3%以下。”菏泽市立医院心内科主任王勇介绍，“有些患者把胸疼不当回事，以为和肚子疼一样，缓缓就好了，以至于延误了最佳治疗期，导致心肌坏死，如果心肌坏死面积太大，就算手术成功，术



王勇正在为病人诊治

后患者生活质量也非常低，而且随时会有再次发病的危险。”菏泽市立医院心内科二病区主任吴付轩提醒广大市民，发生胸疼要立即拨打胸痛电话17753000120，及早到医院就医，以免造成更严重后果。

## 精益求精 跨科合作救治患者

庞先生7月30日夜间突发心前区闷堵感，自以为胃病发作，喝了点水便继续卧床休息，可心中不适持续不缓解，伴有出汗，庞先生及妻子不免担心起来。7月31日早晨报备小区管理人员后驾车就诊于某医院，行心电图检查提示急性前壁心肌梗死。急性心肌梗死是指冠状动脉血管狭窄或闭塞导致的心肌缺血缺氧坏死，严重危及患者的生命健康及影响生活质量。当地医师立即联系菏泽市立医院胸痛中心，同时120救护车将庞先生迅速转运至菏泽市立医院急诊。

此时此刻，时间就是生命！菏泽市立医院胸痛中心即刻启动绿色通道，先治病后交费，心内科刘兴邦、马宁副主任医师迅速研判病情，排除外手术禁忌，与患者家属沟通病情的同时启动导管室，急诊科医护人员进一步流行病学调查，采

集核酸，开通静脉通道，完善术前准备。一番紧张有序的准备工作后，将病人在监护、抢救设备保护下安全转运至心导管室，开始了冠脉造影及介入治疗。冠脉造影提示庞先生左前降支（心脏冠脉中最粗大的一根动脉）近段闭塞，病情危急，心脏介入医师身着铅衣，在X线透视下应用导管、导丝、球囊迅速开通闭塞血管，植入药物洗脱支架1枚。随着血流的恢复，庞先生的胸闷症状也迅速得到了缓解，生命体征稳定，术后转入心内科监护室进一步恢复治疗。

目前，胸痛中心拥有心内科3个病区，学科拥有先进的诊疗设备，目前现有2个导管室，配备了GE2000、Philips 2台大型DSA造影机，波士顿GALAXY2血管内超声仪1台、主动脉内气囊反搏仪1台、多导电生理仪2台、射频仪1台、CARTO消融仪1台、冠脉旋磨仪1台，FFR血流检测设备1台、床旁心电监护仪数十套、除颤复律器5台等医疗设备。

“心内科医师均有在北京、上海等大型医院进修学习经历，目前常规开展冠脉造影及冠心病的介入治疗，尤其是近年来开展了急性心肌梗死的急诊PCI治疗；开展了室上性心动过速、早搏的射频消融治疗；在引进三维标测系统后

在菏泽地区开展了第一例房颤的射频消融术，常规开展了房速、室早、室速等疾病的射频消融治疗；能完成临时起搏器、永久性起搏器、三腔起搏器(CRT)以及植入性心脏复律除颤仪(ICD)的安装，常规开展房缺、室缺、动脉导管未闭等先天性心脏病的封堵治疗。”心内科三病区主任张道华介绍。

## 优化技术 提高救治成功率

日前，张先生75岁的母亲突发胸闷并呕吐不止遂前往陈集镇卫生院就诊，在卫生院被初步诊断为急性心肌梗塞，情况十分危急，当地医生建议立即前往市立医院就医。“我当时正在上班，接到了镇卫生院的电话后，马上拨打了市立医院胸痛中心急救电话。”张先生说。40分钟后，救护车把老人送到了菏泽市立医院。

“由于已经确定老人为抬高型心肌梗死患者并在救护车上进行了初步救治和检查，患者未到医院，医生们早已在手术室严阵以待，做好了各种准备，到达医院后就绕过了急诊、科室，直接送到了手术室。”菏泽市立医院心内科主任王勇说。很快，菏泽市立医院心内科实施了球囊扩张使冠状动脉再通并置入支架，老人转危为安。记者在病房见到张先生母子俩时，老人恢复情况良好，无不适症状，即将出院。“回顾我母亲的就医过程我到现在都一身冷汗，真的非常感谢市立医院，是心内科的医护人员救了我母亲的命，无论是医疗水平还是护理服务，都是一流的。”张先生说。

精湛技术源于专业，优质服务源于初心。据悉，菏泽市立医院胸痛中心成立以来，经过全体医护人员的不懈努力，已发展成技术优良、管理先进、服务一流，医教研协同发展的先进学科。心内科在冠心病学、心律失常学、先心病、心力衰竭、高血压等领域中一直稳居菏泽及鲁西南地区领先地位和龙头地位。诊疗范围基本涵盖心脏血管病内科所有病种。近年来通过与国内知名医院及知名专家的强强联合，医院心血管团队实力稳步提升，尤其在心脏介入治疗方面取得长足的进步，目前已成熟开展冠脉介入诊疗技术，包括复杂冠状动脉介入术、主动脉内气囊反搏、血管内超声(IVUS)及冠脉内旋磨等新项目，血管内超声(IVUS)及冠脉内旋磨、房颤的射频消融及心脏再同步化治疗(ICD、CRT-D)技术位于省内先进水平。

文/图 记者 杨飞

本报讯（记者 杨飞）“今天感觉怎么样，还有哪里不舒服吗？”“感觉好很多，是市立医院的医护人员捡回了我一条命，技术非常高超，医德方面也是没得说……”近日，在菏泽市立医院心脏大血管外科的病房，61岁的患者张先生对正在查房的医护人员连连道谢。

数日前，家住鄄城县61岁的张先生因嗓子干、乏力、胸痛难忍被120救护车送往菏泽市立医院心内科救治。经心脏彩超显示：左室侧壁心肌夹层并血肿形成。后请心脏大血管科会诊完善冠脉造影，随后转入心脏大血管外科进一步诊治。在8月16日做急诊冠状动脉造影手术时发现张先生左室侧壁夹层、血肿及渗出，并且外膜薄，有心脏破裂风险，建议暂不介入治疗。“经多科室会诊后，心脏大血管外科在8月17日为患者做了假性室壁瘤切除术，此手术是菏泽首例，在全国也是十分罕见，从而进一步填补了医院在这一技术上的空白，目前患者恢复良好。”菏泽市立医院心脏大血管外科主任周成运介绍。

据悉，患者张先生在4年前曾因心悸不适做过射频消融治疗，出院后也没再发作过。“患者入院时，胸痛很严重，在完善相关检查后，患者心包有少量积液、左室侧壁心肌夹层并血肿形成，但是由于组织脆、韧性差，所以不宜缝合。”心脏大血管外科主任医师赵昌学说。

由于张先生发病位置实属罕见，所以需等他符合一定的条件后，才可以手术。经过详细检查和术前讨论以及和患者家属做全面沟通后，于8月17日为其做了假性室壁瘤切除术，并进行了补片的修补。术后，经过在重症监护室的治疗，严密监测病情变化，维持水电解质、酸碱的平衡，一切稳定后，转入普通病房。

据了解，假性室壁瘤是心肌破裂后形成的包裹性血肿，较常见的症状是胸痛气促，也有部分患者无特异性症状。遭受撞击、剧烈运动、剧烈咳嗽等都会导致假性室壁瘤破裂，从而造成大出血影响心脏，甚至会有生命危险。赵昌学提醒，无论是大人还是小孩子，如果外伤部位在胸部者，应及时通过心脏彩超评估心脏情况，及早发现，早诊早治，以避免更严重的后果。



# 菏泽市住房和城乡建设局

## 公告

菏泽市赵王河上游生态公园建设项目被征收人曾琪、曾红阳：

2017年6月10日，菏泽市人民政府对菏泽市赵王河上游生态公园建设项目征收范围内房屋作出了征收决定并予以公告（菏房征告字〔2017〕4号）。你们未在签约期限内与房屋征收部门达成补偿协议，根据《国有土地上房屋征收与补偿条例》《山东省国有土地上房屋征收与补偿办法》等相关规定，菏泽市人民政府依法对你们做出了《房屋征收补偿决定书》。

在《房屋征收补偿决定书》的送达过程中，因无法通过直接送达、留置送达以及邮寄送达等方式向你们送达《房屋征收补偿决定书》，现将《房屋征收补偿决定书》予以公告送达。请你们在公告发布之日起30日内持合法身份材料到菏泽市赵王河上游生态公园建设项目指挥部（菏泽市中华东路459号丹阳办事处城建委一楼西头办公室，联系电话：05305195062）处领取《房屋征收补偿决定书》，逾期未领的，即视为送达。

现送达的房屋征收补偿决定书如下：

姓名：曾琪、曾红阳房屋征收补偿决定书（菏政征补字〔2022〕45号）

如你们对菏泽市人民政府作出的房屋征收补偿决定不服，可以在房屋征收补偿决定书送达之日起60日内依法向山东省人民政府申请行政复议，或在6个月内依法向有管辖权的人民法院提起行政诉讼。



讲文明 树新风 公益广告

**垃圾 分类**

富强 民主 文明 和谐  
自由 平等 公正 法治  
爱国 敬业 诚信 友善

垃圾有分类，回收不浪费。

参与垃圾分类，共创美好生活。

垃圾分类，举手之劳；变废为宝，美化家园。  
干湿要分类，有害单独放，资源重复用，生活更健康。  
积极参与垃圾分类，共同呵护绿色家园。

创建全国文明城市 做遵德守礼菏泽人